Sistema PrismaSeT e P-Bloc Plus



Catalogo 2024

Sistemi funzionali per la distribuzione primaria e secondaria di Bassa Tensione fino a 4000A

se.com/it

Life Is On Schneider Electric


#1 world's most sustainable corporation
IMPACT Company
La sostenibilità è al centro dei nostri obiettivi, della nostra cultura e delle nostre attività
Scopri come contribuiamo per un progresso sostenibile per i nostri clienti, dipendenti, partner e comunità in tutto il mondo.
se.com/it/decarbonization
Life Is On
Schneider Electric

Obiettivo
1,5°C

Un appello globale

L'emergenza climatica è un problema sempre più attuale e che interessa in maniera trasversale tutti i settori dell'attività umana. **Dalla prima rivoluzione industriale la temperatura media del pianeta è aumentata di circa 1°C**.

Il cambiamento climatico è diventata una questione di massima urgenza.

Impegni
Il 23% delle aziende presenti nella Fortune 500 ha fissato impegni climatici da raggiungere entro il 2030

Ambizioni
Oltre 14.200 aziende hanno sottoscritto il Global Compact delle Nazioni Unite per la creazione di un futuro sostenibile

Opportunità
27% CGR crescita del mercato delle tecnologie ecocompatibili e delle soluzioni per la sostenibilità in 4 anni

Dobbiamo diminuire di **3 volte** le emissioni di CO_2 **entro il 2030**.

> 3 trasformazioni sono necessarie per raggiungere l'obiettivo net-zero entro il 2050

45%	decarbonizzazione dell'approvvigionamento energetico
30%	elettrificazione dei processi
25%	ottimizzazione della domanda (efficienza e circolarità)

Le imprese sono chiamate ad **agire ora** per cercare di limitarne l'impatto.

Il percorso di decarbonizzazione dedicato alle PMI in linea con le direttive SBTi **Schneider Electric propone un percorso concreto e articolato in 5 fasi.**

Misurazione dell'impronta di carbonio
Misuriamo le attuali emissioni di CO_2 dell'azienda attraverso una specifica raccolta dati da parte dei nostri specialisti e una successiva elaborazione dei risultati lungo gli Scope 1 e 2.

Proiezioni CO_2eq
Identifichiamo le probabili emissioni di CO_2 utilizzando le proiezioni di crescita dell'azienda, integrando le eventuali discontinuità di processo produttivo, nuovi edifici, nuovi stabilimenti.

Definizione della strategia
Fissiamo gli obiettivi per la riduzione delle emissioni coerenti con la strategia aziendale e con i target nazionali ed internazionali. Valutiamo gli incentivi attualmente vigenti che contribuiranno alla facilitazione dei vari investimnenti (PNRR, bandi regionali, nazionali ed europei).

Efficienza energetica
Identifichiamo le possibili azioni di efficientamento energetico e aiutiamo a definire le migliori soluzioni tecnologiche, attraverso un audit specifico, proponendo scenari di miglioramento accompagnati da valutazioni di costi, tempi di rientro, livelli di complessità dell'intervento.

Energie rinnovabili e sourcing
Costruiamo il profilo di carico dei consumi energetici e indichiamo una strategia per ridurre la dipendenza da fonti fossili:
- definizione di un piano di autoconsumo personalizzato da REN
- analisi del livello di digitalizzazione dei processi per valutare la gestione dell'energia
- studio del mix energetico per la valutazione del fornitore più green.

Riconoscimenti e premi per la sostenibilità

I nostri partner e i nostri clienti ci spingono giorno dopo giorno a trovare nuovi metodi per fare di più con meno risorse.

> Siamo onorati di aver ricevuto premi e riconoscimenti a livello mondiale e locale nelle aree della sostenibilità, della correttezza, dell'affidabilità e della sicurezza.

CDP DISCLOSURE INSIGHT ACTION A LIST 2022 CLIMATE

Climate Champion per il 12° anno consecutivo

Member of Dow Jones Sustainability Indices Powered by the S&P Global CSA

Leader del settore e incluso in DJSI World per il 12° anno consecutivo

A Global 100 Most Sustainable Corporation

12 anni consecutivi nell'elenco Corporate Knights Global 100

MOODY'S ESG Solutions

N. 1 nel suo settore e inclusa nei principali indici Euronext Vigeo

PLATINUM Top 1% 2023 ecovadis Sustainability Rating

Platinum rating nel 2023 per il 3° anno consecutivo

Bloomberg Gender-Equality Index 2023

Bloomberg Gender-Equality Index per il 6° anno

Fortune's 2023 World's Most Admired Company

Sei anni consecutivi nell'elenco delle società più apprezzate del mondo

FTSE4Good

Nella serie FTSE4Good Index per il 7° anno consecutivo

TERRA CARTA

Premiato con il marchio Terra Carta nel 2022

Corporate Knights & As You Sow's Carbon Clean 200 list

Nella classifica dei primi 15 per l'8° anno consecutivo

2023 WORLD'S MOST ETHICAL COMPANIES® ETHISPHERE 12-TIME HONOREE

Tra le 100 società più etiche per il 12° anno

Leader in Diversity in 2023 By the Financial Times

Leader della diversità per il 4° anno consecutivo

Schneider Electric Top 100 Globally for gender equality in 2023 EQUILEAP

I primi 100 a livello globale per l'uguaglianza di genere

Indice generale
Sistema PrismaSeT e P-Bloc Plus

Presentazione generale

PrismaSeT G
Presentazione PrismaSeT G, Sistema funzionale PrismaSeT G, Sistemi di distribuzione Linergy, Armadi PrismaSeT G, Informazioni aggiuntive

PrismaSeT P
Presentazione PrismaSeT P, Sistema funzionale PrismaSeT P, Sistemi di distribuzione Linergy, Armadi PrismaSeT P, Informazioni aggiuntive

P-Bloc Plus

Appendice

Codici

Presentazione

PrismaSeT:

soluzione ottimizzata, testata e conforme alle norme CEI EN per quadri elettrici di controllo e distribuzione in bassa tensione.



PrismaSeT,
una gamma completa di cassette e armadi

> Una soluzione basata su oltre **30 anni di esperienza** neiquadri elettrici in bassa tensione.

> Integrazione delle offerte relative alle apparecchiature di manovra Schneider Electric e garanzia della **completa coerenza delle funzioni** elettriche, meccaniche e di comunicazione.

> Prodotti di qualità, **certificati ISO 9001** e fabbricati a Montmélian (Francia).

PrismaSeT G fino a 630 A IP30 / IP4X, IP55



630 A

- Piccole aziende
- Edifici
- Uffici
- Laboratori
- Strutture sanitarie
- Hotel
- Supermercati
- Centri commerciali, ecc.

PrismaSeT G



PrismaSeT P fino a 4000 A IP30, IP31, IP55

La soluzione ottimizzata, testata e conforme alle norme CEI per quadri elettrici di controllo e distribuzione in bassa tensione.



- Ospedali
- Data Center
- Centri logistici
- Centri commerciali
- Edifici adibiti a uffici
- Soluzioni industriali di medie dimensioni

PrismaSeT P





La gestione dell'energia non è mai stata più semplice

Gli Smart Panel consentono di risparmiare energia in tre fasi.

1. Misurare

Funzionalità di misura e controllo integrate o indipendenti

- Misura integrata o indipendente
- Capacità di controllo

2. Connettere

- Interfacce di comunicazione integrate
- Predisposizione al collegamento alle piattaforme di gestione dell'energia

3. Agire

- Iniziative per incrementare l'efficienza energetica basate sui dati
- Monitoraggio e controllo in tempo reale
- Accesso ai dati sull'energia e sul sito tramite servizi online



Architettura collaudata, convalidata e documentata degli Smart Panel

Gli Smart Panel sono stati certificati tramite il processo di qualità "TVDA" di Schneider Electric

Test in laboratorio da parte di esperti, nella configurazione più comune

Convalida della compatibilità funzionale dei dispositivi

Documentazione con guida utente, disegni CAD predefiniti e schemi di cablaggio

Il quadro elettrico è il centro dell'impianto elettrico

Il quadro elettrico BT, punto di arrivo dell'energia e di distribuzione alle varie applicazioni, è l'intelligence del sistema, essenziale per l'impianto elettrico.

Ricopre un ruolo essenziale nella disponibilità dell'energia elettrica e nell'adempimento dei requisiti di sicurezza del personale e dei beni.
La definizione, il design e l'installazione si basano su regole ben precise che non lasciano spazio all'improvvisazione.
La norma CEI EN 61439 definisce con maggiore chiarezza i "quadri di manovra e controllo in bassa tensione", per garantire che vengano raggiunte le prestazioni specificate. La norma, in particolare, specifica:

> le responsabilità dei vari soggetti interessati, distinguendole tra quelle del costruttore - ovvero dell'azienda responsabile del progetto originale e delle relative verifiche di conformità alle norme - e quelle del quadrista ovvero dell'azienda responsabile del quadro finale;

> le regole di progettazione e di verifica che costituiscono il punto di riferimento per la certificazione del prodotto.

La norma CEI EN 61439 tratta tutti i componenti dei quadri elettrici. Le apparecchiature prodotte in conformità ai requisiti di questa norma sui quadri elettrici garantiscono impianti sicuri e affidabili.

Un quadro elettrico deve essere conforme ai requisiti della norma CEI EN 61439-1 e 2 per garantire la sicurezza e l'affidabilità dell'impianto. I responsabili degli impianti, totalmente consapevoli delle responsabilità professionali e legali personali e aziendali, richiedono un elevato livello di sicurezza per gli impianti elettrici.

Alla luce delle gravi conseguenze economiche d i eventuali interruzioni prolungate della produzione, inoltre, il quadro elettrico deve garantire la massima continuità del servizio in qualunque condizione di esercizio.

La soluzione Schneider Electric

> Specifica di quadri elettrici conformi alla norma CEI EN 61439-1 e 2.

> Garanzia di un livello di sicurezza verificato al 100%, dal giorno di installazione del quadro elettrico e per tutta la sua vita di servizio.

> Garanzia di un investimento duraturo, con facilità di aggiornamento dell'impianto in conformità alle norme.

> Garanzia che il quadro elettrico è conforme alle specifiche tecniche.

Quadri elettrici testati PrismaSeT

La conformità del quadro elettrico è stata testata e comprovata.
Un quadro elettrico PrismaSeT è:

> realizzato con dispositivi e componenti in bassa tensione Schneider Electric totalmente conformi a tutte le norme vigenti;

> realizzato in base alle configurazioni riportate nel nostro catalogo;

> realizzato con componenti meccanici ed elettrici PrismaSeT e Linergy, sottoposti a verifica da parte del costruttore;

> montato e cablato da un quadrista in conformità alle norme professionali;

> sottoposto a verifiche individuali.

Schneider Electric è a disposizione del quadrista per fornire tutto ciò che occorre a creare quadri elettrici PrismaSeT testati e comprendenti le configurazioni di base presenti nel catalogo dedicato alla distribuzione in bassa tensione, tutta la documentazione relativa al design e al montaggio del quadro, software di calcolo e progettazione, ecc.

I quadristi possono dimostrare la conformità alla norma CEI EN 61439-1 e 2 presentando le dichiarazioni o i certificati
di conformità delle prove di tipo effettuate da laboratori indipendenti (ASEFA, ASTA, ecc.) e forniti da Schneider Electric. Il quadrista è responsabile delle verifiche di routine e fornisce le dichiarazioni di conformità corrispondenti.

Costruttore e quadrista:
entrambi responsabili della conformità dei quadri

La norma CEI EN 61439 definisce chiaramente il tipo di verifiche che devono essere effettuate da entrambe le organizzazioni responsabili della conformità finale della soluzione: il costruttore che garantisce il design del sistema e il quadrista, responsabile della conformità finale del quadro elettrico.



Progettista

> Specifica i requisiti e i vincoli inerenti la progettazione, l'installazione, l'uso e l'aggiornamento dell'impianto completo.

> Controlla che i requisiti siano stati totalmente integrati dal quadrista. A seconda dell'applicazione, il progettista può essere l'utente finale o uno studio di progettazione.

Quadrista

L'organizzazione (che può coincidere o meno con il costruttore) responsabile del **quadro** finale.

È responsabile delle **"verifiche di routine"** di ogni quadro prodotto in conformità alle norme.

Se devia dalle istruzioni del costruttore, deve provvedere a nuove verifiche di progetto.

Costruttore

L'organizzazione responsabile del progetto originale e della relativa verifica del **sistema di assemblaggio**.

È responsabile delle **"verifiche di progetto"** elencate dalla norma CEI EN 61439-2, tra cui diversi test elettrici.

Utente finale

Dovrebbe chiedere un quadro elettrico BT certificato.
La richiesta sistematica di verifiche di routine garantisce la conformità del sistema di assemblaggio utilizzato.

** Schneider Electric ha sviluppato una guida alle specifiche.*

Le 10 principali funzioni della norma CEI EN 61439

Per ognuna delle 10 funzioni di seguito indicate, la norma CEI EN 61439 richiede verifiche di progetto al costruttore del sistema – soprattutto attraverso prove di tipo – e verifiche di routine di ogni quadro al quadrista per raggiungere tre obiettivi basilari: sicurezza, continuità di servizio e conformità ai requisiti dell'utente finale.

Sicurezza

Resistenza alle sollecitazioni in tensione

Per resistere a tensioni di lunga durata, transitori e sovratensioni temporanee in accordo ai requisiti e ai principi di coordinamento dell'isolamento.

Capacità di trasporto della corrente

Per proteggere dalle ustioni e resistere all'aumento della temperatura.
> quando un circuito è costantemente sotto carico, singolarmente, con la corrente specificata
> quando il **quadro** è sottoposto al carico di corrente specificato, in base al modello di carico specificato (tra i circuiti e/o in funzione del tempo).

Capacità di tenuta ai cortocircuiti

Per resistere alle sollecitazioni derivanti da potenziali correnti di cortocircuito e relative problematiche (forze elevate tra i conduttori, aumento istantaneo della temperatura, ionizzazione dell'aria, sovrapressione)

Protezione dalle scosse elettriche

> I componenti a tensioni pericolose non devono essere accessibili (protezione di base)
> Gli elementi conduttivi accessibili non devono diventare pericolosi (protezione dai guasti).

Protezione contro il rischio di incendi o esplosioni

> Resistenza agli elementi incandescenti interni
> **Nota:** la protezione delle persone e la protezione opzionale del **quadro** dagli archi elettrici dovuti a guasti interni possono essere specificate attraverso un "test speciale" conforme alla norma CEI EN 61641.

Continuità di servizio

Possibilità di manutenzione e modifiche

Capacità di mantenere la continuità dell'alimentazione senza ripercussioni sulla sicurezza durante la manutenzione o la modifica del **quadro**
> Condizioni elettriche del **quadro** o dei vari circuiti
> Sostituzione rapida delle unità funzionali
> Strutture di prova…

Compatibilità elettromagnetica

Corretto funzionamento (immunità) senza generazione di disturbi (emissioni) elettromagnetici nelle condizioni ambientali specificate:
> Siti o reti industriali (ambiente A)
> Ambienti domestici, commerciali e industria leggera (ambiente B).

Conformità dei requisiti dell'utente finale

Utilizzo efficiente dell'impianto elettrico

Corretto funzionamento, in base a:
> Schema elettrico di tutto il sistema e relativi dati (tensioni, coordinamento...)
> Strutture di esercizio specificate (ad es. accesso libero o limitato alle interfacce uomo-macchina, isolamento dei circuiti in uscita...).

Possibilità di installazione sul posto

> Resistenza alla movimentazione, al trasporto e allo stoccaggio... e ai vincoli di installazione
> Capacità di sollevamento e collegamento (tipo di cassetta, tipo, materiale e sezioni dei conduttori esterni).

Protezione del **quadro** da condizioni ambientali meccaniche e atmosferiche.

> Presenza di acqua o corpi estranei solidi (grado di protezione IP secondo CEI EN 60529)
> Impatti meccanici esterni (grado di protezione IK opzionale secondo CEI EN 62262)
> Installazione all'interno o all'esterno (umidità, radiazioni UV).

CEI EN 61439-1, paragrafo 11.4

Protezione dalle scosse elettriche e integrità dei circuiti di protezione

Le seguenti verifiche dovrebbero essere effettuate visivamente:

> presenza degli schermi di protezione dai contatti diretti e indiretti con elementi in tensione;

> presenza del conduttore di terra di protezione (PE).

La continuità dei circuiti di protezione è garantita dalla conformità alle istruzioni di assemblaggio fornite con ogni prodotto.

CEI EN 61439-1, paragrafo 11.5

Integrazione dei componenti incorporati

Il quadrista deve attenersi alle istruzioni fornite dal costruttore dell'apparecchiatura per l'installazione e il cablaggio dei componenti utilizzati.

CEI EN 61439-1, paragrafo 11.6

Collegamenti e circuiti elettrici interni

Schneider Electric raccomanda di contrassegnare il dado con lacca acrilica colorata, indelebile e resistente alla temperatura.

Vantaggi:

> controllo automatico della coppia di serraggio;

> identificazione di eventuali allentamenti.

CEI EN 61439-1, paragrafo 11.9

Proprietà dielettriche

I circuiti principali e i circuiti ausiliari e di controllo collegati al circuito principale devono essere sottoposti a opportune tensioni di prova.

CEI EN 61439-1, paragrafo 11.10

Cablaggio, prestazioni e funzionamento

Verifica della conformità del cablaggio e della marcatura ai disegni, agli schemi e all'elenco di componenti.

Scheda delle verifiche individuali standard

secondo CEI EN 61439-1 e 2, a cura del quadrista

Lavoro N.: .....

Quadro elettrico N. .....

Disegno N./rev. N.: .....

	Capitolo	Verificato
Grado di protezione fornito dagli armadi	**11.2**	☐
Distanze di isolamento e di dispersione	**11.3**	☐
Protezione dalle scosse elettriche e integrità dei circuiti di protezione	**11.4**	☐
Integrazione dei componenti incorporati	**11.5**	☐
Collegamenti e circuiti elettrici interni	**11.6**	☐
Morsetti per conduttori esterni	**11.7**	☐
Funzionamento meccanico	**11.8**	☐
Proprietà dielettriche	**11.9**	☐
Cablaggio, prestazioni e funzionamento	**11.10**	☐

Data della verifica:

..... / ..... /.....

Verifiche eseguite da:

.....


PrismaSeT
Schneider Electric

PrismaSeT G - Collegamento facile e affidabile

Nuovo design con imballaggio sostenibile

Connettività integrata e design efficiente per l'ammodernamento degli edifici

Il nuovo design di PrismaSeT G aumenta la robustezza dei quadri, contribuisce a incrementare l'efficienza a ogni livello e consente a quadristi, appaltatori elettrici e manutentori di lavorare in tranquillità.

Il nuovo imballaggio ecocompatibile al 100%, inoltre, riduce la quantità di rifiuti e i relativi costi di smaltimento utilizzando solo cartone.

Imballaggio ecocompatibile

- Eliminazione progressiva della plastica e del polistirene dagli imballaggi.
- Cartone riciclabile al 100%.
- Risparmio di tempo e denaro per la differenziazione dei rifiuti.
- Nuovo elemento trasversale in cartone per irrobustire l'imballaggio.



Zoccolo più robusto

- Rinforzo metallico su tutta la lunghezza dello zoccolo per facilitare il trasporto.



Maniglia migliorata

- Maggiore robustezza.
- Design ergonomico.
- Estetica piacevole.

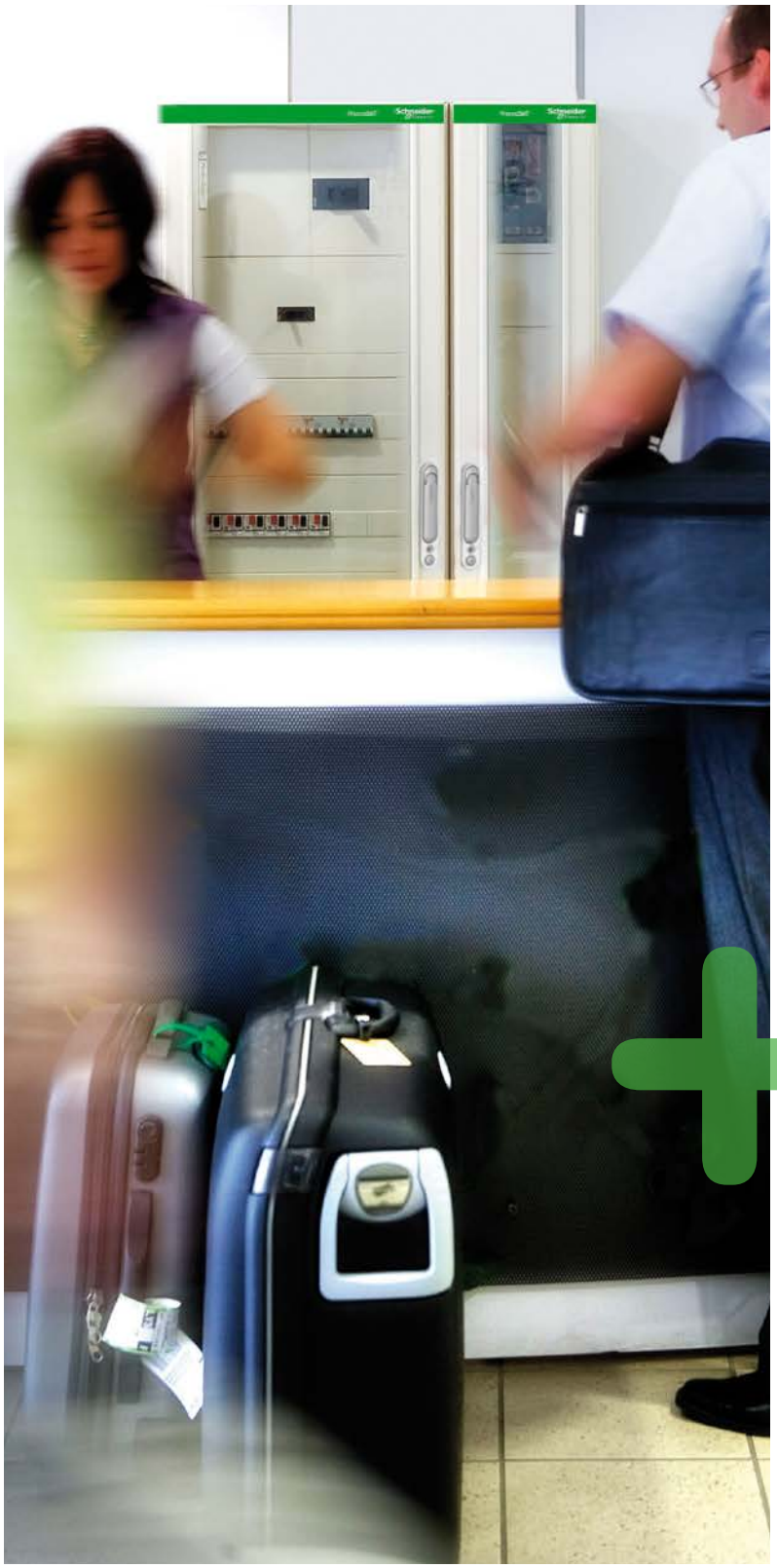


Schede di istruzioni digitali

- Eliminazione delle istruzioni cartacee sistematiche in ogni imballaggio.
- 1 "Super Leaflet" stampato con tutte le istruzioni (ordinabile una sola volta).
- 1 codice QR sistematico per il collegamento alle schede di istruzioni corrispondenti.

04696034AH

Sistemi semplici e funzionali per



Quadri elettrici sicuri…

Con **PrismaSeT G** si realizzano quadri **Schneider Electric al 100%**, sicuri e ottimizzati:

> Tutti i componenti (apparecchiature di manovra, blocchi di distribuzione, collegamenti prefabbricati, ecc.) sono perfettamente dimensionati e coordinati tra loro;

> Tutte le configurazioni dei quadri elettrici, anche quelle più complesse, sono state collaudate.

In qualunque momento, è possibile dimostrare che il quadro elettrico è conforme alle norme vigenti.

È possibile realizzare impianti elettrici affidabili e garantire la massima soddisfazione dei clienti in materia di affidabilità e sicurezza delle persone.

…esteticamente piacevoli

Grazie al design discreto, PrismaSeT G si adatta perfettamente agli ambienti infrastrutturali del terziario, anche a ingressi e corridoi.

Alimentazione disponibile

Sicurezza delle persone e dei beni

Costi e tempi di consegna controllati

Capacità di aggiornamento

quadri elettrici BT sicuri e aggiornabili, fino a 630 A

…ottimizzati e aggiornabili

Con **PrismaSeT G** è possibile realizzare il quadro più adatto alle esigenze del cliente, perfettamente dimensionato in base ai costi e ai requisiti. Con questo sistema completo, prefabbricato e collaudato, è semplice aggiornare l'impianto e mantenere alti i livelli prestazionali.

> I contenitori da parete e da pavimento si abbinano senza problemi ai quadri elettrici già in opera.

> È possibile sostituire o aggiungere dispositivi in qualunque momento.



Facilità di cablaggio in officina



Tutti i punti di collegamento sono totalmente accessibili e facili da controllare.

Operazioni efficienti di installazione e collegamento



Collegamenti estremamente semplici, a prescindere dalla sezione dei cavi o dalla posizione di installazione.

Manutenzione semplice in tutto il quadro elettrico



Accesso facile e diretto ai dispositivi del quadro elettrico in servizio.

Il sistema funzionale PrismaSeT G può essere utilizzato per tutti i tipi di quadri elettrici di distribuzione in bassa tensione fino a 630 A, in ambienti commerciali e industriali.

PB113427.eps



PD390228_SE_2013.eps



Il design dei quadri elettrici è molto semplice

1 Una struttura in metallo
Il quadro elettrico è costituito da uno o più contenitori, combinati in larghezza e/o in altezza, e da porte piene o trasparenti.

2 Un sistema di distribuzione
Un'offerta completa di blocchi di distribuzione centralizzati o su fila, con sbarre in canalina o sul retro della cassetta, assicura la distribuzione della corrente sull'intera altezza del quadro elettrico.

3 Unità funzionali complete
Costruita attorno a ogni dispositivo, l'unità funzionale include:
- una piastra di fondo dedicata per l'installazione dei dispositivi
- una piastra frontale per impedire l'accesso diretto a elementi in tensione
- collegamenti prefabbricati per collegare dispositivi alla sbarra
- accessori per l'instradamento dei cavi che possono essere agganciati sul retro delle guide modulari a doppio profilo.

Ogni unità funzionale contribuisce a una funzione del quadro elettrico.
Il sistema include tutto ciò che occorre per il montaggio, l'alimentazione e il collegamento delle unità funzionali.
I componenti di PrismaSeT G e delle unità funzionali sono stati sviluppati e testati in base alle caratteristiche dei dispositivi.
Questo approccio progettuale garantisce un elevato grado di affidabilità nell'uso del sistema e un eccezionale livello di sicurezza.

Vantaggi dei quadri elettrici PrismaSeT

1 Un impianto elettrico affidabile
La totale compatibilità dei dispositivi Schneider Electric con i contenitori PrismaSeT è fondamentale per garantire un elevato livello di affidabilità degli impianti.

2 Un impianto elettrico aggiornabile
Grazie al design modulare, i quadri elettrici PrismaSeT possono essere modificati senza difficoltà per l'integrazione di nuove unità funzionali in base alle necessità.
Le operazioni di manutenzione, effettuate con il quadro elettrico diseccitato, sono rapide e semplici grazie alla facilità di accesso ai dispositivi.

3 Sicurezza totale per il personale
Le operazioni nei quadri elettrici devono essere effettuate da persone autorizzate e nel rispetto di tutte le norme di sicurezza applicabili.
Per incrementare il livello di sicurezza del personale, i dispositivi sono installati dietro piastre frontali di protezione, in modo tale da poter accedere solo alle manovre.
Altre protezioni interne (partizioni, barriere) sono disponibili per impedire il contatto diretto con elementi in tensione.
Per una sicurezza ancora maggiore del personale, per installare i dispositivi ComPacT NSX e INS nei contenitori PrismaSeT è obbligatorio usare dei coprimorsetti.

4 Soluzione connessa
- prevenzione degli incendi
- disponibilità dell'alimentazione
- gestione dell'energia

Il design del sistema è stato convalidato da prove di tipo secondo CEI EN 61439-1 e 2, oltre ad essere frutto dell'esperienza pluriennale di Schneider Electric.

PB115632_73.eps



Caratteristiche elettriche

Conformità alle norme CEI EN 62208:
- isolamento nominale delle sbarre principali sul retro della cassetta 1000 V
- InA: 630 A
- corrente di tenuta nominale di picco Ipk 53 kA
- corrente di cortocircuito Icc: 70 kA
- frequenza: 50/60 Hz

Caratteristiche meccaniche

- Elementi metallici in acciaio laminato
- Trattamento con elettroforesi + polvere epossipoliestere polimerizzata a caldo, colore bianco RAL 9003.
- I contenitori sono forniti in kit totalmente smontabili, concepiti per essere assemblati e cablati in orizzontale su una postazione di lavoro.
- Sono affiancabili e impilabili
- Grado di protezione:
  - IP30: senza porta
  - IP40: con porta
  - IP41: con porta + tettuccio
  - IP43: con porta + guarnizione + tettuccio
  - IP55: offerta PrismaSeT G IP55, fornita in kit
- Grado di protezione contro gli impatti meccanici:
  - IK07: senza porta
  - IK08: con porta (trasparente)
  - IK10: con porta piena
  - IK10: per PrismaSeT G IP55
- Caratteristiche sismiche: 2,5G senza accessori
- Dimensioni dei contenitori:
  - 3 larghezze:
    - L = 300: canaline; 10 moduli di larghezza
    - L = 600: Contenitori da parete e da pavimento; 24 moduli di larghezza
    - L = 850: Contenitori da pavimento; 36 moduli di larghezza
  - profondità con porta:
    - contenitori G IP30: 250 mm
    - contenitori G IP55: 260 mm
  - altezze:
    - PrismaSeT G IP30: 12 altezze: 330 ... 1980 mm
    - PrismaSeT G IP55: 7 altezze: 450 ... 1750 mm
- Quadri elettrici interni.

Forniture rapide dal distributore più vicino

La realizzazione in kit semplifica la movimentazione e il trasporto, con tutti i vantaggi dell'efficiente sistema logistico internazionale di Schneider Electric.
Il distributore viene scelto da Schneider Electric e fornisce al cliente la consulenza più adeguata.

I quadri elettrici realizzati con il sistema funzionale PrismaSeT e le raccomandazioni di Schneider Electric sono pienamente conformi alla norma internazionale CEI EN 61439-1 e 2.

Con PrismaSeT, la soluzione è ottimizzata al 100%



Design flessibile per applicazioni in edificio

Grazie alle soluzioni PrismaSeT, i professionisti possono progettare e personalizzare i quadri elettrici con facilità e rapidità:

> organizzazione per unità funzionali, ognuna corrispondente a un'applicazione all'interno dell'edificio (illuminazione, climatizzazione, ascensori, ecc.)

> organizzazione per zone fisiche dedicate: una per le unità funzionali (apparecchiature di manovra, piastre di fondo, piastre frontali), una per la distribuzione dell'alimentazione e una per i collegamenti.

Affidabilità al 100% e design ottimizzato, in linea con i costi e le scadenze

Supportando i progettisti con i servizi e gli strumenti software (Ecodial, Rapsody...) necessari a configurare rapidamente i quadri elettrici, Schneider Electric valorizza il loro livello di professionalità e li aiuta a realizzare quadri elettrici con architetture testate e totalmente rispondenti alle specifiche più rigorose.
I nostri strumenti e servizi, inoltre, consentono ai progettisti di garantire il rispetto dei costi e delle scadenze: selezione ottimizzata dei componenti appropriati per ogni quadro elettrico (apparecchiature di manovra, sistemi di distribuzione, contenitori con caratteristiche elettriche e meccaniche totalmente coerenti), design dei pannelli frontali e rapida determinazione dei costi.

*

100%

delle architetture dedicate agli edifici è testato in conformità alle norme CEI EN ed è personalizzabile.

Dispositivi modulari

Acti9

Interruttori automatici NG125, C120 - interruttori-sezionatori INS40/160

Presentazione

La guida modulare a doppio profilo garantisce prestazioni particolarmente elevate
Realizzata in lega di alluminio con proprietà magnetiche, ha un design estremamente rigido. I supporti della guida si montano tramite crimpaggio.

Montaggio rapido

I supporti sono dotati di perni di posizionamento della guida sui montanti posteriori. Per il montaggio occorrono solo due viti.

Funzioni multiple

I vari dispositivi possono essere agganciati direttamente sulle guide, compresi i sistemi di distribuzione Linergy FM 80 e 200 A e tutti gli accessori di instradamento orizzontale dei cavi come, ad esempio, guidacavi, supporti per canalina e supporti per i collettori di terra Linergy TB.

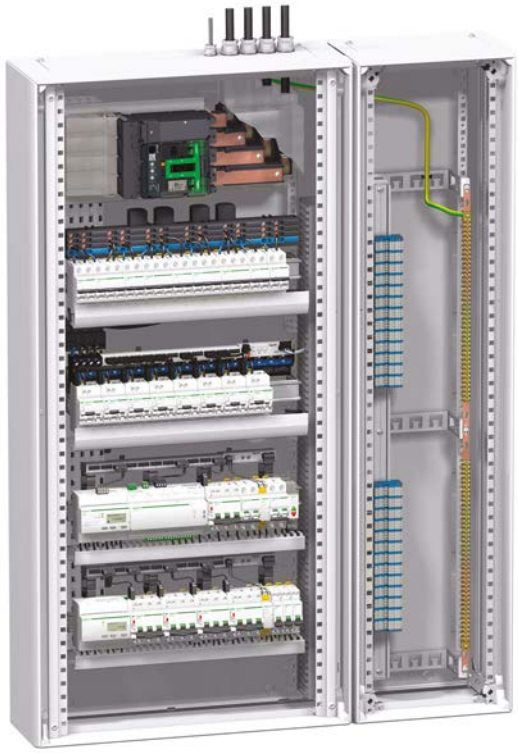
Alimentazione da qualunque direzione

Alimentazione delle file, con sbarre a pettine Linergy FH o sistemi di distribuzione Linergy FM tramite:
> Linergy BS o sbarra isolata Linergy BW installata dietro i dispositivi.
> Sbarra Linergy BS installata in canalina.

Alimentazione centralizzata

Tramite blocchi di distribuzione Linergy DX o DS, Linergy DP.

PB115632_69.eps



Distribuzione

Partenze dispositivi Linergy FM 80 e 200 A

> Collegamento frontale rapido e sicuro tramite morsetti a molla.
> Collegamenti affidabili che non si allentano nel tempo e non risentono delle vibrazioni e delle variazioni termiche.
> È possibile mescolare tutti i tipi di dispositivi modulari.
> Bilanciamento semplice delle fasi.
> Dispositivi intercambiabili.
> Aggiornamento dell'impianto estremamente semplice.
> Isolamento totale (IPxxB).

Sbarre a pettine Linergy FH

> Collegamento diretto ai morsetti dei dispositivi o tramite connettore.
> Isolamento totale.
> Possibilità di taglio in base alla lunghezza.

Blocchi di distribuzione rapida Linergy DX

> Vedere pagina A1-32

Blocchi di distribuzione Linergy DP

> Vedere pagine A1-31, A1-36

Blocchi di distribuzione a vite Linergy DS

> Vedere pagina A2-14

Percorso cavi

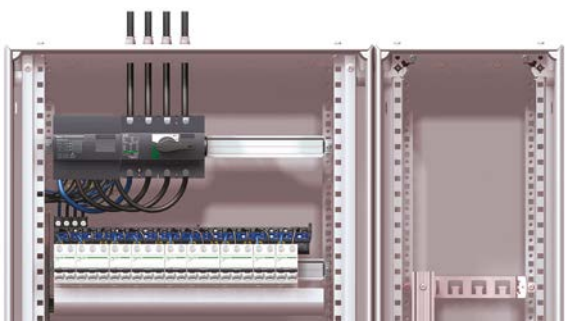
Guidacavi

> Installazione rapida e semplice.
> Costi contenuti.
> Percorso cavi perfettamente organizzato e integrato.
> Finitura di livello professionale.
> Montaggio sul retro della guida modulare, dimensioni molto compatte.

Canalina

> Soluzione tradizionale.

PB115696.eps



Unità funzionali PrismaSeT aggiornabili: il massimo livello di coerenza delle funzioni elettriche, meccaniche e di comunicazione.

Le unità funzionali includono piastre di fondo per le apparecchiature di manovra, piastre frontali, collegamenti e barriere per garantire il massimo livello di continuità di servizio, contribuendo a proteggere persone e cose.

ComPacT NSX fino a 630 A
> pagina A1-3



ComPacT NSXm fino a 160
> pagina A1-3



ComPacT INS250-630 A
> pagina A1-17



ComPacT INS 40 ... 60
> pagina A1-29



Sistemi di commutazione ComPacT NSX
> pagina A1-21



Sistemi di commutazione ComPacT INS
> pagina A1-26



FuPacT GS 32 ... 160 A
> pagina A1-27



FuPacT ISFT 160 ... 250 A
> pagina A1-29



NG125, INS40 ... 160, C120 - Acti9
> pagina A1-29





Apparecchiature di controllo industriali, contatori
> pagina A1-32



Interfaccia operatore
> pagina A1-35





Interruttori automatici ComPacT NSX per PrismaSeT G
Sistema di commutazione della sorgente

Presentazione

Una gamma di interruttori automatici intelligenti

La gamma ComPacT NSX migliora la gestione degli impianti elettrici.
Oltre alle funzioni di protezione, la nuova generazione di interruttori automatici scatolati ComPacT NSX è dotata di nuove funzioni (analisi, misura e comunicazione) con accesso alle informazioni:
> direttamente sullo schermo LCD dell'unità di sgancio, per l'impostazione degli interruttori o la consultazione dei valori elettrici principali, tra cui U, I, f, P(W) ed E (kWh)
> o su display FDM121 o FDM128 sul fronte del quadro PrismaSeT (porta condotta con piastra frontale speciale) per l'accesso rapido a una maggiore quantità di informazioni.

Un cavo collega il display all'unità di sgancio senza particolari configurazioni e impostazioni, semplificando la personalizzazione degli allarmi o la lettura dei registri eventi e degli indicatori di manutenzione.

Integrazione di ComPacT NSX in PrismaSeT

L'installazione dei dispositivi ComPacT NSX in un quadro funzionale PrismaSeT è estremamente semplice grazie al sistema di unità funzionali:
> piastre di fondo dedicate per l'offerta ComPacT NSX
> collegamenti di alimentazione per blocchi di distribuzione Linergy DP e collegamenti prefabbricati, blocchi di collegamento, blocchi di alimentazione
> segregazione
> conformità con il perimetro di sicurezza in base al progetto.

Architetture di installazione per la funzione di misura

Gli interruttori automatici ComPacT NSX dotati di unità di sgancio Micrologic 5/6 A o E forniscono misure leggibili sul display FDM121 o FDM128 o direttamente sull'interruttore automatico. In tal modo è possibile ottimizzare lo spazio richiesto dall'unità funzionale.
Rispetto ai sistemi con trasformatori di corrente, anche i tempi di installazione si riducono notevolmente.
L'installazione e i collegamenti, inoltre, sono più semplici grazie all'installazione del display FDM121 o FDM128:
> nel vano preforato di una porta piena
> sul fronte di una cassetta L600 per uno o quattro dispositivi da 96 x 96 nel preforo di una porta parziale.

PB105112_1.PNG



Una nuova piastra frontale

La parte anteriore degli interruttori automatici ComPacT NSX ha un profilo curvo particolarmente curato che migliora l'aspetto estetico dei quadri elettrici PrismaSeT. Le piastre frontali PrismaSeT sono progettate tenendo conto di tutti i tipi di comando (levette, meccanismi motorizzati, manovre rotative).



Presentazione

Per garantire un'alimentazione continua, determinati impianti elettrici sono collegati a due sorgenti:
> sorgente S1 normale
> sorgente S2 di riserva che subentra in caso di indisponibilità della sorgente normale.

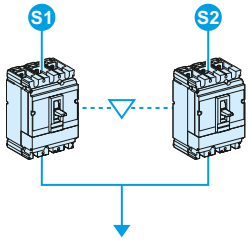
Un sistema di interblocco elettrico e/o meccanico tra due interruttori-sezionatori e/o interruttori automatici ComPacT (o una loro combinazione) evita il collegamento simultaneo delle due sorgenti durante la commutazione.
In PrismaSeT G, può essere installato un dispositivo di commutazione manuale con interblocco meccanico dei dispositivi.

Questo è il sistema più semplice. Richiede l'intervento dell'operatore, con conseguente ritardo nel trasferimento dalla sorgente normale a quella di ricambio.

Il sistema di commutazione manuale della sorgente comprende due o tre dispositivi a controllo manuale (interruttori automatico o interruttori-sezionatori) interbloccati a livello meccanico.

Il sistema di interblocco evita il collegamento simultaneo (anche transitorio) delle due sorgenti.

DD385519.eps



Per ulteriori informazioni sulle funzioni di comunicazioni dei dispositivi ComPacT NSX, consultare il manuale d'uso del sistema ULP, cod. TRV99100, e il catalogo ComPacT NSX, cod. LVPED208001_EN.
Consultare il catalogo "Sistemi di commutazione della sorgente ComPacT e MasterPacT", cod. LVPED21122EN

Presentazione dei dispositivi con fusibili FuPacT per PrismaSeT G

Presentazione

A prescindere dalla configurazione del quadro elettrico, la gamma PrismaSeT propone soluzioni certificate e collaudate che garantiscono la massima sicurezza per le persone e i beni.

2 famiglie di dispositivi con fusibili FuPacT

FuPacT GS

FuPacT GS garantisce l'alimentazione per:
> quadri elettrici di distribuzione
> sezionamento, isolamento, blocco e controllo primario dei circuiti in ingresso
> arresto di emergenza,
> partenze motore (protezione dei motori dalla mancanza di una fase).

I dispositivi con fusibile FuPacT sono dotati di posizione di prova per livelli superiori di flessibilità e semplicità di utilizzo.

PB107591_35.eps



FuPacT ISFT

I sezionatori con fusibile FuPacT ISFT sono particolarmente adatti per:
> circuiti di distribuzione secondaria
> alimentazione e controllo di motori industriali come dispositivi di isolamento locale.

DD386003.eps



DD386004.eps



Installazione

> I dispositivi con fusibile FuPacT includono piastre di fondo e piastre frontali dedicate.
> I collegamenti a monte e a valle sono realizzati dal quadrista.
> Il montaggio verticale consente l'installazione di svariati dispositivi FuPacT.

Il posizionamento e il montaggio dei dispositivi nel quadro elettrico e la percentuale di spazio occupato tengono conto degli incrementi di temperatura, della resistenza ai cortocircuiti e delle distanze di isolamento.

_MG_1041_50.eps



Presentazione

Ottimizzate i vostri quadri elettrici con interruttori e pulsanti robusti ed ergonomici.
Capacità di resistere anche agli ambienti più gravosi.


Metal_Green-010-CMJN.psd

Un tocco di stile per quadri elettrici e macchine.

Design moderno per personalizzare contenitori nuovi ed esistenti rispondendo ai requisiti dei clienti.

Nuove offerte che portano i quadri intelligenti a un livello superiore.

Le nuove porte USB e RJ45 offrono un modo semplice ed efficace per collegare un PC o una chiavetta USB direttamente alla piastra frontale dell'involucro della macchina, allo scopo di:

> Esportare dati
> Aggiornare il programma PLC e l'interfaccia operatore
> Nessun bisogno di aprire la porta:
  - Eliminazione dei rischi elettrici
  - Eliminazione della polvere all'interno dell'involucro


XB5_633_CPSCT16028A.eps


XB5_633_CPSCT16027B.eps

Norme

Accessori metallici Harmony per le massime prestazioni in ogni situazione

Che si tratti di ambienti gravosi e atmosfere potenzialmente esplosive o di temperature estremamente calde o fredde, è sempre possibile fare affidamento su Harmony.

> Conformità alle norme internazionali (CEI EN, UL, CSA, CCC, EAC, JIS)
> Certificazione navale (BV, RINA, LROS, DNV, GL)
> Gradi di protezione IP66, IP67, IP69, IP69K, Type 4X
> Campo di temperatura operativa da - 40 °C
> a +70 °C
> Elevata resistenza agli impatti: fino a IK06
> Elevata resistenza alle vibrazioni: connettori con viti antiallentamento
> Contatto elettrico standard, a basso carico e alta potenza

Installazione

Gamma Harmony, per un'installazione più veloce e semplice

Sviluppata per garantire efficienza e la conseguente riduzione dei costi.

> Possibilità di montaggio con una sola mano
> Fissaggio con una singola vite di bloccaggio antirotazione
> Accessori compatibili con l'intera gamma Harmony da 22 mm di diametro

Arrivo	
INS 160 A	
Ingresso cavi dall'alto	

Distribuzione
Blocco di distribuzione Linergy DX 4P

Dispositivi in uscita	
Dispositivi Acti9	
Alimentazione	Blocco di distribuzione Linergy FM + sbarra a pettine Linergy FH
Percorso cavi	Guidacavi + copertura + canalina
Collegamento	Morsettiera Linergy TR, TB nella parte inferiore del quadro elettrico

Armadio IP30/IP4X
Armadio da parete, L = 595 mm, A = 1080 mm

PB119171.eps



Arrivo

ComPacT NSX250

Fisso, collegamento frontale
Manovra diretta
Ingresso cavi dall'altro su blocco di collegamento in ingresso

Distribuzione

Sbarra posteriore Linergy BW

Dispositivi in uscita

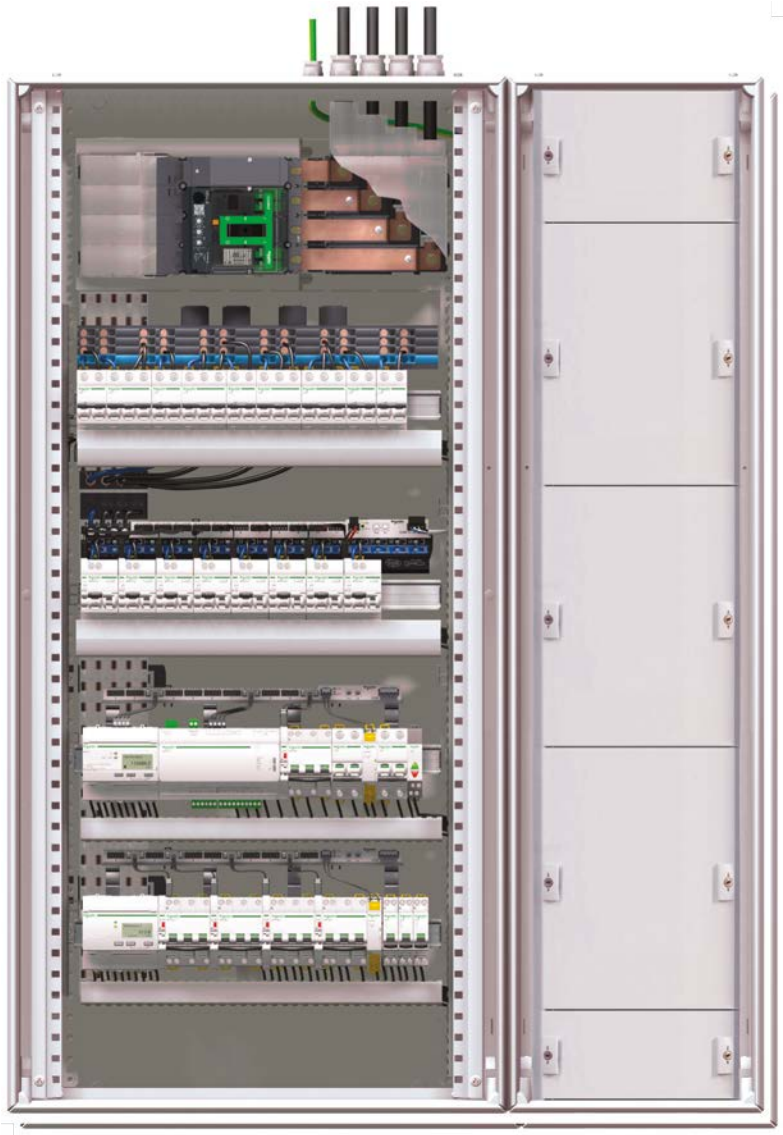
Dispositivi Acti9 + NG160

Alimentazione	Linergy FM + sbarra a pettine Linergy FH + blocco di distribuzione Linergy DS 4P + Linergy DX
Percorso cavi	Guidacavi + copertura + canalina
Collegamento	Morsettiera Linergy TR, TB in canalina

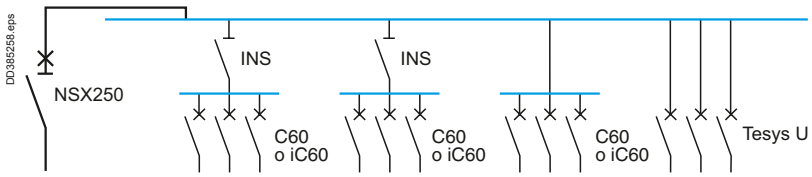
Armadio IP30/IP4X

Armadio da parete, L = 595 mm, A = 1450 mm
Canalina L = 305, H = 1450

PB119172.psd

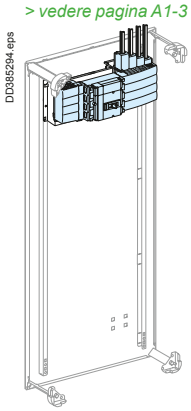


Si parte con lo schema elettrico: quadro elettrico IP30/IP4X



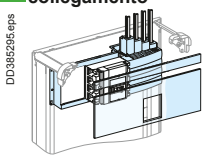
Installare gli arrivi

> vedere pagina A1-3



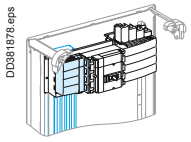
- ordinare le piastre di fondo e le piastre frontali
- il blocco di collegamento in ingresso
- il blocco di alimentazione per le sbarre Linergy BW.

1 Installazione / collegamento



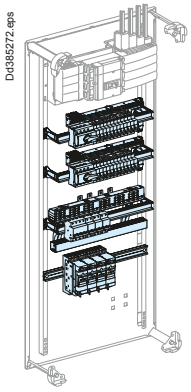
Dispositivo	N. di moduli verticali	Piastra di fondo	Piastra frontale preforata	Piastra frontale a monte	Blocco di collegamento Ingresso cavi dall'alto	Blocco di collegamento Ingresso cavi dal basso
ComPacT NSX fisso						
NSX100/250	5	**LVS03030**	**LVS03232**	**LVS03801**	**LVS04066**	oppure **LVS04067**

2 Distribuzione tramite sbarre Linergy BW



Dispositivo	Blocco di alimentazione	Coprimorsetti (set di 2)	sbarre Linergy BW
ComPacT NSX fisso e VigicomPacT NSX			
NSX100/250	**LVS04060**		

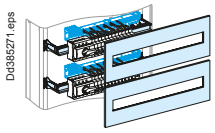
Installare i dispositivi modulari



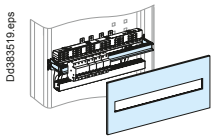
Ordinare le piastre di fondo e le piastre frontali considerando:
- l'alimentazione delle file
- il percorso cavi.

1 Acti9

> vedere pagina A1-29



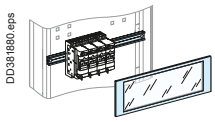
Dispositivo	N. di moduli verticali	Guida modulare	Piastra frontale modulare
Tutti i dispositivi Multi 9 o Acti9			
Tutti i sistemi di alimentazione (Linergy FH) con guidacavi e sezioni di canalina	4	**LVS03001**	**LVS03204**
Dispositivi Multi 9 o Acti9 y 40 A			
Alimentazione tramite Linergy FM o Linergy FH 63/80 A con guidacavi	3	**LVS03001**	**LVS03203**



Dispositivo	N. di moduli verticali	Guida modulare	Piastra frontale modulare
Tutti i dispositivi Multi 9 o Acti9			
Tutti i sistemi di alimentazione (Linergy FH) con guidacavi e sezioni di canalina	4	**LVS03001**	**LVS03204**
Dispositivi Multi 9 o Acti9 y 40 A			
Alimentazione tramite Linergy FM o Linergy FH 63/80 A con guidacavi	3	**LVS03001**	**LVS03203**

2 TeSys "U"

> vedere pagina A1-32



Dispositivo	N. di moduli verticali	Lunghezza utile della guida (mm)	Guida modulare posteriore	Piastra frontale trasparente
Modello TeSys U				
Modello TeSys U	4	**432**	**LVS03004**	**LVS03342**

- Blocco di distribuzione Linergy FM > vedere pagina A2-16
- Percorso cavi > vedere pagina A1-33

Determinazione della taglia del quadro elettrico

- contare il numero di moduli occupati

19 moduli

- determinare la cassetta da parete corrispondente

21 moduli

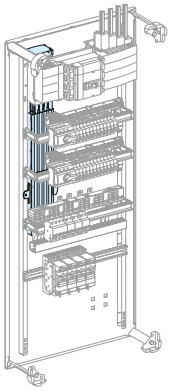
- ordinare della piastra frontale piena supplementare.

Piastra frontale piena

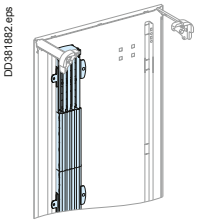
> vedere pagina A1-48

Piastra frontale piena da 500 mm di larghezza	Codice
1 modulo (A = 50 mm)	**LVS03801**
2 moduli (A = 100 mm)	
3 moduli (A = 150 mm)	**LVS03803**

Progettare il sistema di distribuzione



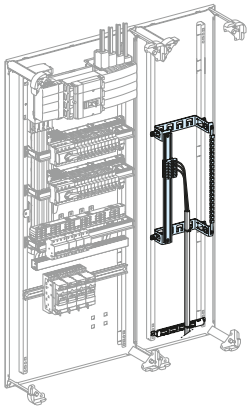
Sbarre Linergy BW
> vedere pagina A2-4

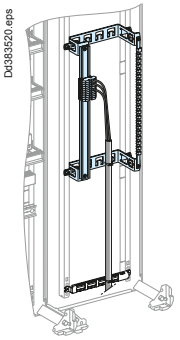


Sbarre Linergy BW		160 A	250 A	400 A	630 A
Tripolare	L = 1000 mm	**LVS04111**	**LVS04112**	**LVS04113**	**LVS04114**
	L = 1400 mm	**LVS04116**	**LVS04117**	**LVS04118**	**LVS04119**
Quadripolare	L = 1000 mm	**LVS04121**	**LVS04122**	**LVS04123**	**LVS04124**
	L = 1400 mm	**LVS04126**	**LVS04127**	**LVS04128**	**LVS04129**

Selezionare le morsettiere Linergy TR e il collettore di terra Linergy TB

> vedere pagina A2-23, pagina A2-24

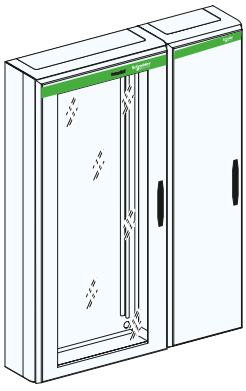




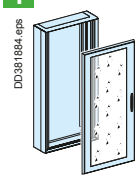
Designazione	Codice
Piastra di fondo per morsettiera e collettore di terra Linergy TB	**LVS04220**
Guida modulare, L = 1600 mm	**LVS04226**
Collettore di terra diretto 12 x 3 mm con 1 morsetto 352 L330 Linergy TB	**LVS04201**
4 blocchi di terra 12 x 42, collegamento rapido, Linergy TB	**LVS04214**
4 blocchi di terra 3 x 162, collegamento rapido, Linergy TB	**LVS04215**

Selezionare gli armadi

> vedere pagina A3-6

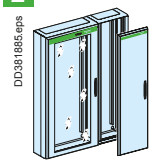


1 **Armadio da parete IP**



N. di moduli verticali	Altezza degli armadi	Armadio	Porta piena	Porta trasparente
Contenitore da parete (IP30)				
6	330	**LVS08102**	**LVS08122**	**LVS08132**
9	480	**LVS08103**	**LVS08123**	**LVS08133**
12	630	**LVS08104**	**LVS08124**	**LVS08134**
15	780	**LVS08105**	**LVS08125**	**LVS08135**
18	930	**LVS08106**	**LVS08126**	**LVS08136**
21	1080	**LVS08107**	**LVS08127**	**LVS08137**

2 **Canalina, L = 300 mm**



N. di moduli verticali	Altezza del canalina	Canalina, L = 300 mm	Porta piena	Porta trasparente
Canalina (IP30)				
6	**330**	**LVS08172**	**LVS08182**	
9	**480**	**LVS08173**	**LVS08183**	
12	**630**	**LVS08174**	**LVS08184**	
15	**780**	**LVS08175**	**LVS08185**	
18	**930**	**LVS08176**	**LVS08186**	
21	**1080**	**LVS08177**	**LVS08187**	**LVS08197**

3 **Supporti fermacavi**

Designazione	Codice
4 supporti fermacavi per canaline da 300 mm di larghezza	**LVS08868**

4 **Accessori per il sollevamento, la movimentazione, il montaggio a parete, la finitura, ecc.**


PrismaSeT
Schneider Electric
PrismaSeT
Schneider Electric

PrismaSeT P - Collegamento facile e affidabile

Nuovo design con imballaggio sostenibile

Connettività integrata e design efficiente per l'ammodernamento degli edifici

Il nuovo design di PrismaSeT P aumenta la robustezza dei quadri, contribuisce a incrementare l'efficienza a ogni livello e consente a quadristi, appaltatori elettrici e manutentori di lavorare in tranquillità.

Il nuovo imballaggio ecocompatibile al 100%, inoltre, riduce la quantità di rifiuti e i relativi costi di smaltimento utilizzando solo cartone.

Imballaggio ecocompatibile

- Eliminazione progressiva della plastica e del polistirene dagli imballaggi.
- Cartone riciclabile al 100%.
- Risparmio di tempo e denaro per la differenziazione dei rifiuti.
- Nuovo elemento trasversale in cartone per irrobustire l'imballaggio.



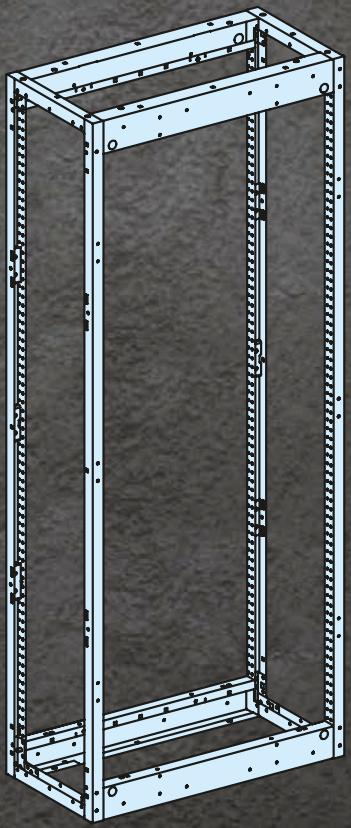
Maniglia migliorata

- Maggiore robustezza.
- Sportello senza chiave.
- Design ergonomico e raffinato della maniglia.



Telaio rinforzato

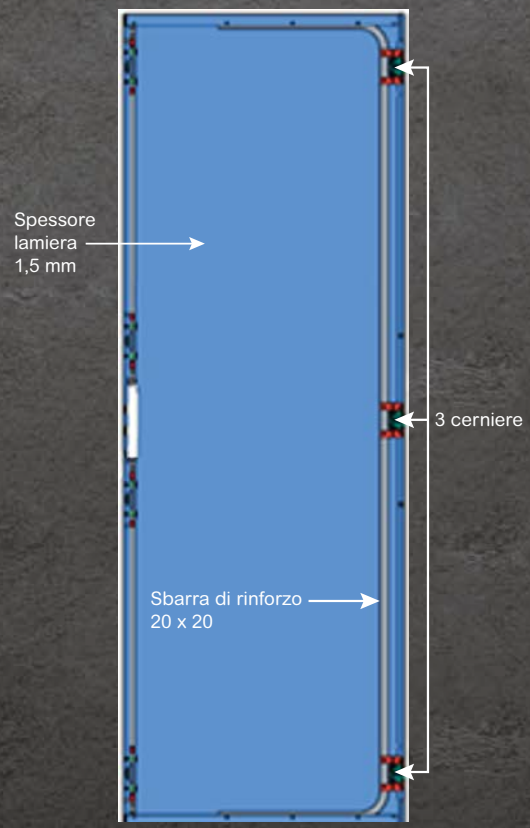
- Maggiore facilità di trasporto e montaggio.
- Rinforzo in corrispondenza degli angoli inferiori con accessori supplementari.



Sportello pieno rinforzato

- 3 cerniere
- Spessore lamiera 1,5 mm
- Sbarra di rinforzo 20×20

Sportello pieno IP30/31



Schede di istruzioni digitali

- Eliminazione delle istruzioni cartacee sistematiche in ogni imballaggio.
- 1 "Super Leaflet" stampato con tutte le istruzioni (ordinabile una sola volta).
- 1 codice QR sistematico per il collegamento alle schede di istruzioni corrispondenti.



Miglioramento dell'efficienza



Quadri elettrici sicuri…

Con la gamma PrismaSeT P si realizzano quadri al 100% Schneider Electric, sicuri e ottimizzati:

- Tutti i componenti (apparecchiature di manovra, blocchi di distribuzione, collegamenti prefabbricati, ecc.) sono perfettamente dimensionati e coordinati tra loro;
- Tutte le configurazioni dei quadri elettrici, anche quelle più complesse, sono state collaudate.

In qualunque momento, è possibile dimostrare che il quadro elettrico è conforme alle norme vigenti.

È possibile realizzare impianti elettrici affidabili e garantire la massima soddisfazione dei clienti in materia di affidabilità, sicurezza personale e installazione.

Quadro elettrico in bassa tensione collaudato, conforme alla norma CEI EN 61439-1 e 2.

- Alimentazione disponibile
- Sicurezza delle persone e dei beni
- Costi e tempi di consegna controllati
- Capacità di aggiornamento

grazie ai nostri sistemi funzionali in BT

…ottimizzati e aggiornabili

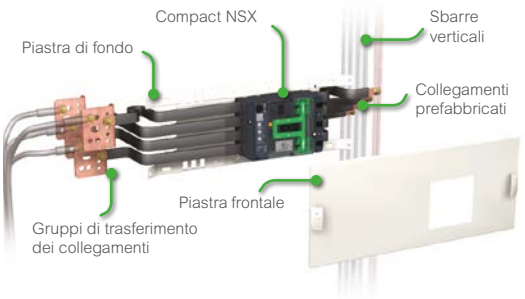
Con PrismaSeT P è possibile realizzare il quadro più adatto alle esigenze del cliente, perfettamente dimensionato in base ai costi e ai requisiti. Con questo sistema completo, prefabbricato e collaudato, è semplice aggiornare l'impianto e mantenere alti i livelli prestazionali.

- Gli armadi si abbinano senza problemi ai quadri elettrici già in opera.
- È possibile sostituire o aggiungere dispositivi in qualunque momento.



Organizzazione semplicissima per facilitare il lavoro

Il quadro elettrico è strutturato in zone dedicate alle apparecchiature di manovra, alle sbarre, ai cavi e così via.



Le unità funzionali si impilano naturalmente nel quadro elettrico.

Ogni configurazione è stata collaudata per incrementare il livello di sicurezza.



Test di rialzo termico in laboratorio.

Forniture rapide dal distributore più vicino

La realizzazione in kit semplifica la movimentazione e il trasporto, con tutti i vantaggi dell'efficiente sistema logistico internazionale di Schneider Electric. Il distributore viene scelto da Schneider Electric e fornisce al cliente la migliore consulenza possibile.

Quadri elettrici fino a 4000 A

Il sistema funzionale PrismaSeT P può essere utilizzato per tutti i tipi di quadri elettrici di distribuzione in bassa tensione (principali, secondari e finali) fino a 4000 A, in ambienti commerciali e industriali.

Configuration 6 - v2.png



PD390150_SE_R.eps



Il design dei quadri elettrici è molto semplice

1. Struttura metallica

Il quadro elettrico è costituito da uno o più telai affiancati o addossati, su cui è possibile montare una gamma completa di sportelli e pannelli di copertura.

2. Sistema di distribuzione

Le sbarre orizzontali o verticali collocate in uno scomparto laterale o sulla parte posteriore dell'armadio servono a distribuire l'elettricità in tutto il quadro elettrico.

3. Unità funzionali complete

- una piastra di fondo dedicata per l'installazione dei dispositivi
- una piastra frontale per impedire l'accesso diretto a elementi in tensione
- collegamenti prefabbricati delle sbarre
- dispositivi per i collegamenti sul posto.

Ogni unità funzionale contribuisce a una funzione del quadro elettrico.

Le unità funzionali sono modulari e organizzate in maniera razionale.

Il sistema include tutto ciò che occorre per il montaggio, l'alimentazione e il collegamento sul posto delle unità funzionali.

I componenti di PrismaSeT P e quelli delle unità funzionali in particolare sono stati progettati e collaudati tenendo conto delle caratteristiche dei dispositivi.

Questo approccio progettuale garantisce un elevato livello di affidabilità nell'uso del sistema e massima sicurezza per il personale.

Vantaggi dei quadri PrismaSeT P

1. Un impianto elettrico affidabile

La totale compatibilità dei dispositivi Schneider Electric con gli armadi PrismaSeT P è fondamentale per garantire un elevato livello di affidabilità degli impianti.

2. Un impianto elettrico aggiornabile

Grazie al design modulare, i quadri PrismaSeT P possono essere modificati senza difficoltà per l'integrazione di nuove unità funzionali in base alle esigenze.

Le operazioni di manutenzione, effettuate con il quadro elettrico diseccitato, sono rapide e semplici grazie alla facilità di accesso ai dispositivi.

3. Sicurezza totale per il personale

Le operazioni nei quadri elettrici devono essere effettuate da persone autorizzate e nel rispetto di tutte le norme di sicurezza applicabili.

Per incrementare il livello di sicurezza del personale, i dispositivi sono installati dietro piastre frontali di protezione, in modo tale da poter accedere solo alle manovre.

È disponibile una protezione interna supplementare (partizioni, barriere) per creare una separazione Forma 2, 3 o 4 e garantire la protezione dai contatti diretti con elementi in tensione.

Per l'installazione di dispositivi Compact NSX e INS nei contenitori PrismaSeT P è obbligatorio l'uso di coprimorsetti.

4. Soluzione connessa

- Prevenzione degli incendi:
- Disponibilità dell'alimentazione
- Gestione dell'energia

Quadri elettrici fino a 4000 A

Il design del sistema è stato convalidato da prove di tipo secondo CEI EN 61439-1 e 2, oltre ad essere frutto dell'esperienza pluriennale di Schneider Electric.



Caratteristiche elettriche

Conformità alle norme CEI EN 62208:

- livello di isolamento nominale delle sbarre principali: 1000 V
- InA: 4000 A
- corrente di tenuta nominale di picco Ipk: 220 kÂ
- corrente di tenuta nominale di breve durata Icw: 100 kA eff. / 1 secondo
- frequenza: 50/60 Hz
- tensione Ue = 690 V nelle condizioni previste

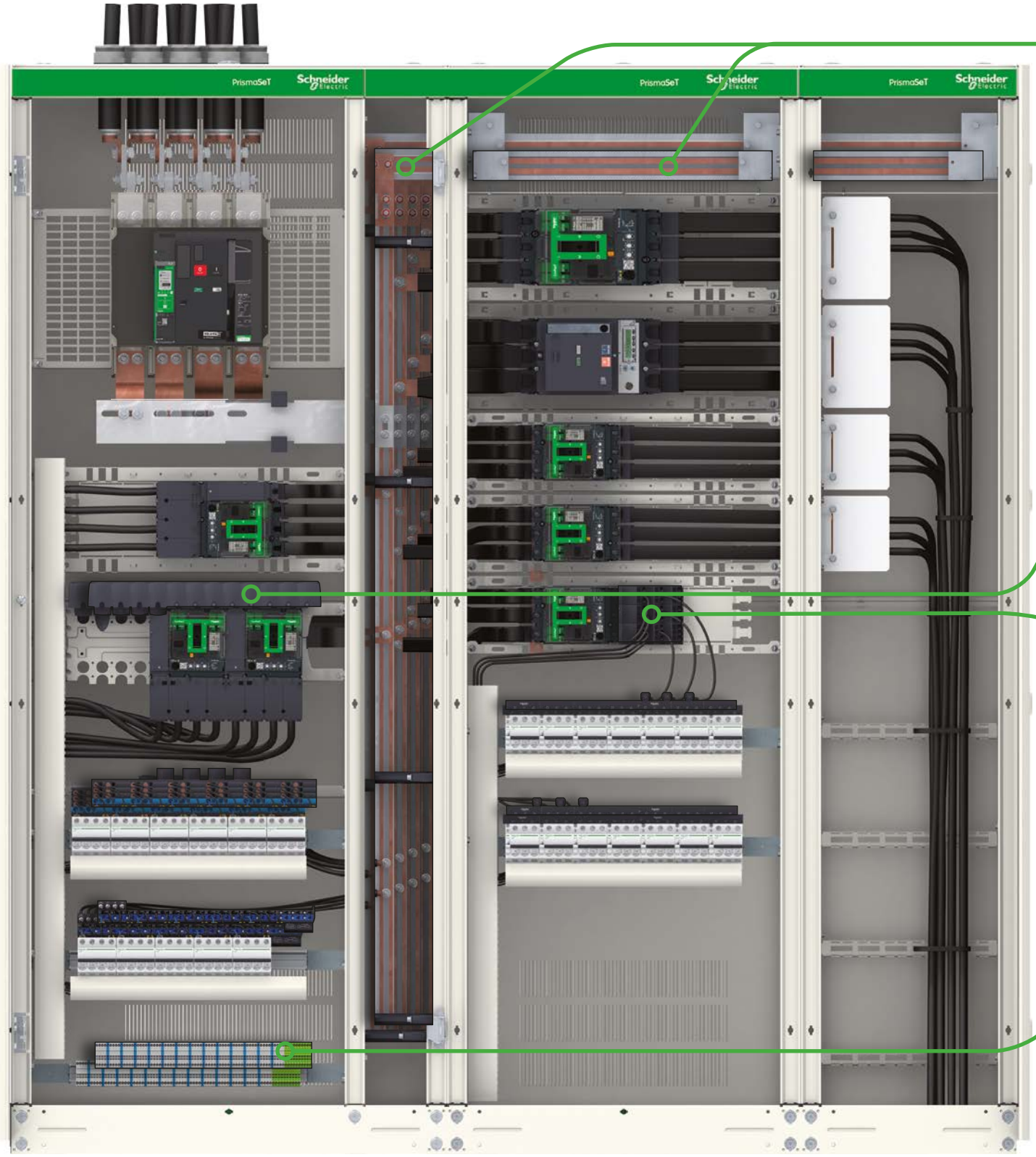
Vedere "Modalità di assemblaggio dei quadri elettrici"
Guida DESW043EN

I quadri elettrici realizzati con il sistema funzionale PrismaSeT e le raccomandazioni di Schneider Electric sono pienamente conformi alla norma internazionale CEI EN 61439-1 e 2.

Caratteristiche meccaniche

- Struttura in lamiera di acciaio
- Trattamento di cataforesi + polvere epossi-poliestere polimerizzata a caldo, colore bianco RAL 9003
- Possibilità di smontaggio
- Elementi affiancabili e addossabili
- Grado di protezione:
  - IP30: con pannelli di copertura IP30 che includono sportello o telaio di copertura
  - IP31: con pannelli di copertura IP30 che includono sportello + guarnizione
  - IP55: con pannelli di copertura IP55
- Grado di protezione dagli impatti meccanici:
  - IK07: con telaio di copertura
  - IK08: con sportello IP30
  - IK10: con sportello IP55
- Dimensioni delle strutture:
  - quattro larghezze:
    - L = 300: scomparto cavi
    - L = 400: scomparto cavi o scomparto dispositivi
    - L = 650: scomparto dispositivi o scomparto cavi
    - L = 800: scomparto dispositivi con scomparto sbarre o scomparto cavi
  - due profondità: 400, 600 mm
  - altezza: 2000 mm.
- Armadi per interni.

Linergy: i sistemi di distribuzione intelligenti



Linergy LGY / LGYE / BS

Sbarre di alimentazione



- Disponibilità di soluzioni fino a 4000 A
- Collegamento in qualunque punto senza necessità di eseguire fori (con profilo LGY e LGYE)

☞ *pagine B4-2 ... B4-5*

Linergy FC

Blocchi di distribuzione rapida

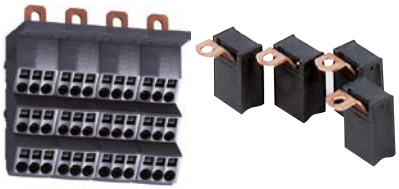


- Soluzione Compact NSXm (4×4P / 5×3P)
- Soluzione Compact NSX (3×4P / 4×3P)
- Connessione affidabile
- Sistema di collegamento rapido dedicato Compact NSXm fino a 160 A / Compact NSX fino a 250 A

☞ *pagine B4-18, B4-20*

Linergy DP

Blocchi di distribuzione

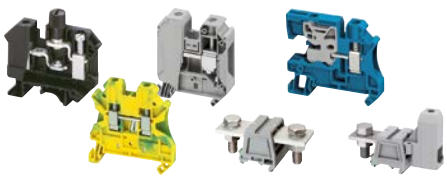


- Semplicità di utilizzo
- Sistema di collegamento rapido dedicato Compact NSXm fino a 160 A / Compact NSX fino a 250 A

☞ *pagine B4-16, B4-17*

Linergy TR

Morsettiere e sbarre



- Semplicità di utilizzo
- Garanzia di coerenza e interfunzionalità

☞ *pag. B4-42*

PowerLogic™ HeatTag

Sensore wireless per il rilevamento tempestivo del surriscaldamento dei cavi

Il sensore PowerLogic HeatTag analizza particelle e gas presenti nell'aria aiutando il responsabile della manutenzione ad anticipare eventuali problematiche intervenendo prima della comparsa di fumo o dell'innesco di un incendio elettrico.

Gli incendi elettrici generano enormi perdite negli edifici commerciali e industriali, interrompendo la produzione e ritardando l'erogazione del servizio. Queste perdite possono essere evitate con il rilevamento precoce del surriscaldamento dei componenti e con la segnalazione di allarmi in caso di problemi.

PowerLogic HeatTag aiuta a prevenire il danneggiamento dei quadri elettrici analizzando gas e particelle sospesi nell'aria e inviando notifiche prima che si generi fumo o che si inneschi un incendio elettrico. HeatTag è molto più di un rilevatore di fumo o incendio: rileva scientificamente il surriscaldamento dei componenti degli impianti elettrici prima che possano verificarsi danni.

PB120568



La soluzione ideale per tutte le applicazioni

Settori che possono beneficiare di una soluzione con sensori intelligenti PowerLogic HeatTag:

- Edilizia
- Industria
- Sanità
- Data Center
- Infrastrutture

Vantaggi

Vantaggi per system integrator

- Facile integrazione in qualsiasi sistema di supervisione
- Facilità di installazione e messa in servizio
- Economico
- HeatTag fa parte della piattaforma EcoStruxure™

Vantaggi per i quadristi

- Nessuna configurazione
- Funzione di autoapprendimento soglie nominali per evitare falsi allarmi
- Rilevamento automatico del concentratore
- Notifiche generate da un potente algoritmo integrato nell'HeatTag

Vantaggi per gli utenti finali

- Facilità di impiego
- Previene i danni da incendio e i costi associati
- Prestazioni complete, coerenti e superiori
- Ottimizza la continuità di servizio e i tempi di attività, elimina i guasti e migliora la sicurezza

Vantaggi competitivi

- Facilità di installazione e messa in servizio
- Adatto per quadri a ventilazione non forzata ≥ IP31
- Rilevamento immediato del surriscaldamento di cavi e collegamenti
- Molto più di un rilevatore di fumo o di un sensore di temperatura
- Registrazione 3 livelli di allarme
- Monitoraggio dell'indice di qualità dell'aria
- Continui aggiornamenti e miglioramenti degli algoritmi

Soluzioni di gestione dell'energia

Schneider Electric offre soluzioni innovative di gestione dell'alimentazione per migliorare l'efficienza energetica e il risparmio sui costi, massimizzare l'affidabilità e la disponibilità della rete elettrica e ottimizzare le prestazioni dei vostri impianti.

Conformità alle norme

- CEI 61010-1
- CEI EN 61010-2-201
- CEI EN 61326-1
- CEI EN 61326-2-3
- ETSI EN 301 489-1
- ETSI EN 301 489-17
- ETSI EN 300 328
- CEI EN 62311
- IEC 63000
- IEEE 802.15.4 protocollo
- Certificazione FCC e IC

Sensore Wireless per il Rilevamento Tempestivo del Surriscaldamento dei Cavi

SMT10020.eps



SMT10020

HeatTag è un sensore intelligente per il rilevamento tempestivo del surriscaldamento dei collegamenti o dei cavi.
HeatTag aiuta a prevenire il danneggiamento dei quadri elettrici, analizzando i gas e le particelle presenti nell'aria e segnalando il problema prima della generazione di fumo o dell'imbrunimento dell'isolante.

Norme

Il sensore intelligente di HeatTag è conforme ai seguenti standard:
- CEI 61010-1
- CEI EN 61010-2-201
- CEI EN 61326-1
- CEI EN 61326-2-3
- ETSI EN 301 489-1
- ETSI EN 301 489-17
- ETSI EN 300 328
- CEI EN 62311
- IEC 63000
- Protocollo IEEE 802.15.4
- Certificazioni FCC e IC

Nota:
Non utilizzare HeatTag come dispositivo di sicurezza. HeatTag non sostituisce i dispositivi di protezione antincendio dell'edificio.

Presentazione

Sensore intelligente HeatTag:
- Invio di tre livelli di avviso in base alla gravità della situazione rilevata.
- Prevenzione dei potenziali danni da incendio mediante analisi dei gas e delle microparticelle emessi dalle guaine dei cavi in caso di surriscaldamento.
- Misura di temperatura e umidità.
- Comunicazione con tutti i Panel Server o gateway EcoStruxure di Schneider Electric.
- Integrazione nelle soluzioni EcoStruxure.

Il sensore HeatTag deve essere installato solo nei quadri elettrici con ventilazione non forzata. Deve essere montato su guida DIN.
Durante i primi 30 minuti dalla messa in servizio, HeatTag può generare un avviso di prova. Successivamente, impiega altre 8 ore per definire l'ambiente nominale ed essere pienamente operativo. A ogni accensione del sensore HeatTag, queste due sequenze di 30 minuti e 8 ore vengono ripetute.

Funzionamento

Se accoppiato a Panel Server o gateway di Schneider Electric, il sensore HeatTag segnala:
- Avvisi
- Indice della qualità dell'aria
- Misura di temperatura e umidità
- Informazioni di autodiagnostica

Qualità dell'aria

Il sensore HeatTag fornisce un indice della qualità dell'aria che varia da 0 (buona) a 10 e visualizza l'evoluzione tendenziale della qualità dell'aria in una tabella. Quando l'indice della qualità dell'aria è uguale o superiore a 10, HeatTag invia un avviso di riscaldamento anomalo della guaina dei cavi nel quadro elettrico.

Avviso di rilevamento

HeatTag attiva un avviso quando rileva un riscaldamento anomalo della guaina dei cavi nel quadro elettrico, dovuto a una delle seguenti cause:
- Uno o più collegamenti allentati (resistenza di contatto troppo alta).
- Un cavo di dimensioni non corrette rispetto alla corrente nominale.
- Un sovraccarico non rilevato dall'apparecchiatura di protezione.

Gli avvisi vengono attivati con tre livelli di criticità:
- Livello basso: un cavo si sta surriscaldando lentamente; è necessario pianificare una visita di manutenzione dell'installazione.
- Livello medio: un cavo si sta surriscaldando, è necessario controllare rapidamente l'installazione.
- Livello alto: un cavo si sta surriscaldando rapidamente; è necessario controllare immediatamente l'installazione.

Quando HeatTag invia un avviso al Panel Server o gateway, il LED di funzionamento lampeggia in arancione.

Temperatura

HeatTag fornisce i valori di temperatura a un frequenza predefinita di 60 secondi. In caso di elevato traffico dati wireless, il periodo di trasmissione può essere aumentato dal sistema.

Umidità

HeatTag fornisce i valori di umidità a un frequenza predefinita di 60 secondi. In caso di elevato traffico dati wireless, il periodo di trasmissione può essere aumentato dal sistema.

Autodiagnostica

HeatTag esegue due tipi di diagnostica:
- Un avviso "minore" viene inviato quando la velocità della ventola è pari all'80% del valore nominale, per segnalare il rischio di intasamento.
- Quando HeatTag non funziona, viene invece inviato un avviso di livello prioritario. In questo caso, le misure non vengono trasmesse del tutto.

Sensore Wireless per il Rilevamento Tempestivo del Surriscaldamento dei Cavi

Design Intelligente

- Nessuna necessità di configurazione
- Autoapprendimento dell'ambiente nominale per evitare falsi allarmi
- Rilevamento automatico del concentratore
- Generazione di avvisi attivati da un potente algoritmo integrato in HeatTag



Caratteristiche elettriche

Alimentazione	110-277 V CA, -15 % / +15 %
Frequenza	50-60 Hz
Consumo massimo	0,1 A
Temperatura operativa	-15 ... +70 °C (5 ... 158 °F)
Temperatura di stoccaggio	-20 ... +85 °C (-4 ... 185 °F)
Umidità relativa in funzionamento	15–90 %
Altitudine	0-2000 m (0-6500 ft)
Grado di inquinamento (CEI 60664-1)	3
Categoria di sovratensione	OVC III

Caratteristiche dei sensori

Misura della temperatura	Campo di misura	-15 ... +70 °C (5 ... 158 °F)
	Precisione di misura	-1,1 ... +1,1 °C
	Periodo di trasmissione predefinito	60 secondi (superiore in caso di traffico wireless elevato)
Misura dell'umidità	Campo di misura	15–90 %
	Precisione di misura	±9 %UR
	Periodo di trasmissione predefinito	60 secondi (superiore in caso di traffico wireless elevato)
Qualità dell'aria		Indice (0 ... 10), generazione di avvisi con indice ≥ 10
Avviso di test dopo l'accoppiamento		Per i primi 30 minuti
Fase di autoapprendimento dell'ambiente		8 ore dopo i primi 30 minuti

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni (L x A x P)	108 x 107 x 55 mm
Peso	270 g
Grado di protezione (IEC 60529)	IP20

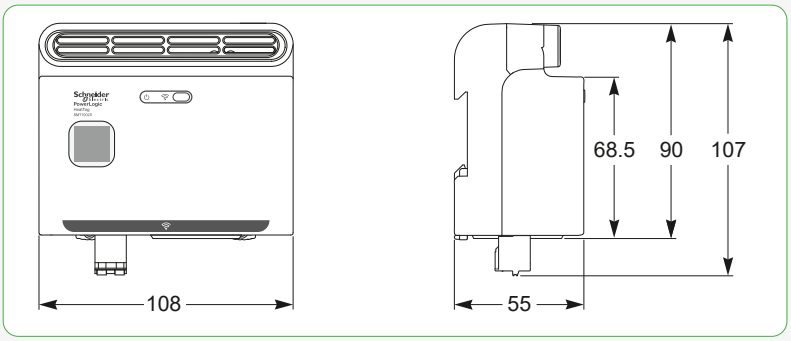
Codice

HeatTag	SMT10020

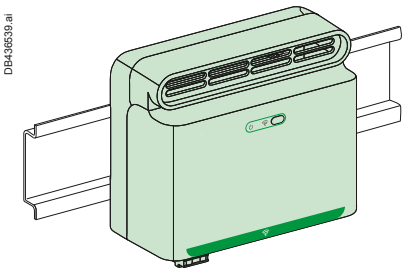
Sensore Wireless per il Rilevamento Tempestivo del Surriscaldamento dei Cavi

Dimensioni

DB436538.ai



DB436539.ai

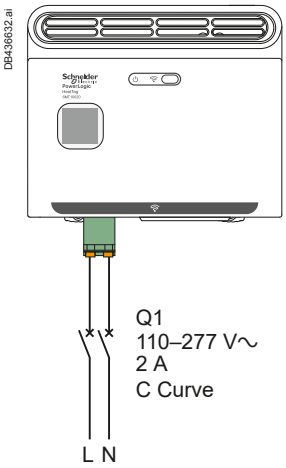


Installazione

Montaggio

HeatTag deve essere installato su una guida DIN seguendo le raccomandazioni della scheda di istruzioni (MFR51738).
Viene fornito con un connettore separato.

DB436632.ai



Cablaggio

HeatTag deve essere protetto da un interruttore automatico 2A, curva C o da un fusibile ad azione rapida.

Architettura di comunicazione

Elenco dei comunicatori compatibili:

- Panel Server EcoStruxure
- PowerTag Link
- Panel Server wireless PrismaSeT

Sensore Wireless per il Rilevamento Tempestivo del Surriscaldamento dei Cavi

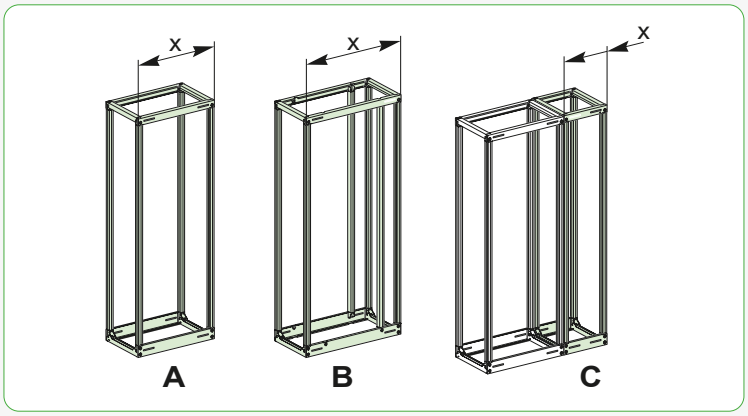
Integratione in PrismaSeT P

HeatTag deve essere installato seguento le istruzioni (MFR5173801)

DB437105.ai

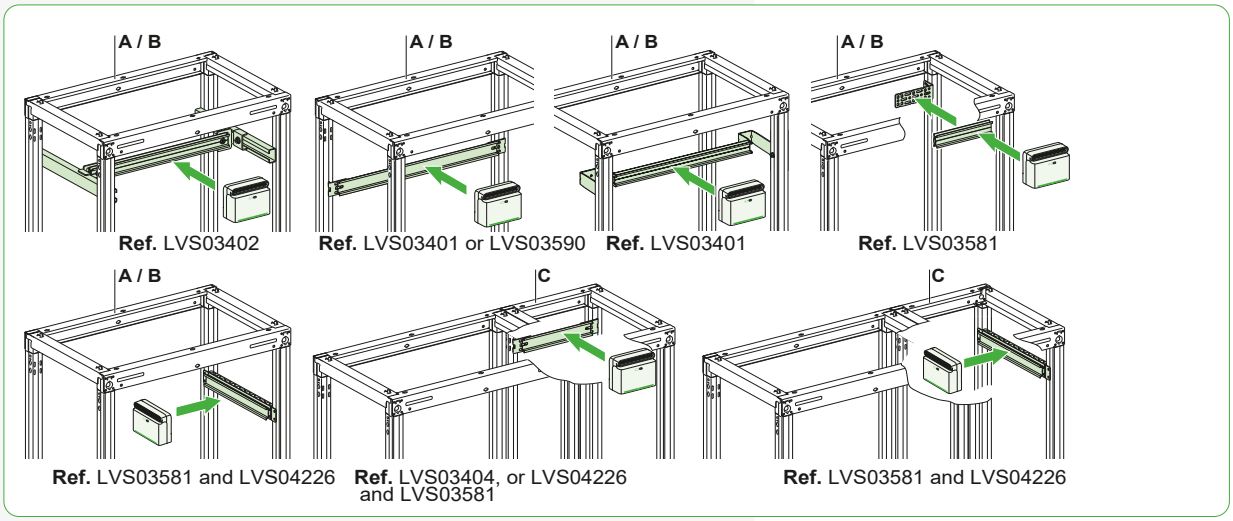
MFR5173801

DB437101.ai

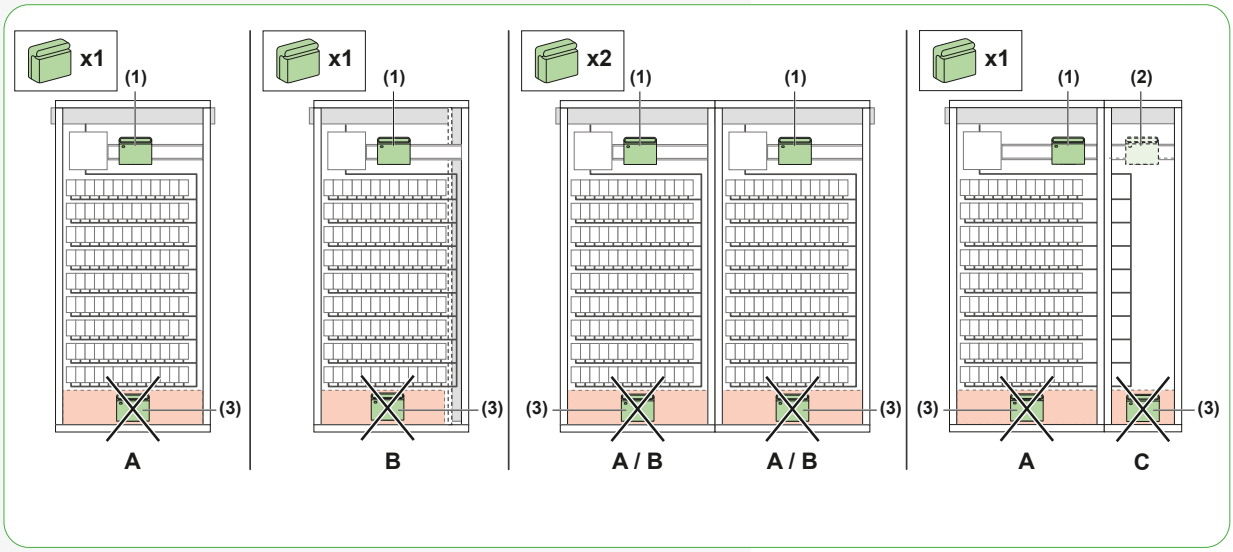


HeatTag deve essere installato su guida DIN.

DB437107.ai



DB437102.ai



Soluzione sicura di distribuzione e monitoraggio dell'alimentazione per sale operatorie

Per garantire la sicurezza dei pazienti, la disponibilità e la qualità dell'energia elettrica sono fondamentali.
Gli impianti elettrici delle sale operatorie devono garantire la continuità dell'alimentazione della struttura sanitaria in qualunque circostanza.

Una soluzione di cui ci si può fidare...

- Tutti i componenti di questa soluzione sono progettati, fabbricati e collaudati da Schneider Electric per funzionare assieme ed essere implementati da partner addestrati e approvati.
- Schneider Electric fornisce piani di manutenzione e procedure operative correlate a questa soluzione.
- Schneider Electric garantisce la continuità dei componenti per tutto il ciclo di vita dell'impianto.

... grazie alla distribuzione sicura dell'alimentazione...

- La soluzione Schneider Electric integra un trasformatore di isolamento e il monitoraggio continuo dell'isolamento, in conformità agli standard richiesti per garantire la fornitura di energia elettrica alle apparecchiature medicali in caso di un primo guasto di isolamento.
- La continuità dell'alimentazione elettrica è garantita grazie al coordinamento totale di tutti i componenti Schneider Electric, UPS incluso.
- La soluzione Schneider Electric è progettata, cablata e collaudata per attenuare i disturbi elettromagnetici in accordo alla norma CEI 60364-4-4-44.

... al monitoraggio e alla tracciabilità degli eventi

La soluzione Schneider Electric include un sistema di monitoraggio per:

- segnalare in tempo reale al personale medico e al personale addetto alla manutenzione eventuali guasti elettrici nella sala operatoria
- monitorare l'ambiente della sala operatoria e registrare tutti i dati e gli eventi ambientali
- fornire dati al sistema BMS (Building Management System) della struttura ospedaliera.

Maggiore sicurezza dei pazienti

Il funzionamento efficace delle sale operatorie è fondamentale per una struttura ospedaliera.

Garanzia di continuità dei servizi elettrici

Perché nulla deve disturbare l'equipe medica durante un intervento chirurgico.

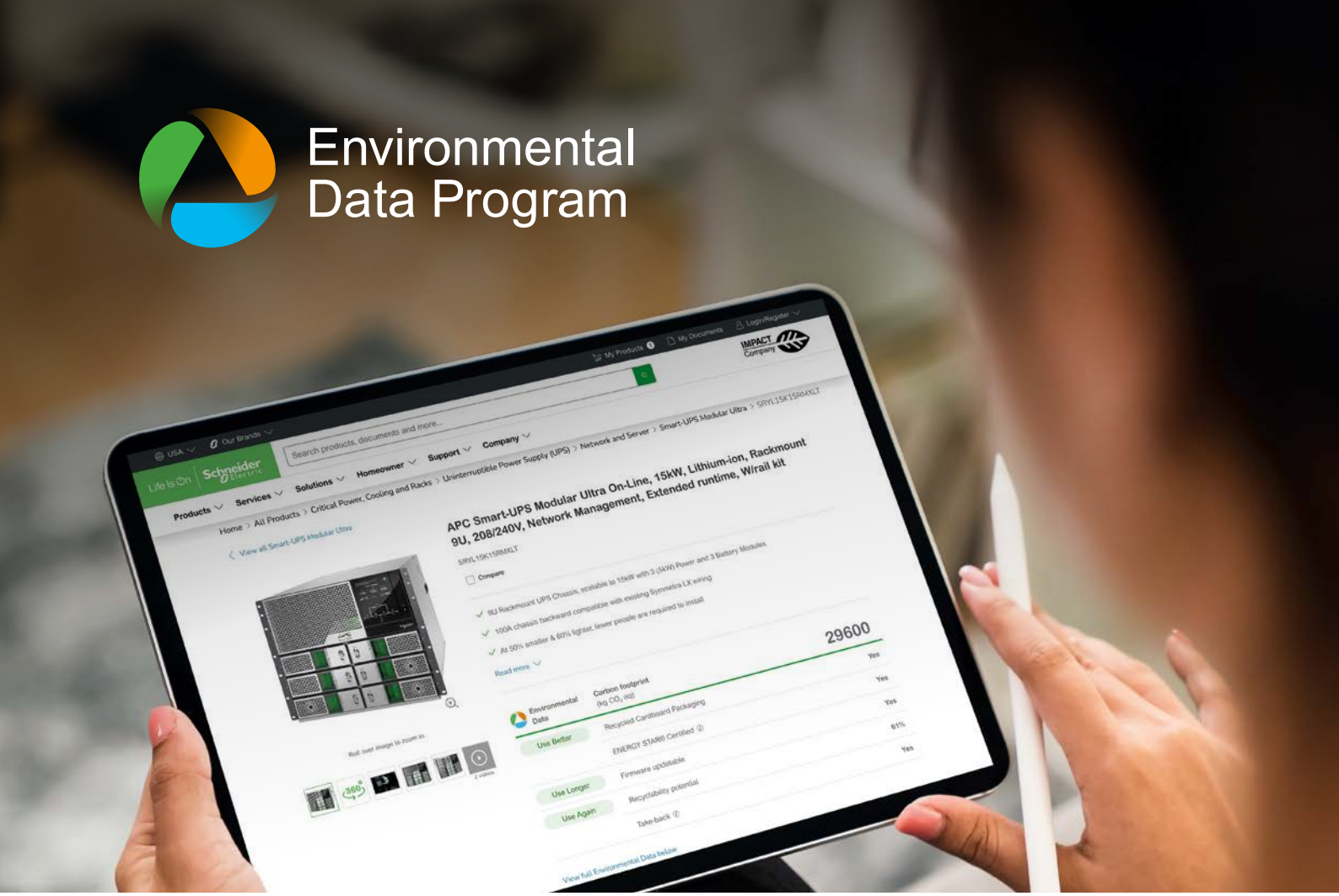
Maggiore efficienza del personale ospedaliero

Un ambiente controllabile con le apparecchiature perfettamente funzionanti aumenta la tranquillità.





Environmental Data Program

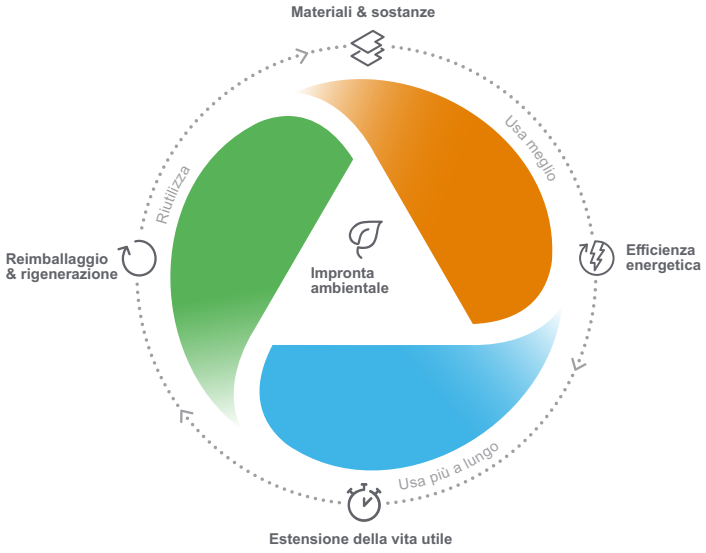


Trasparenza di livello superiore per scelte di prodotto più informate

L'**Environmental Data Program** è un framework per misurare, categorizzare e confrontare le caratteristiche ambientali e l'impatto dei nostri prodotti.

Utilizzando una metodologia rigorosa e basata sui fatti, il programma fornisce dati ambientali lungo l'intero ciclo di vita del prodotto.

Cinque categorie di dati lungo il ciclo di vita del prodotto.



Usa meglio: quanto è sostenibile un prodotto, inclusi l'impatto ambientale, i materiali e le sostanze, l'imballaggio e l'efficienza energetica.

Usa più a lungo: come la vita di un prodotto può essere efficacemente prolungata in termini di riparabilità e aggiornabilità.

Riutilizza: come un prodotto può essere riutilizzato, dal disassemblaggio e rimanifattura alla riciclabilità e ritiro da parte del produttore.

Con questi dati trasparenti e verificati, clienti e partner sono in grado di fare scelte ambientali consapevoli, valutare e riportare con precisione le performance di sostenibilità.

Tutte le nostre offerte hardware hanno associati dati ambientali disponibili sulle pagine prodotto di se.com.

Scopri di più su
Environmental Data Program



I nostri software tecnici

La progettazione, la redazione dei documenti tecnici e la quotazione economica sono molto più semplici e veloci grazie ai software tecnici di Schneider Electric.

PrismaSeT: un quadro Configurabile

- Possibilità di esportare il progetto da **i-project** in **eXteem** con un semplice click e ottenere in modo rapido la quotazione dei componenti e del quadro.
- La nuova funzionalità «**Fronte Quadro Automatico**» consente di generare il quadro in modo veloce e completo. L'operatore ha la possibilità di guidare il software indicandogli le proprie preferenze e di modificare e rivedere in modo manuale la scelta automatica proposta.





i-PROJECT 6

Progettazione integrata

Scopri il software per la progettazione integrata di impianti elettrici in Media e Bassa Tensione, Cablaggio strutturato, Building Automation, Illuminazione d'emergenza e tanto altro.

- Progettazione e verifica di impianti MT-BT
- Progettazione di sistemi di Illuminazione di Emergenza, KNX, Cablaggio strutturato e impianti di regolazione HVAC
- Funzionalità iQuadro per la semplice e veloce configurazione di un quadro intelligente
- Esportazione degli schemi elettrici unifilari in CAD e PDF, degli schemi tipici e della relazioni tecnica di dettaglio
- Esportazione diretta in eXteem del progetto
- Interfaccia semplice ed intuitiva
- Calcolo in tempo reale

Scopri di più su

i-project 6



EXTEEM 6

Quotazione rapida e guidata

Scopri il software per la redazione di offerte tecnico commerciali complete di tutta la documentazione necessaria.

- Quadri MT/BT secondo regole di compatibilità con accessoriamento guidato di tutte le apparecchiature
- Trasformare quadri tradizionali in quadri intelligenti con la funzione iQuadro
- Nuova funzionalità di creazione fronte quadro automatico
- Esportazione in CAD e PDF dei fronti quadro realizzati
- Configurazione guidata di tutti i prodotti Schneider Electric
- Collegamenti diretti al sito web per la documentazione
- Importazione dei progetti da i-project
- Stampa lista materiali ed offerta economica

Scopri di più su

eXteem 6



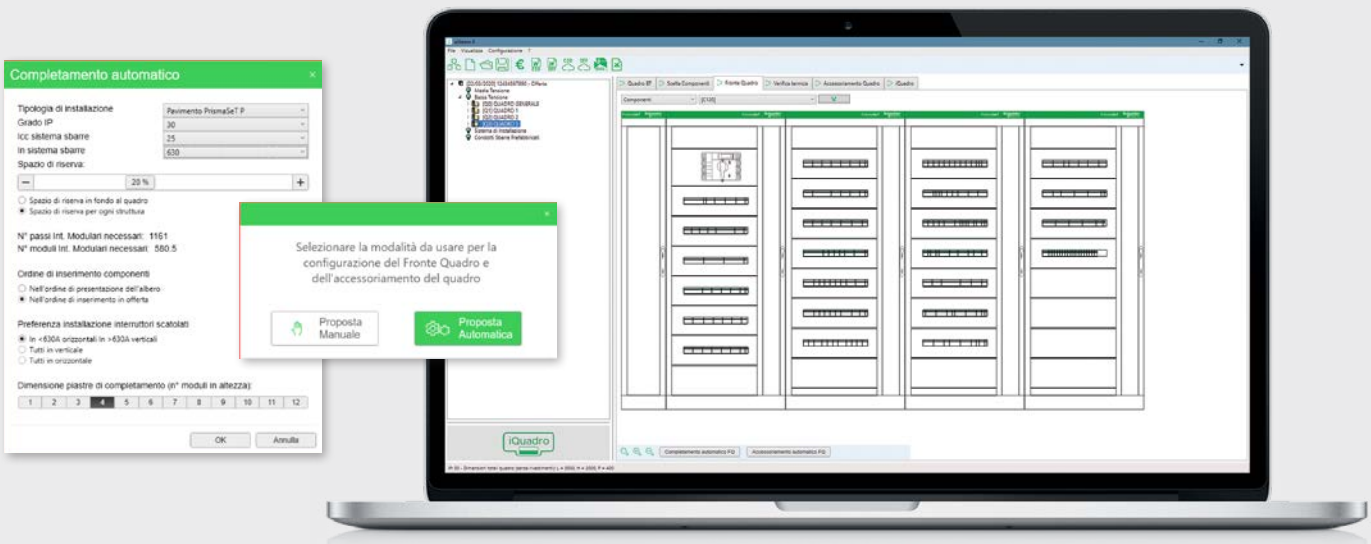
EcoStruxure™ Power Commission

Configurazione, messa in servizio e aggiornamento semplificati

Scopri il software intelligente per la configurazione, i test, la messa in servizio e l'aggiornamento di tutti i prodotti connessi all'interno dei quadri elettrici.

Scopri di più su

EcoStruxure Power Commission



PrismaSeT G

Sommario

Sistema funzionale

Unità funzionali
> p. A1-1

Interruttori automatici
> p. A1-3



ComPacT NSX100/630

Interruttore-sezionatore ***> p. A1-17***



ComPacT INS250/630

Sistema di commutazione manuale della sorgente ***> p. A1-21***



Interruttore automatico ComPacT NSX100/250
Interruttore-sezionatore ComPacT INS250
TransferPacT

Dispositivi con fusibili
> p. A1-27



FuPacT GS

Accessori



Altri dispositivi modulari, illuminazione dei quadri elettrici



Piastre frontali, guide, piastre di fondo forate



Elementi di finitura, etichette



Segregazione Percorso cavi

Sistemi di distribuzione e collegamento Linergy

Linergy
> p. A2-1

Presentazione della soluzione
> p. A2-2

Sbarre di distribuzione ***> p. A2-4***



Sbarre isolate Linergy BW



Sistema sbarre sul fondo Linergy BS



Sistema sbarre in canalina Linergy BS

Armadi e cassette

Presentazione armadi IP30, IP4X
> p. A3-1



Armadi da parete e da pavimento



Combinazioni



Accessori di sollevamento
Accessori
Piastre pressacavi
Ricambi



Dimensioni

Life Is On Schneider Electric

Sistema funzionale

A1-1 Unità funzionali

> p. A1-1

Dispositivi modulari

> p. A1-29



Unità di arrivo
Unità di partenza

Altri dispositivi

> p. A1-31



Contatori di kilowattora
Controllo industriale
Interfaccia operatore

Accessori



Accessori di installazione



Blocchi di collegamento
Blocchi di alimentazione
Collegamento Linergy BW/ dispositivi



Gestione della temperatura interna

Sistemi di distribuzione e collegamento Linergy

A2-1 Linergy

> p. A2-1

Blocco di distribuzione rapida

> p. A2-10



Blocchi di distribuzione Linergy DX, Linergy DP, Linergy DS, Linergy FM



Sbarre a pettine orizzontali Linergy FH



Morsettiere Linergy TB, Linergy TR, Linergy TA

Armadi e cassette

A3-1

Presentazione di armadi e cassette IP55

> p. A3-20



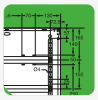
Armadi IP55



Combinazioni



Accessori di installazione
Piastre pressacavi
Porte parziali
Pannelli laterali
Accessori per porte
Parti di ricambio



Dimensioni

Sistema funzionale

Indice

Interruttori automatici

ComPacT e ComPacT Vigi (ELCB) NSXm fino a 160
Montaggio orizzontale - Fisso - Manovra diretta / manovra rotativa A1-3
Montaggio verticale su guida modulare - Manovra diretta A1-4
ComPacT e ComPacT Vigi (ELCB) NSX 100/160/250
Montaggio orizzontale - Fisso - Manovra diretta A1-5
Montaggio verticale - Fisso - Manovra diretta A1-6
Montaggio orizzontale - Fisso - Manovra rotativa / Modulo meccanismo motorizzato / Estraibile A1-7
Montaggio verticale - Fisso - Manovra rotativa A1-8
VigicomPacT NSX100/160/250
Montaggio orizzontale - Fisso - Manovra diretta A1-9
Montaggio verticale - Fisso - Manovra diretta A1-10
Montaggio orizzontale - Fisso - Manovra rotativa A1-11
Montaggio verticale - Fisso - Manovra rotativa A1-12
ComPacT e ComPacT Vigi (ELCB) NSX 400/630
Montaggio orizzontale - Fisso - Manovra diretta A1-13
Montaggio verticale - Fisso - Manovra diretta / Manovra rotativa A1-14
VigicomPacT NSX400/630
Montaggio verticale - Fisso - Manovra diretta / Manovra rotativa A1-15

Interruttore-sezionatore

ComPacT INS100/160/250
Montaggio orizzontale - Fisso - Manovra frontale diretta A1-17
ComPacT INS100/250
Montaggio verticale - Fisso - Manovra frontale diretta A1-18
ComPacT INS320/630
Montaggio orizzontale - Fisso - Manovra frontale diretta A1-19
Montaggio verticale - Fisso - Manovra frontale diretta A1-20

Sistema di commutazione

ComPacT NSX100/250 Sistema di commutazione con interruttori automatici
Montaggio verticale - Fisso - Manuale A1-21
ComPacT INS250 Sistema di commutazione con interruttori-sezionatori
Montaggio verticale - Fisso - Manuale A1-26
TransferPacT Frame 100A-160A Commutatore automatico di rete
Montaggio verticale A1-22
TransferPacT Frame 250A Commutatore automatico di rete A1-24
Progettazione dei collegamenti y Frame 250 A1-25

Dispositivi con fusibile

FuPacT GS32/63/100/160
Montaggio orizzontale - Fisso - Manovra rotativa rinviata A1-27
Montaggio verticale - Fisso - Manovra rotativa rinviata A1-28

Dispositivi modulari

Dispositivi modulari - arrivi ⩽ 160 A A1-29
Dispositivi modulari - partenze ⩽ 63 A A1-30

Altri dispositivi

Altri dispositivi modulari Illuminazione dei quadri elettrici A1-31

Dispositivi di controllo industriali

TeSys, Altistart, Phaseo A1-32

Altri dispositivi

Interfaccia operatore A1-35
Dispositivi 72 x 72 - 96 x 96 Ø22 Lampade e pulsanti A1-35

Accessori

Installazione di morsettiere e collettori di terra A1-38

Segregazione delle unità funzionali

Segregazione in PrismaSeT G IP30 e PrismaSeT G IP55 - Sistemi orizzontale e verticale **A1-39**

Collegamenti prefabbricati

Blocchi di collegamento - Blocchi di alimentazione A1-40
Linergy BW (Sistema sbarre Powerclip) e collegamenti dispositivi - Altri collegamenti prefabbricati A1-42
Altri collegamenti prefabbricati - Sbarre flessibili isolate A1-43

Organizzazione del quadro elettrico

Canalina - Supporto per canalina - Passafili A1-44
Guidacavi - Supporti fermacavi A1-45
Gestione termica A1-46

Piastre frontali e accessori

Piastre frontali A1-48

A1

Elementi di finitura

Etichette, schemi sinottici, accessori A1-49

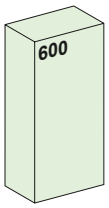
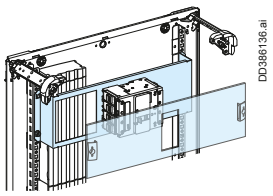
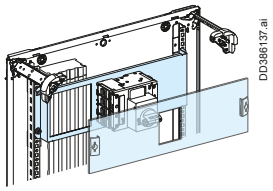
Piastre frontali e accessori

Guide, piastre di fondo preforate, accessori A1-50

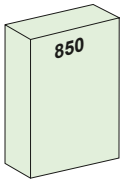
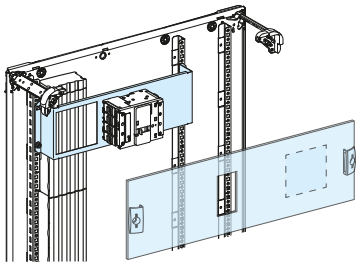
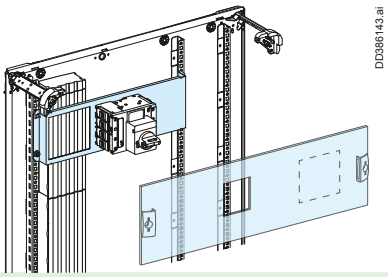
Accessori

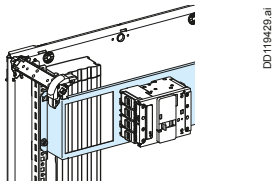
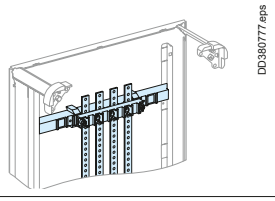
Accessori di installazione A1-51

ComPacT e ComPacT Vigi (ELCB) NSXm fino a 160
Montaggio orizzontale - Fisso - Manovra diretta / manovra rotativa
L600 - L850

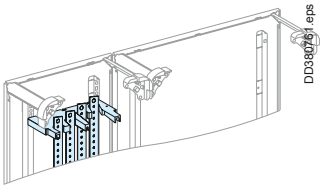
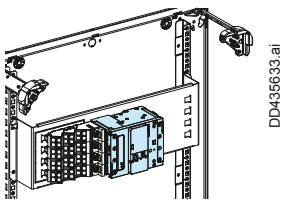
Montaggio	L600 Orizzontale - Fisso - Manovra diretta		L600 Orizzontale - Fisso - Manovra rotativa
			
Dispositivi	**NSXm**	**NSXm Vigi (ELCB)**	**NSXm**
Numero di dispositivi per fila	1	1	1
N. di moduli verticali	**3**	**3**	**3**
Piastre di fondo	**LVS03020**	**LVS03020**	**LVS03021**
Piastre frontali con preforo [N. di moduli verticali]	**LVS03330** [3]	**LVS03330** [3]	**LVS03331** [3]
Coprimorsetti lunghi	**3P: LV426912** **4P: LV426913**	**3P: LV426912** **4P: LV426913**	**3P: LV426912** **4P: LV426913**
Collare			

(1) Dimensione massima dei cavi di collegamento: 70 mm². Per sezioni dei cavi superiori a 70 mm² si raccomanda l'uso di una canalina cavi.

Montaggio	L850 Orizzontale - Fisso - Manovra diretta		L850 Orizzontale - Fisso - Manovra rotativa
			
Dispositivi	**NSXm**	**NSXm Vigi (ELCB)**	**NSXm**
Numero di dispositivi per fila	1	1	1
N. di moduli verticali	**3**	**3**	**3**
Piastre di fondo	**LVS03020**	**LVS03020**	**LVS03021**
Piastra frontale con preforo [N. di moduli verticali]	**LVS03332** [3]	**LVS03332** [3]	**LVS03333** [3]
Coprimorsetti lunghi	**3P: LV426912** **4P: LV426913**	**3P: LV426912** **4P: LV426913**	**3P: LV426912** **4P: LV426913**
Collare			

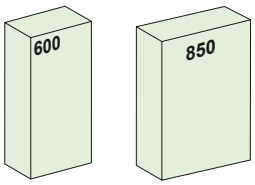
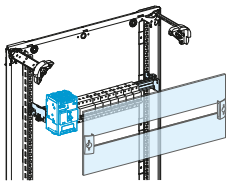
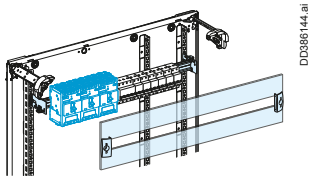
Distribuzione a valle	Sbarre isolate Linergy BW	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS
		
Sbarre	**Linergy BW** *> pagina A2-4*	**LVS04191 + sbarre in rame** *> pagina A2-6*
Collegamento prefabbricato	**LVS04021**, **LVS04145**, **LVS04146**, **LVS04148**	**LVS04030**

Nota: per la funzione fermacavi, aggiungere 2 moduli sopra. > pagina A1-45

Distribuzione a valle	Sistema sbarre in canalina Linergy BS	Linergy DP
		
Sbarre / blocco di distribuzione	**LVS04192 + sbarre in rame** *> pagine A2-7, A2-8*	**LVS04038**, **LVS04039** *> pagina A2-13*
Collegamento prefabbricato	Collegamento da realizzare	

Nota: per la funzione fermacavi, aggiungere 2 moduli sopra. *> pagina C-51*

ComPacT e ComPacT Vigi (ELCB) NSXm fino a 160
Montaggio verticale su guida modulare - Manovra diretta
L600 - L850 - L300

Montaggio		Guida modulare L600 - Manovra diretta		Guida modulare L850 - Manovra diretta	
					
Dispositivi		**NSXm**	**NSXm Vigi (ELCB)**	**NSXm**	**NSXm Vigi (ELCB)**
N. di moduli verticali		**5** (1)	**5** (2)	**5** (1)	**5** (2)
Guida (48 moduli da 9 mm)		**LVS03002** (regolabile) (3)	**LVS03002** (regolabile) (3)	**LVS03007** (regolabile) (3)	**LVS03007** (regolabile) (3)
Piastre frontali modulari [N. di moduli verticali]	Con preforo	**LVS03205** [5]	**LVS03205** [5]	**LVS03218** [5]	**LVS03218** [5]
Piastra di chiusura	Barretta	**LVS03220**	**LVS03220**	**LVS03220**	**LVS03220**
	Divisibile	**LVS03221**	**LVS03221**	**LVS03221**	**LVS03221**

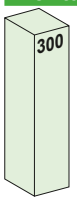
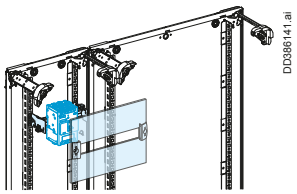
(1) Con Linergy DP, i moduli verticali saranno 7 e devono essere utilizzati con la piastra frontale a valle; cod. **LVS03802** per L600 (quantità: 1) o cod. **LVS03851** per L850 (quantità: 2).

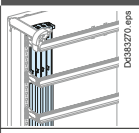
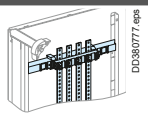
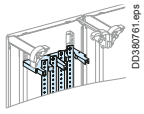
(2) Con Linergy DP, i moduli verticali saranno 8 e devono essere utilizzati con la piastra frontale a valle; cod. **LVS03803** per L600 o cod. **LVS03853** per L850.

(3) Possibilità di completamento con una guida (cod. **LVS04226**) + rialzo (cod. **LVS04225**) per l'installazione di dispositivi modulari. *> pagina A1-42, C55*

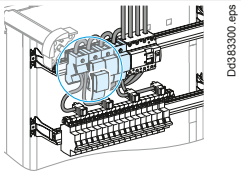
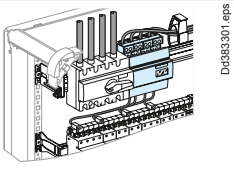
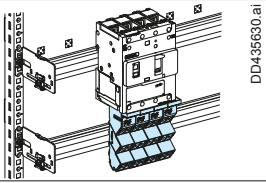
(4) Con Linergy DP, i moduli verticali saranno 7 e devono essere utilizzati con la piastra frontale a valle; cod. **LVS03812** per L300.

(5) Con Linergy DP, i moduli verticali saranno 8 e devono essere utilizzati con la piastra frontale a valle; cod. **LVS03813** per L300.

Montaggio		Guida modulare L300 - Manovra diretta	
			
Dispositivi		**NSXm**	**NSXm Vigi (ELCB)**
N. di moduli verticali		**6** (1)	**6** (2)
Guida (20 moduli da 9 mm)		**LVS03011** (regolabile)	**LVS03011** (regolabile)
Piastra frontale [N. di moduli verticali]	modulare	**LVS03214** [4]	**LVS03214** [4]
	a monte	**LVS03811** [1] (4)	**LVS03811** [1] (5)
	a valle	**LVS03811** [1]	**LVS03811** [1]
Piastra di chiusura	Barretta	**LVS03220**	**LVS03220**
	Divisibile	**LVS03221**	**LVS03221**

Distribuzione a valle	Sbarre isolate Linergy BW	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Sistema sbarre Linergy BS in canalina
			
Sbarre	**Linergy BW** *> pagina A2-4*	**LVS04191** + sbarre in rame *> pagina A2-6*	**LVS04192** + sbarre in rame *> pagine A2-7, A2-8*
Collegamento	**LVS04030**, **LVS04145**, **LVS04146**, **LVS04147**, **LVS04148**	**LVS04145**, **LVS04146** (dispositivo centrato)	Da realizzare

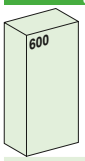
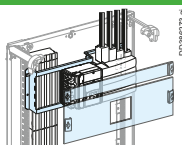
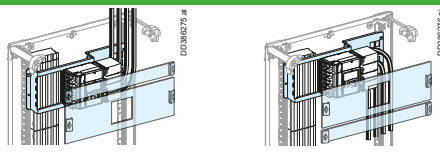
Nota: per la funzione fermacavi, aggiungere 2 moduli sopra > pagina A1-45

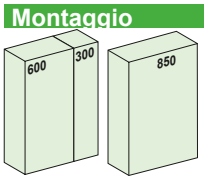
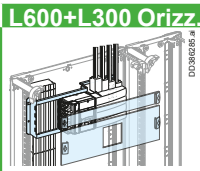
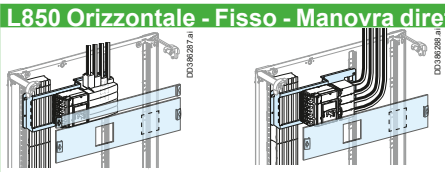
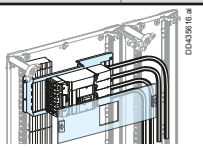
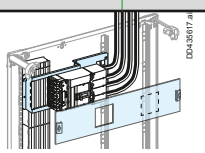
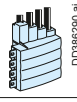
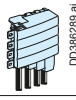
Distribuzione a valle	Blocco di distribuzione Linergy DX 1P, 160 A	Blocco di distribuzione Linergy DX 4P, 125 A/160 A		Linergy DP, 3P/4P, 160 A
				
Blocco di distribuzione	**LVS04031** *> pagina A1-15*	**LVS04045** *> pagina A1-15*	**LVS04046** *> pagina A1-15*	**LVS04038**,**LVS04039** *> pagina A2-13*
Collegamento	**LVS04149**	**LVS04047**	incluso	
Guida				**LVS03002** (L600) **LVS03007** (L850) **LVS03011** (L300)

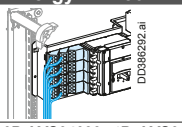
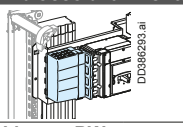
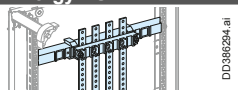
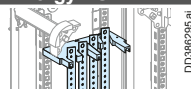
Nota: per la funzione fermacavi, aggiungere 2 moduli sopra. *> pagina C-51*

ComPacT e ComPacT Vigi (ELCB) NSX 100/160/250
Montaggio orizzontale - Fisso - Manovra diretta
L600 - L600+L300 - L850

Per gli interruttori automatici
PowerTag NSX

Montaggio	L600 Orizzontale - Fisso - Manovra diretta			
				
Dispositivi	**NSX / NSX Vigi (ELCB) 100/250**		**NSX / NSX Vigi (ELCB) 100/160** (1)	
				
Numero di dispositivi per fila	1	1	1	1
N. di moduli verticali	**5**	**5**	**5**	**5**
Piastre di fondo	**LVS03030**	**LVS03030**	**LVS03030**	**LVS03030**
Piastre frontali preforo	**LVS03232** [4]	**LVS03232** [4]	**LVS03232** [4]	**LVS03232** [4]
[N. di moduli verticali] a monte	**LVS03801** [1]		**LVS03801** [1]	
a valle	-	**LVS03801** [1]	-	**LVS03801** [1]
Collegamento a monte				
Blocco di collegamento in ingresso o cavi + coprimorsetti lunghi	**LVS04066** *> pagina A1-40* 	**LVS04067** *> pagina A1-40* 	**3P: LV429517**, **4P: LV429518** 	

Montaggio	L600+L300 Orizz. - Fisso - Manovra diretta				L850 Orizzontale - Fisso - Manovra diretta			
								
Dispositivi	**NSX / NSX Vigi (ELCB) 100/250**				**NSX / NSX Vigi (ELCB) 100/250**			
								
Numero di dispositivi per fila	1	1	1	1	1	1	1	1
N. di moduli verticali	**5**	**5**	**4**	**4**	**5**	**5**	**4**	**4**
Standard Piastre di fondo	**LVS03030**	**LVS03030**	**LVS03030**	**LVS03030**	**LVS03030**	**LVS03030**	**LVS03030**	**LVS03030**
Piastre frontali preforo	**LVS03232** [4]	**LVS03232** [4]	**LVS03232** [4]	**LVS03232** [4]	**LVS03294** [4]	**LVS03294** [4]	**LVS03294** [4]	**LVS03294** [4]
[N. di moduli verticali] a monte	**LVS03801** [1]	-	-	-	**LVS03851** [1]	-	-	-
a valle	-	**LVS03801** [1]	-	-	-	**LVS03851** [1]	-	-
Con PowerTag NSX								
	-	-			-	-		
Piastre di fondo	-	-	**LVS03033**	**LVS03033**	-	-	**LVS03033**	**LVS03033**
Piastre frontali preforo [N. di moduli verticali]	-	-	**LVS03334** [4]	**LVS03334** [4]	-	-	**LVS03335** [4]	**LVS03335** [4]
Collegamento a monte								
Blocco di collegamento in ingresso o cavi + coprimorsetti lunghi	**LVS04066** *> pagina A1-40* 	**LVS04067** *> pagina A1-40* 	**3P: LV429517** **4P: LV429518** 		**LVS04066** *> pagina A1-40* 	**LVS04067** *> pagina A1-40* 	**3P: LV429517** **4P: LV429518** 	

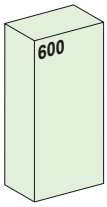
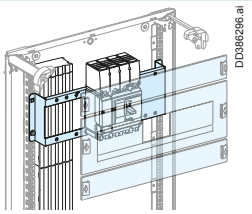
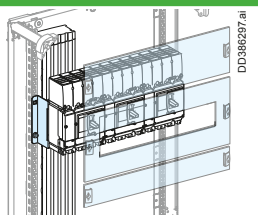
Distribuzione a valle	Blocco di distribuzione Linergy DP 250 A	Linergy BW + blocco di alimentazione	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Sistema sbarre in canalina Linergy BS
				
Sbarre / Blocchi di distribuzione	3P: **LVS04033** , 4P : **LVS04034** *> pagina A2-12*	**Linergy BW** *> pagina A2-4*	**LVS04191** + sbarre in rame *> pagina A2-6*	**LVS04192** + sbarre in rame *> pagine A2-7, A2-8*
Blocco di alimentazione / collegamento	-	**LVS04060 (2)** *> pagina A1-40* 	Collegamento da realizzare	
Coprimorsetti lunghi	-		 3P: **LV429517** 4P: **LV429518**	

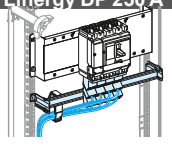
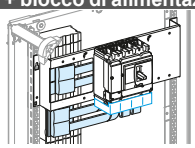
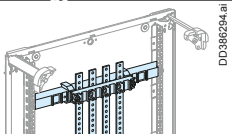
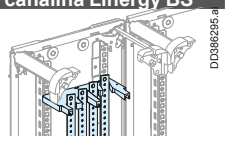
Nota: per la funzione fermacavi, aggiungere 2 moduli sopra. > pagina A1-45
(1) Dimensione massima dei cavi di collegamento: 70 mm². Per sezioni dei cavi superiori a 70 mm² si raccomanda l'uso di una canalina cavi.
(2) Con collegamenti.

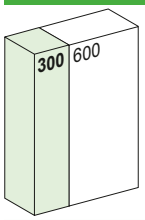
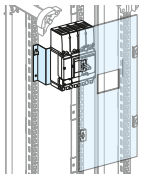
ComPacT e ComPacT Vigi (ELCB) NSX 100/160/250
Montaggio verticale - Fisso - Manovra diretta
L600 - L300

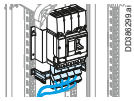
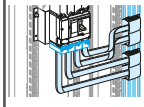
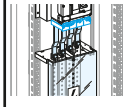
Per gli interruttori automatici
PowerTag NSX

A1

Montaggio		L600 Verticale - Fisso - Manovra diretta	
				
Dispositivi		**NSX / NSX Vigi (ELCB) 100/160**	**NSX / NSX Vigi (ELCB) 250**
Numero di dispositivi per fila		1 o 4 x 3P o 3 x 4P	1 o 4 x 3P o 3 x 4P
N. di moduli verticali		**9 o 10**	**11 o 12**
Piastre di fondo		**LVS03040**	**LVS03040**
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	preforo	**LVS03243** [5]	**LVS03243** [5]
	a monte	**LVS03802** [2]	**LVS03804** [4]
	a valle	**LVS03802** [2]	**LVS03802** [2]
	a valle con PowerTag NSX	**LVS03803** [3]	**LVS03803** [3]
Collegamento a monte			
Coprimorsetti lunghi		 3P: **LV429517** 4P: **LV429518**	
Piastre di chiusura divisibili (AxL)	46 x 1000 mm	 **LVS03220** ComPacT NSX 3P o 4P unità di sgancio elettronica	
	46 x 90 mm (x4)	**LVS03221** ComPacT NSX 3P o 4P con unità di sgancio elettronica	

Distribuzione a valle	Blocco di distribuzione Linergy DP 250 A	Linergy BW + blocco di alimentazione (1)	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Sistema sbarre in canalina Linergy BS
					
Sbarre / Blocchi di distribuzione	3P: **LVS04033** 4P: **LVS04034** + **LVS03002** *> pagina A2-12*	**Linergy BW** *> pagina A2-4*	**LVS04191** + sbarre in rame *> pagina A2-6*	**LVS04192** + sbarre in rame *> pagine A2-7, A2-8*
Blocco di alimentazione / collegamento	-	**LVS04061** (2) + **LVS04062**   *> pagina A1-41*	Collegamento da realizzare	
Coprimorsetti lunghi	-	 3P: **LV429515** 4P: **LV429516**	 3P: **LV429517** 4P: **LV429518**	

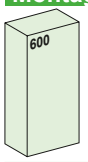
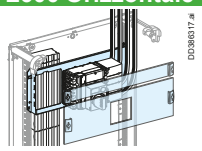
Montaggio	L300 Verticale Fisso - Manovra diretta
	
Dispositivi	**NSX / NSX Vigi (ELCB)100/250**
Numero di dispositivi per fila	1
N. di moduli verticali	**9 o 10**
Piastre di fondo	**LVS03050**
Piastre frontali [N. di moduli verticali] preforo	**LVS03253** [9]
Piastre frontali [N. di moduli verticali] a valle con PowerTag NSX	**LVS03811** [1]
Collegamento a monte	
Cavi + coprimorsetti lunghi	3P: **LV429517** 4P: **LV429518** 

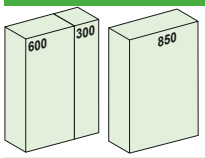
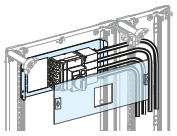
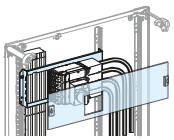
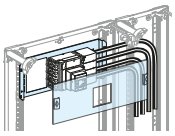
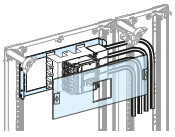
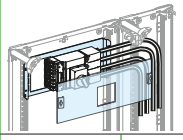
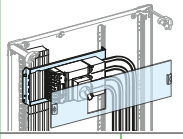
Distribuzione a valle	Blocco di distribuzione Linergy DP 250 A in canalina	Sbarre isolate Linergy BW (2)	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Sistema sbarre in canalina Linergy BS o blocco di distribuzione multistadio
				
Sbarre / Blocchi di distribuzione	**3P: LVS04033** + 4P: **LVS04034** **LVS03011** *> pagina A2-12*	**Linergy BW** *> pagina A2-4*	**LVS04191 + sbarre in rame** *> pagina A2-6*	**LVS04192 + sbarre in rame** *> pagine A2-7, A2-8*
Blocco di alimentazione	-	**LVS04061** *> pagina A1-41* 	-	-
Collegamento	-	**LVS04064** *> pagina A1-41* 	Da realizzare	**LVS04065** *> pagina A1-42* 
Coprimorsetti corti/lunghi	-	3P: **LV429515** 4P: **LV429516** 	3P: **LV429517** 4P: **LV429518** 	3P: **LV429515** 4P: **LV429516** 

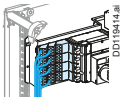
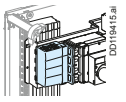
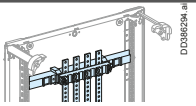
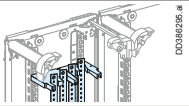
Nota: per la funzione fermacavi, aggiungere 1 modulo sopra. > pagina A1-45
(1) 1 dispositivo centrato sulla piastra di fondo.
(2) Spazio disponibile nella parte superiore dell'armadio dopo il montaggio del blocco di alimentazione universale: NSX100/250 = 7 moduli.

ComPacT e ComPacT Vigi (ELCB) NSX 100/160/250
Montaggio orizzontale - Fisso - Manovra rotativa / Modulo meccanismo motorizzato / Estraibile
L600 - L600+L300 - L850

Per gli interruttori automatici
PowerTag NSX

Montaggio	L600 Orizzontale - Fisso - Manovra rotativa (1)	
		
Dispositivi	**NSX / NSX Vigi (ELCB) 100/160**	
		
Numero di dispositivi per fila	1	1
N. di moduli verticali	**5**	**5**
Piastre di fondo	**LVS03031**	**LVS03031**
Piastre frontali preforo	**LVS03232** [4]	**LVS03232** [4]
[N. di moduli verticali] a monte	**LVS03801** [1]	
a valle		**LVS03801** [1]
Collegamento a monte		
Coprimorsetti lunghi	 3P: **LV429517** 4P: **LV429518**	

Montaggio	L600+L300 Orizzontale - Fisso - Manovra rotativa		L850 Orizzontale - Fisso - Manovra rotativa		L600+L300 Orizzontale - Fisso - Modulo meccanismo motorizzato		L600+L300 Orizzontale - Rimovibile - Manovra diretta	
								
Dispositivi	**NSX / NSX Vigi (ELCB) 100/250**		**NSX / NSX Vigi (ELCB) 100/250**		**NSX / NSX Vigi (ELCB) 100/250**		**NSX100/250**	
								
Numero di dispositivi per fila	1	1	1	1	1	1	1	1
N. di moduli verticali	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**	**4**
Piastre di fondo	**LVS03031**	**LVS03031**	**LVS03031**	**LVS03031**	**LVS03032**	**LVS03032**	**LVS03032**	**LVS03032**
Piastre frontali [N. di moduli verticali] preforo	**LVS03232** [4]	**LVS03232** [4]	**LVS03301** [4]	**LVS03301** [4]	**LVS03234** [4]	**LVS03234** [4]	**LVS03290** [4]	**LVS03290** [4]
Con PowerTag NSX								
					-	-	-	-
Piastre frontali [N. di moduli verticali] preforo	**LVS03334** [4]	**LVS03334** [4]	**LVS03335** [4]	**LVS03335** [4]	-	-	-	-
Collegamento a monte								
Coprimorsetti	 3P: **LV429517** 4P: **LV429518**						**Base rimovibile**  3P: **LV429517** 4P: **LV429518**	**Dispositivo**  3P: **LV429515** 4P: **LV429516**
+ adattatore di collegamento per base rimovibile							3P: **LV429306** 4P: **LV429307**	

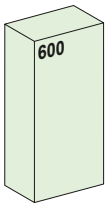
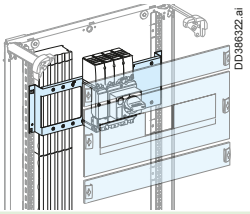
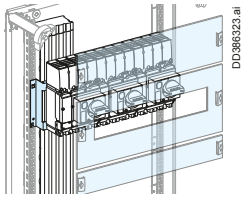
Distribuzione a valle	Blocco di distribuzione Linergy DP 250 A	Linergy BW + blocco di alimentazione (2)	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Sistema sbarre in canalina Linergy BS
				
Sbarre / Blocchi di distribuzione	3P: **LVS04033,** 4P : **LVS04034** *> pagina A2-12*	**Linergy BW** *> pagina A2-4*	**LVS04191** + sbarre in rame *> pagina A2-6*	**LVS04192** + sbarre in rame *> pagine A2-7, A2-8*
Blocco di alimentazione / collegamento		**LVS04060** *> pagina A1-40* 	Collegamento da realizzare	
Coprimorsetti lunghi	-		 3P: **LV429517** 4P: **LV429518**	

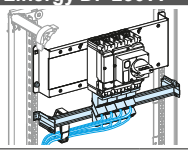
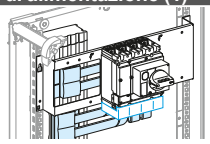
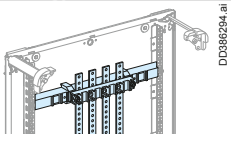
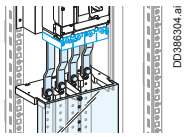
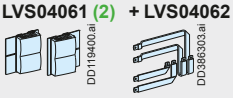
Nota: per la funzione fermacavi, aggiungere 2 moduli sopra. *> pagina A1-45*
(1) Dimensione massima dei cavi di collegamento: 70 mm². Per sezioni dei cavi superiori a 70 mm² si raccomanda l'uso di una canalina cavi.
(2) Con meccanismo motorizzato, utilizzare unità di alimentazione con collegamenti (cod.LVS **04061**) + collegamento da realizzare con Linergy BW. >pagina d5

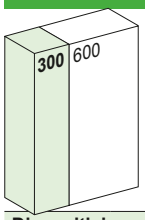
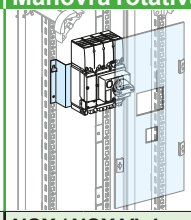
ComPacT e ComPacT Vigi (ELCB) NSX 100/160/250
Montaggio verticale - Fisso - Manovra rotativa
L600 - L300

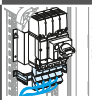
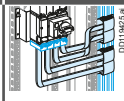
Per gli interruttori automatici
PowerTag NSX

A1

Montaggio		L600 Orizzontale - Fisso - Manovra rotativa (1)	
			
Dispositivi		**NSX / NSX Vigi (ELCB) 100/160**	**NSX / NSX Vigi (ELCB) 250**
Numero di dispositivi per fila		1 o 4 x 3P o 3 x 4P	1 o 4 x 3P o 3 x 4P
N. di moduli verticali		**9 o 10**	**11 o 12**
Piastre di fondo		**LVS03041**	**LVS03041**
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	preforo	**LVS03243** [5]	**LVS03243** [5]
	a monte	**LVS03802** [2]	**LVS03804** [4]
	a valle	**LVS03802** [2]	**LVS03802** [2]
	a valle con PowerTag NSX	**LVS03803** [3]	**LVS03803** [3]
Collegamento a monte			
Coprimorsetti lunghi		 3P: **LV429517** 4P: **LV429518**	
Piastre di chiusura divisibili (AxL)	46 x 1000 mm	 **LVS03220** ComPacT NSX 3P o 4P senza unità di sgancio elettronica	
	46 x 90 mm (x4)	**LVS03221** ComPacT NSX 3P o 4P con unità di sgancio elettronica	

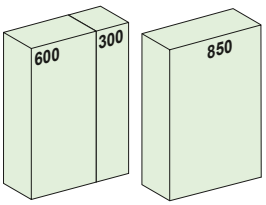
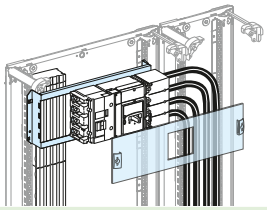
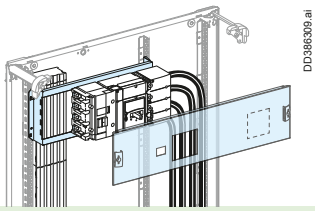
Distribuzione a valle	Blocco di distribuzione Linergy DP 250 A	Linergy BW + blocco di alimentazione (1)	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Sistema sbarre in canalina Linergy BS
				
Sbarre / Blocchi di distribuzione	3P: **LVS04033** + 4P: **LVS04034** **LVS03002** *> pagina A2-12*	**Linergy BW** *> pagina A2-4*	**LVS04191** + sbarre in rame *> pagina A2-6*	**LVS04192** + sbarre in rame *> pagine A2-7, A2-8*
Blocco di alimentazione / collegamento		**LVS04061** (2) **+ LVS04062**  *> pagina A1-41*	Collegamento da realizzare	
Coprimorsetti lunghi		 **3P: LV429515** **4P: LV429516**	 **3P: LV429517** **4P: LV429518**	

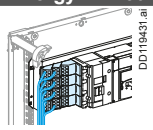
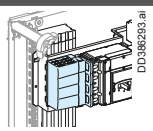
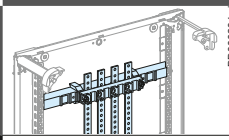
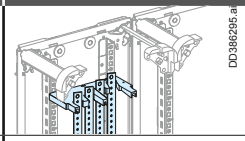
Montaggio	L300 Verticale - Fisso - Manovra rotativa
	
Dispositivi	**NSX / NSX Vigi (ELCB) 100/250**
Numero di dispositivi per fila	1
N. di moduli verticali	**9 o 10**
Piastre di fondo	**LVS03051**
Piastre frontali [N. di moduli verticali] preforo	**LVS03253** [9]
Piastre frontali [N. di moduli verticali] a valle con PowerTag NSX	**LVS03811** [1]
Collegamento a monte	
Coprimorsetti lunghi	 3P: **LV429517** 4P: **LV429518**

Distribuzione a valle	Blocco di distribuzione Linergy DP 250 A in canalina	Sbarre isolate Linergy BW (2)	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Sistema sbarre in canalina Linergy BS o blocco di distribuzione multistadio
				
Sbarre / Blocchi di distribuzione	3P: **LVS04033** 4P: **LVS04034** **+ LVS03011** *> pagina A2-12*	**Linergy BW** *> pagina A2-4*	**LVS04191 + sbarre in rame** *> pagina A2-6*	**LVS04192 + sbarre in rame** *> pag. A2-7, A2-8*
Blocco di alimentazione	-	**LVS04061** *> pagina A1-41* 	-	-
Blocco di collegamento	-	**LVS04064** *> pagina A1-41* 	Da realizzare	**LVS04065** *> pagina A1-42* 
Coprimorsetti corti/lunghi	-	3P: **LV429515** 4P: **LV429516** 	3P: **LV429517** 4P: **LV429518** 	3P: **LV429515** 4P: **LV429516** 

Nota: per la funzione fermacavi, aggiungere 1 modulo sopra. *> pagina A1-45*
(1) 1 dispositivo centrato sulla piastra di fondo.
(2) Spazio disponibile nella parte superiore dell'armadio dopo il montaggio del blocco di alimentazione universale: NSX100/250 = 7 moduli.

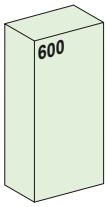
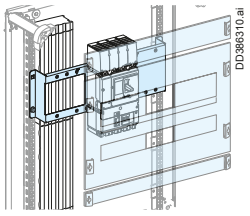
VigicomPacT NSX100/160/250
Montaggio orizzontale - Fisso - Manovra diretta
L600+L300 - L850

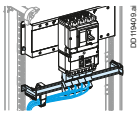
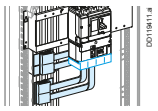
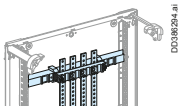
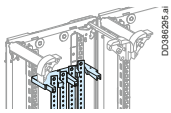
Montaggio	L600+L300 Orizz. - Fisso - Manovra diretta		L850 Orizzontale - Fisso - Manovra diretta	
				
Dispositivi	**Vigi NSX100/250** con modulo amperometro o Vigi		**Vigi NSX100/250**	
				
Numero di dispositivi per fila	1	1	1	1
N. di moduli verticali	**4**	**4**	**4**	**4**
Piastre di fondo	**LVS03033**	**LVS03033**	**LVS03033**	**LVS03033**
Piastre frontali preforo [N. di moduli verticali]	**LVS03292** [4]	**LVS03292** [4]	**LVS03295** [4]	**LVS03295** [4]
Collegamento a monte				
Coprimorsetti lunghi	3P: **LV429517** 4P: **LV429518** 			

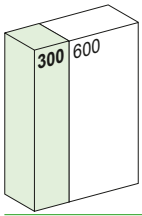
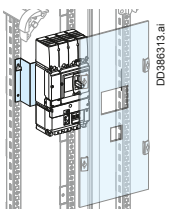
Distribuzione a valle	Blocco di distribuzione Linergy DP 250 A	Linergy BW + blocco di alimentazione	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Sistema sbarre in canalina Linergy BS
				
Sbarre / Blocchi di distribuzione	**3P: LVS04033** **4P: LVS04034** *> pagina A2-12*	**Linergy BW** *> pagina A2-4*	**LVS04191** + **sbarre in rame** *> pagina A2-6*	**LVS04192** + **sbarre in rame** *> pagine A2-7, A2-8*
Blocco di alimentazione / collegamento	-	**LVS04060** *> pagina A1-40* 	Collegamento da realizzare	
Coprimorsetti lunghi	-		3P: **LV429517** 4P: **LV429518** 	

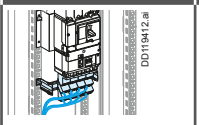
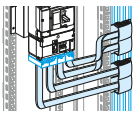
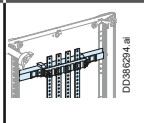
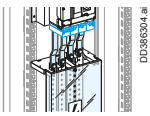
Nota: per la funzione fermacavi, aggiungere 2 moduli sopra. *> pagina A1-42*

VigicomPacT NSX100/160/250
Montaggio verticale - Fisso - Manovra diretta
L600 - L300

Montaggio	L600 Orizzontale - Fisso - Manovra diretta (1)	
		
Dispositivi	**Vigi NSX100/160**	**Vigi NSX250**
Numero di dispositivi per fila	1 o 4 x 3P o 3 x 4P	1 o 4 x 3P o 3 x 4P
N. di moduli verticali	**10**	**13**
Piastre di fondo	**LVS03040**	**LVS03040**
Piastre frontali preforo	**LVS03241** [7]	**LVS03241** [7]
[N. di moduli verticali] a monte	**LVS03802** [2]	**LVS03804** [4]
a valle	**LVS03801** [1]	**LVS03802** [2]
Collegamento a monte		
Coprimorsetti lunghi	 3P: **LV429517** 4P: **LV429518**	
Piastre di chiusura divisibili (AxL) 107 x 147 mm	 **LVS03222** ComPacT NSX 3P o 4P + Vigi senza unità di sgancio elettronica	
85 x 147 mm	**LVS03249** ComPacT NSX 3P o 4P + Vigi con unità di sgancio elettronica - Set di 4 barrette	

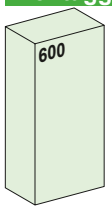
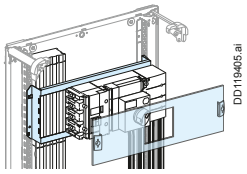
Distribuzione a valle	Blocco di distribuzione Linergy DP 250 A	Linergy BW + blocco di alimentazione (1)	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Sistema sbarre in canalina Linergy BS
				
Sbarre / Blocchi di distribuzione Blocco di alimentazione	3P: **LVS04033** 4P: **LVS04034** + **LVS03002** *> pagina A2-12*	**Linergy BW** *> pagina A2-4*	**LVS04191** + **sbarre in rame** *> pagina A2-6*	**LVS04192** + **sbarre in rame** *> pagine A2-7, A2-8*
Blocco di alimentazione / collegamento		 **LVS04061** (2) *> pagina A1-41*	Collegamento da realizzare	
Coprimorsetti lunghi	-	 3P: **LV429517** 4P: **LV429518**		

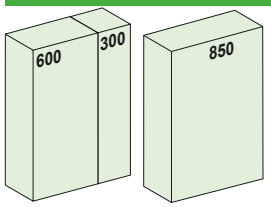
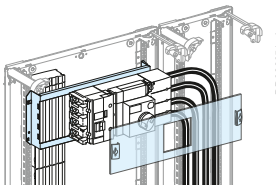
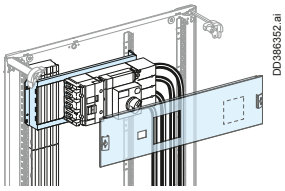
Montaggio	L300 Verticale - Fisso - Manovra diretta
	 
Dispositivi	**Vigi NSX100/250**
Numero di dispositivi per fila	1
N. di moduli verticali	**13**
Piastre di fondo	**LVS03050**
Piastre frontali preforo	**LVS03293** [11]
[N. di moduli verticali] a monte	**LVS03812** [2]
Collegamento a monte	
Coprimorsetti lunghi	3P: **LV429517** 4P: **LV429518** 

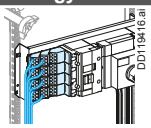
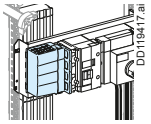
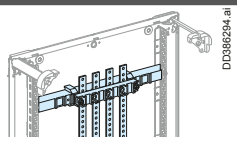
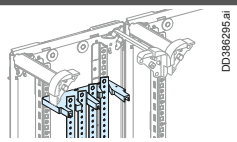
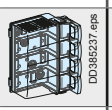
Distribuzione a valle	Blocco di distribuzione Linergy DP 250 A in canalina	Sbarre isolate Linergy BW (2)	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Sistema sbarre in canalina Linergy BS o blocco di distribuzione multistadio
				
Sbarre / Blocchi di distribuzione	3P: **LVS04033** + **LVS03011** 4P: **LVS04034** *> pagina A2-12*	**Linergy BW** *> pagina A2-4*	**LVS04191** + sbarre in rame *> pagina A2-6*	**LVS04192** + sbarre in rame *> pagine A2-7, A2-8*
Blocco di alimentazione	-	**LVS04061** *> pagina A1-41* 	-	-
Collegamento	-	Da realizzare		**LVS04065** *> pagina A1-42* 
Coprimorsetti corti/lunghi	-	3P: **LV429517** 4P: **LV429518** 		3P: **LV429515** 4P: **LV429516** 

Novità: protezione differenziale all'interno dell'interruttore automatico NSX Vigi (ELCB) - unità funzionali PrismaSeT *> pagina* A1-6
Nota: per la funzione fermacavi, aggiungere 1 modulo sopra. *> pagina A1-45*
(1) 1 dispositivo centrato sulla piastra di fondo.
(2) Spazio disponibile nella parte superiore dell'armadio dopo il montaggio del blocco di alimentazione universale:
- Vigi NSX100/250 = 9 moduli. Spazio richiesto dal blocco di alimentazione sulle sbarre Linergy BW = 5 moduli.

VigicomPacT NSX100/160/250
Montaggio orizzontale - Fisso - Manovra rotativa
L600 - L600+L300 - L850

Montaggio	L600 Orizzontale - Fisso - Manovra rotativa (1)	
		
Dispositivi	**Vigi NSX100/160**	
		
Numero di dispositivi per fila	1	1
N. di moduli verticali	**5**	**5**
Piastre di fondo	**LVS03031**	**LVS03031**
Piastre frontali preforo	**LVS03292** [4] + **LV429285** (collare)	**LVS03292** [4] + **LV429285** (collare)
[N. di moduli verticali] a monte	**LVS03801** [1]	-
a valle	-	**LVS03801** [1]
Collegamento a monte		
Coprimorsetti lunghi	 3P: **LV429517** 4P: **LV429518**	

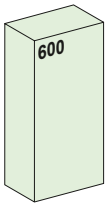
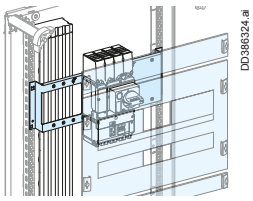
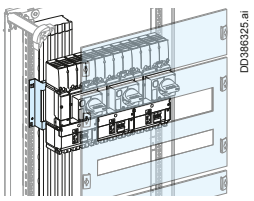
Montaggio	L600+L300 Orizzontale - Fisso - Manovra rotativa		L850 Orizzontale - Fisso - Manovra rotativa	
				
Dispositivi	**Vigi NSX100/250**		**Vigi NSX100/250**	
				
Numero di dispositivi per fila	1	1	1	1
N. di moduli verticali	**4**	**4**	**4**	**4**
Piastre di fondo	**LVS03031**	**LVS03031**	**LVS03031**	**LVS03031**
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	**LVS03292** [4] + **LV429285** (collare)	**LVS03292** [4] + **LV429285** (collare)	**LVS03295** [4] + **LV429285** (collare)	**LVS03295** [4] + **LV429285** (collare)
Collegamento a monte				
Coprimorsetti lunghi	 3P: **LV429517** 4P: **LV429518**			

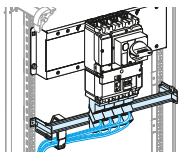
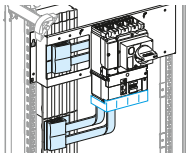
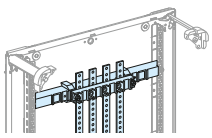
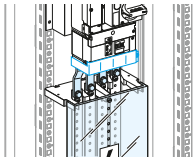
Distribuzione a valle	Blocco di distribuzione Linergy DP 250 A	Linergy BW + blocco di alimentazione	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Sistema sbarre in canalina Linergy BS
				
Sbarre / Blocchi di distribuzione	3P: **LVS04033** 4P: **LVS04034** *> pagina A2-12*	**Linergy BW** *> pagina A2-4*	**LVS04191 +** sbarre in rame *> pagina A2-6*	**LVS04192 + sbarre in rame** *> pagine A2-7, A2-8*
Blocco di alimentazione / collegamento	-	**LVS04060** *> pagina A1-40* 	Collegamento da realizzare	
Coprimorsetti lunghi	-		 3P: **LV429517** 4P: **LV429518**	

Nota: per la funzione fermacavi, aggiungere 2 moduli sopra. > pagina A1-45

(1) Dimensione massima dei cavi di collegamento: 70 mm². Per sezioni dei cavi superiori a 70 mm² si raccomanda l'uso di una canalina cavi.

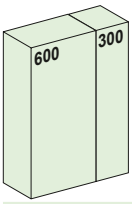
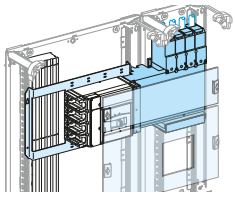
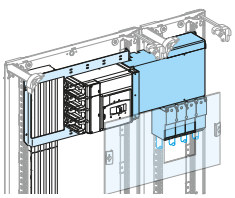
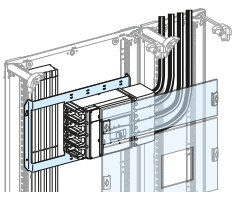
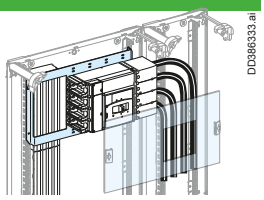
VigicomPacT NSX100/160/250
Montaggio verticale - Fisso - Manovra rotativa
L600

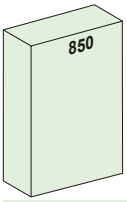
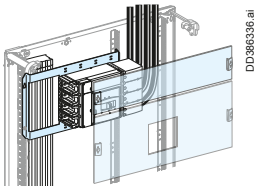
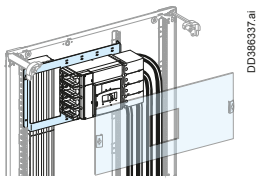
Montaggio		L600 Orizzontale - Fisso - Manovra rotativa (1)	
		 DD386324.ai	 DD386325.ai
Dispositivi		**Vigi NSX100/160**	**Vigi NSX250**
Numero di dispositivi per fila		1 o 4 x 3P o 3 x 4P	1 o 4 x 3P o 3 x 4P
N. di moduli verticali		**10**	**13**
Piastre di fondo		**LVS03041**	**LVS03041**
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	preforo	**LVS03244** [7] + **LV429285 (collare)**	**LVS03244** [7] + **LV429285 (collare)**
	a monte	**LVS03802** [2]	**LVS03804** [4]
	a valle	**LVS03801** [1]	**LVS03802** [2]
Collegamento a monte			
Coprimorsetti lunghi		 DD386301.ai 3P: **LV429517** 4P: **LV429518**	
Piastre di chiusura divisibili (AxL)	107 x 147 mm	 DD386312.ai **LVS03222** ComPacT NSX 3P o 4P + Vigi senza unità di sgancio elettronica	
	85 x 147 mm	**LVS03249** ComPacT NSX 3P o 4P + Vigi con unità di sgancio elettronica - Set di 4 barrette	

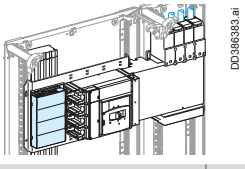
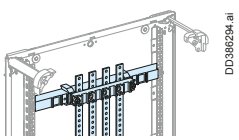
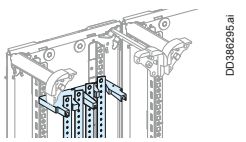
Distribuzione a valle	Blocco di distribuzione Linergy DP 250 A	Linergy BW + blocco di alimentazione (2)	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Sistema sbarre in canalina Linergy BS
	 DD119440.ai	 DD119441.ai	 DD386294.ai	 DD119452.ai
Sbarre / Blocchi di distribuzione	3P: **LVS04033** + 4P: **LVS04034** **LVS03002** *> pagina A2-12*	**Linergy BW** *> pagina A2-4*	**LVS04191 + sbarre in rame** *> pagina A2-6*	**LVS04192 + sbarre in rame** *> pagine A2-7, A2-8*
Blocco di alimentazione / collegamento	-	 DD119400.ai **LVS04061** + collegamento da realizzare	Collegamento da realizzare	
Coprimorsetti	-	 DD386302.ai 3P: **LV429515** 4P: **LV429516**	 DD119385.ai 3P: **LV429517** 4P: **LV429518**	

Novità: protezione differenziale all'interno dell'interruttore automatico NSX Vigi (ELCB) - unità funzionali PrismaSeT *> pagina* A1-8
Nota: per la funzione fermacavi, aggiungere 1 modulo sopra. *> pagina A1-45*
(1) 1 dispositivo centrato sulla piastra di fondo.
(2) Spazio disponibile nella parte superiore dell'armadio dopo il montaggio del blocco di alimentazione universale:
- Vigi NSX100/250 = 9 moduli. Spazio richiesto dal blocco di alimentazione sulle sbarre Linergy BW = 5 moduli.

ComPacT e ComPacT Vigi (ELCB) NSX 400/630
Montaggio orizzontale - Fisso - Manovra diretta
L600+L300 - L850

Montaggio	L600+L300 Orizzontale - Fisso - Manovra diretta			
	 DD386330.ai  DD386331.ai		 DD386332.ai  DD386333.ai	
Dispositivi	**NSX / NSX Vigi (ELCB) 400/630**		**NSX / NSX Vigi (ELCB) 400/630**	
	 DD386281.ai	 DD386282.ai	 DD386281.ai	 DD386282.ai
Numero di dispositivi per fila	1	1	1	1
N. di moduli verticali	**9**	**6**	**9**	**6**
Piastre di fondo	**LVS03070**	**LVS03070**	**LVS03070**	**LVS03070**
Piastre frontali preforo	**LVS03296** [6]	**LVS03296** [6]	**LVS03296** [6]	**LVS03296** [6]
[N. di moduli verticali] a monte	**LVS03803** [3]	-	**LVS03803** [3]	-
Collegamento a monte				
Blocco di collegamento in ingresso o cavi + coprimorsetti lunghi	**LVS04076** *> pagina A1-40*  DD386334.ai	**LVS04076** *> pagina A1-40*  DD386335.ai	3P: LV432593 4P: LV432594  DD386301.ai	

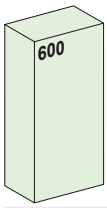
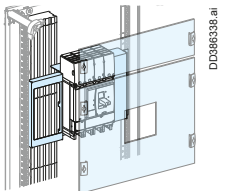
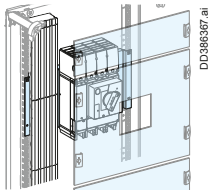
Montaggio	L850 Orizzontale - Fisso - Manovra diretta	
	 DD386336.ai	 DD386337.ai
Dispositivi	**NSX / NSX Vigi (ELCB) 400/630**	
	 DD386306.ai	 DD386307.ai
Numero di dispositivi per fila	1	1
N. di moduli verticali	**9**	**6**
Piastre di fondo	**LVS03070**	**LVS03070**
Piastre frontali preforo	**LVS03289** [6]	**LVS03289** [6]
[N. di moduli verticali] a monte	**LVS03853** [3]	-
Collegamento a monte		
Blocco di collegamento in ingresso o cavi + coprimorsetti lunghi	 DD386301.ai 3P: **LV432593** 4P: **LV432594**	

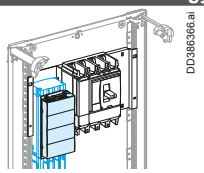
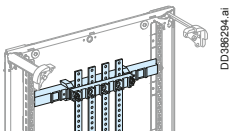
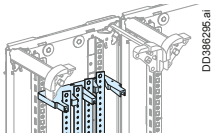
Distribuzione a valle	Sbarre isolate Linergy BW		Sistema sbarre sul fondo Linergy BS		Sistema sbarre in canalina Linergy BS
	 DD386383.ai		 DD386294.ai		 DD386295.ai
Tipo di dispositivi collegati	**NSX400**	**NSX630**	**NSX400**	**NSX630**	**Tutti i tipi**
Sbarre	**Linergy BW** *> pagina A2-4*		**LVS04191** + sbarre in rame *> pagina A2-6*	**LGY4193** + sbarre in rame *> pagina A2-6*	**LVS04192** + sbarre in rame *> pagine A2-7, A2-8*
Blocco di alimentazione / collegamento	 DD385238.eps **LVS04070** *> pagina A1-40*	 DD385239.eps **LVS04071** *> pagina A1-40*	Collegamento da realizzare		
Coprimorsetti lunghi	-		 DD386301.ai 3P: **LV429593** 4P: **LV429594**		

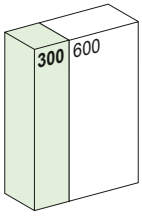
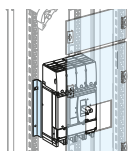
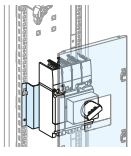
Nota: per la funzione fermacavi, aggiungere 2 moduli sopra. *> pagina A1-45*

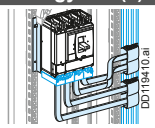
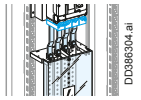
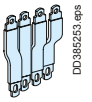
ComPacT e ComPacT Vigi (ELCB) NSX 400/630
Montaggio verticale - Fisso - Manovra diretta / Manovra rotativa
L600 - L300

Per gli interruttori automatici
PowerTag NSX

Montaggio	L600 Verticale - Fisso - Manovra diretta		L600 Verticale - Fisso - Manovra rotativa
	 DD386338.ai		 DD386367.ai
Dispositivi	**NSX / NSX Vigi (ELCB) 400**	**NSX / NSX Vigi (ELCB) 630**	**NSX / NSX Vigi (ELCB) 400/630**
Numero di dispositivi per fila (2)	1	1	1
N. di moduli verticali	**12 o 14**	**13 o 15**	**15 o 17**
Piastre di fondo	**LVS03073**	**LVS03073**	**LVS03074**
Piastre frontali [N. di moduli verticali] preforo	**LVS03275** [9]	**LVS03275** [9]	**LVS03275** [9]
a monte	**LVS03803** [3]	**LVS03803** [3]	**LVS03803** [3]
a valle	-	**LVS03801** [1]	**LVS03803** [3]
a valle con PowerTag NSX	**LVS03802** [2]	**LVS03803** [3]	**LVS03805** [5]
Collegamento a monte			
Cavi + coprimorsetti lunghi	 DD119385.ai 3P: LV432593 4P: LV432594		

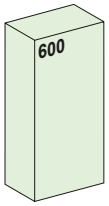
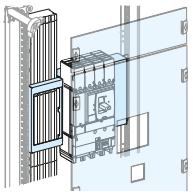
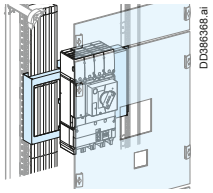
Distribuzione a valle	Sbarre isolate Linergy BW (1)	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS		Sistema sbarre in canalina Linergy BS
	 DD386366.ai	 DD386294.ai		 DD386295.ai
Tipo di dispositivi collegati		**NSX400**	**NSX630**	**Tutti i tipi**
Sbarre	**Linergy BW** *> pagina A2-4*	**LVS04191** + sbarre in rame *> pagina A2-6*	**LGY4193** + sbarre in rame *> pagina A2-6*	**LVS04192** + sbarre in rame *> pagine A2-7, A2-8*
Blocco di alimentazione / collegamento	 DD385245.eps **LVS04074** **Collegamento da realizzare** *> pagina A1-41*	Collegamento da realizzare		
Coprimorsetti lunghi	 DD386301.ai 3P: LV432593 4P: LV432594			

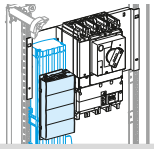
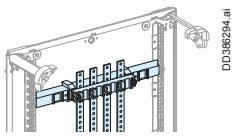
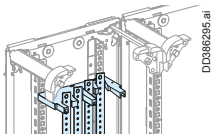
Montaggio	L300 Verticale - Fisso	
	Manovra diretta	Manovra rotativa
	 DD386340.ai	 DD435620.ai
Dispositivi	**NSX / NSX Vigi (ELCB) 400/630**	
Numero di dispositivi per fila	1	1
N. di moduli verticali	**12 o 14**	**12 o 14**
Piastre di fondo	**LVS03080**	**LVS03081**
Piastre frontali [N. di moduli verticali] preforo	**LVS03298** [8]	**LVS03283** [12]
a monte	**LVS03812** [2]	-
a valle	**LVS03812** [2]	-
a valle con PowerTag NSX	**LVS03814** [4]	**LVS03812** [2]
Collegamento a monte		
Cavi + coprimorsetti lunghi	 DD119385.ai 3P: LV432593 4P: LV432594	

Distribuzione a valle	Sbarre isolate Linergy BW (2)	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Sistema sbarre in canalina Linergy BS
	 DD119410.ai	 DD386294.ai	 DD386304.ai
Sbarre	**Linergy BW** *> pagina A2-4*	**LVS04191/LGY4193** + sbarre in rame *> pagina A2-6*	**LVS04192** + sbarre in rame *> pagine A2-7, A2-8*
Blocco di alimentazione	**LVS04074** *> pagina A1-41*  DD385245.eps	-	-
Collegamento	**LVS04073** *> pagina A1-41*  DD385243.eps	Da realizzare	**LVS04075** *> pagina A1-42*  DD385253.eps
Coprimorsetti corti/ lunghi	3P: **LV432591** 4P: **LV432592**  DD386302.ai	3P: LV432593 4P: LV432594  DD386301.ai	3P: **LV432591** 4P: **LV432592**  DD386302.ai
Barriera	Incluso	**LVS04198**	**LVS04197**

Nota: per la funzione fermacavi, aggiungere 1 modulo sopra > pagina A1-45
(1) Spazio richiesto dal blocco di alimentazione su sbarre isolate Linergy BW = 5 moduli.
(2) 1 dispositivo centrato sulla piastra di fondo.

VigicomPacT NSX400/630
Montaggio verticale - Fisso - Manovra diretta / Manovra rotativa
L600

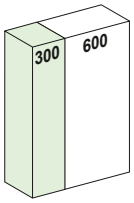
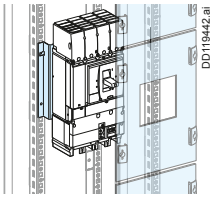
Montaggio	L600 Verticale - Fisso - Manovra diretta		L600 Verticale - Fisso - Manovra rotativa
	 DD386339.ai		 DD386368.ai
Dispositivi	**Vigi NSX400** (1)	**Vigi NSX630** (1)	**Vigi NSX400/630** (1)
Numero di dispositivi per fila	1	1	1
N. di moduli verticali	**14**	**15**	**18**
Piastre di fondo	**LVS03073**	**LVS03073**	**LVS03074**
Piastre frontali preforo	**LVS03297** [11]	**LVS03297** [11]	**LVS03297** [11] + **LV429285** (collare)
[Numero di moduli verticali] a monte	**LVS03803** [3]	**LVS03803** [3]	**LVS03803** [3]
[Numero di moduli verticali] a valle		**LVS03801** [1]	**LVS03804** [4]
Collegamento a monte			
Cavi + coprimorsetti lunghi	 DD386301.ai 3P: LV432593 4P: LV432594		

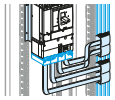
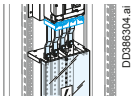
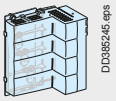
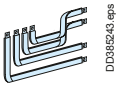
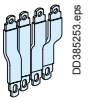
Distribuzione a valle	Linergy BW + blocco di alimentazione (1)	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS		Sistema sbarre in canalina Linergy BS
	 DD119457.ai	 DD386294.ai		 DD386295.ai
Tipo di dispositivi collegati		**NSX400**	**NSX630**	**Tutti i tipi**
Sbarre	**Linergy BW** *> pagina A2-4*	**LVS04191** + sbarre in rame *> pagina A2-6*	**LGY4193** + sbarre in rame *> pagina A2-6*	**LVS04192** + sbarre in rame *> pagine A2-7, A2-8*
Blocco di alimentazione / collegamento	 DD385245.eps **LVS04074 Collegamento da realizzare** *> pagina A1-41*	Collegamento da realizzare		
Coprimorsetti lunghi	 DD386301.ai 3P: LV432593 4P: LV432594			

(1) Spazio richiesto dal blocco di alimentazione sulle sbarre Linergy BW = 5 moduli.

A1

VigicomPacT NSX400/630
Montaggio verticale - Fisso - Manovra diretta / Manovra rotativa
L300

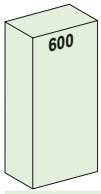
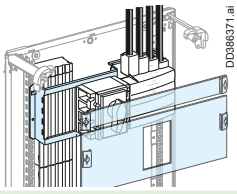
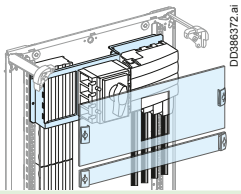
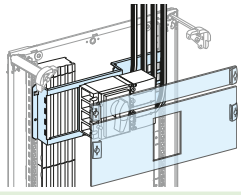
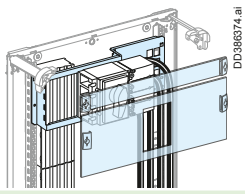
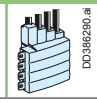
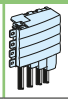
Montaggio		L300 Verticale - Fisso - Manovra diretta
		
Dispositivi		**Vigi NSX400/630**
Numero di dispositivi per fila		1
N. di moduli verticali		**14**
Piastre di fondo		**LVS03080**
Piastre frontali [Numero di moduli verticali]	preforo	**LVS03299** [10]
	a monte	**LVS03812** [2]
	a valle	**LVS03812** [2]
Collegamento a monte		
Cavi + coprimorsetti lunghi		 3P: LV432593 4P: LV432594

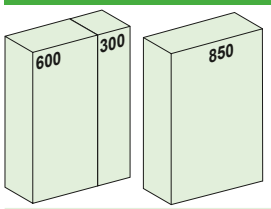
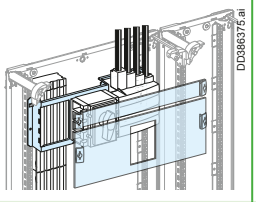
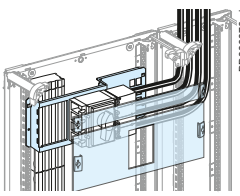
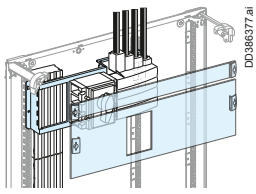
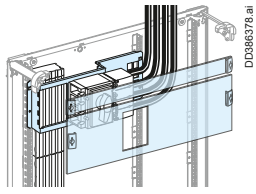
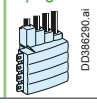
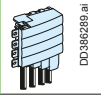
Distribuzione a valle	Sbarre isolate Linergy BW (2)	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Sistema sbarre in canalina Linergy BS
			
Sbarre	**Linergy BW** *> pagina A2-4*	**LVS04191 / LGY4193** + sbarre in rame *> pagina A2-6*	**LVS04192** + sbarre in rame *> pagine A2-7, A2-8*
Blocco di alimentazione	**LVS04074** *> pagina A2-5* 	-	-
Collegamento	**LVS04073** *> pagina A2-5* 	Da realizzare	**LVS04075** *> pagina A2-7* 
Coprimorsetti corti/ lunghi	3P: **LV432591** 4P: **LV432592** 	3P: LV432593 4P: LV432594 	3P: **LV432591** 4P: **LV432592** 
Barriera	Incluso	**LVS04198**	**LVS04197**

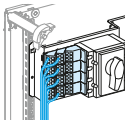
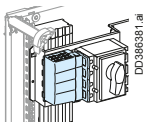
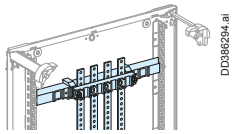
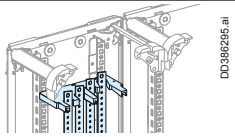
Novità: protezione differenziale all'interno dell'interruttore automatico NSX Vigi (ELCB) - unità funzionali PrismaSeT *> pagina* A1-14
Nota: per la funzione fermacavi, aggiungere 1 modulo sopra. > pagina A1-45
(2) Spazio richiesto dal blocco di alimentazione su sbarre isolate Linergy BW = 5 moduli.

ComPacT INS100/160/250
Montaggio orizzontale - Fisso - Manovra frontale diretta
L600 - L600+L300 - L850

Interruttore-sezionatore

Montaggio	L600 Orizzontale - Fisso - Manovra frontale diretta			
				
Dispositivi	**INS250**		**INS250**	
				
Numero di dispositivi per fila	1	1	1	1
N. di moduli verticali	**5**	**5**	**5**	**5**
Piastre di fondo	**LVS03030**	**LVS03030**	**LVS03030**	**LVS03030**
Piastre frontali preforo	**LVS03231** [4]	**LVS03231** [4]	**LVS03231** [4]	**LVS03231** [4]
[N. di moduli verticali] a monte	**LVS03801** [1]	-	**LVS03801** [1]	-
a valle	-	**LVS03801** [1]	-	**LVS03801** [1]
Collegamento a monte				
Blocco di collegamento in ingresso o cavi + coprimorsetti lunghi	 **LVS04066** *> pagina A1-40*	 **LVS04067** *> pagina A1-40*	 3P: **LV429517** 4P: **LV429518**	

Montaggio	L600+L300 Orizzontale - Fisso - Manovra frontale diretta				L850 Orizzontale - Fisso - Manovra frontale diretta			
								
Dispositivi	**INS100/160/250**		**INS100/160/250**		**INS100/160/250**		**INS100/160/250**	
								
Numero di dispositivi per fila	1	1	1	1	1	1	1	1
N. di moduli verticali	**5**	**5**	**4**	**4**	**5**	**5**	**4**	**4**
Piastre di fondo	**LVS03030**	**LVS03030**	**LVS03030**	**LVS03030**	**LVS03030**	**LVS03030**	**LVS03030**	**LVS03030**
Piastre frontali preforo	**LVS03231** [4]	**LVS03231** [4]	**LVS03231** [4]	**LVS03231** [4]	**LVS03239** [4]	**LVS03239** [4]	**LVS03239** [4]	**LVS03239** [4]
[N. di moduli verticali] a monte	**LVS03801** [1]	-	-	-	**LVS03851** [1]	-	-	-
a valle	-	**LVS03801** [1]	-	-	-	**LVS03851** [1]	-	-
Collegamento a monte								
Blocco di collegamento in ingresso o cavi + coprimorsetti lunghi	**LVS04066** *> pagina A1-40* 	**LVS04067** *> pagina A1-40* 	3P: **LV429517** 4P: **LV429518** 		**LVS04066** *> pagina A1-40* 	**LVS04067** *> pagina A1-40* 	3P: **LV429517** 4P: **LV429518** 	

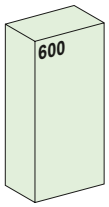
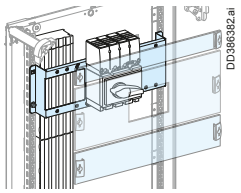
Distribuzione a valle	Blocco di distribuzione Linergy DP 250 A	Sbarre isolate Linergy BW (1)	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Sistema sbarre in canalina Linergy BS
				
Tipo di dispositivi collegati	**INS250**	**INS250**		
Sbarre / Blocchi di distribuzione	3P: **LVS04033** 4P: **LVS04034** *> pagina A2-12*	**Linergy BW** *> pagina A2-4*	**LVS04191** + sbarre in rame *> pagina A2-6*	**LVS04192** + sbarre in rame *> pagine A2-7, A2-8*
Blocco di alimentazione / collegamento	Collegamento da realizzare	**LVS04060** *> pagina A1-40*	Collegamento da realizzare	
Coprimorsetti lunghi	-		3P: **LV429517** 4P: **LV429518** 	3P: **LV429517** 4P: **LV429518** 

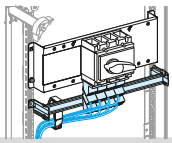
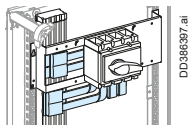
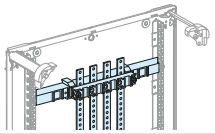
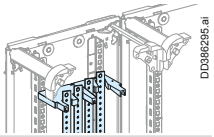
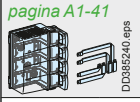
Nota: per la funzione fermacavi, aggiungere 2 moduli sopra. *> pagina A1-45*

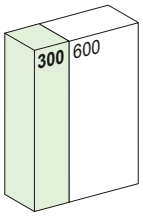
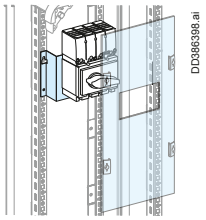
(1) Dimensione massima dei cavi di collegamento: 70 mm². Per sezioni dei cavi superiori a 70 mm² si raccomanda l'uso di una canalina cavi.

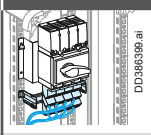
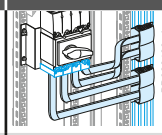
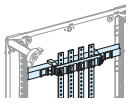
ComPacT INS100/250
Montaggio verticale- Fisso - Manovra frontale diretta
L600 - L300

Per gli interruttori-sezionatori
PowerTag NSX

Montaggio		L600 Verticale - Fisso con o senza separatori di poli	
			
Dispositivi		**INS250**	**INS250 manovra laterale**
Numero di dispositivi per fila		1	1
N. di moduli verticali		**8 o 9**	**8 o 9**
Piastre di fondo		**LVS03040**	**LVS03032**
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	preforo	**LVS03248** [5]	**LVS03806** [6] (piastra frontale piena)
	a monte	**LVS03801** [1]	-
	a valle	**LVS03802** [2]	**LVS03802** [2]
	a valle con PowerTag NSX	**LVS03803** [3]	**LVS03803** [3]
Collegamento a monte			
Cavi + coprimorsetti lunghi		 3P: **LV429517** 4P: **LV429518**	 3P: **LV429517** 4P: **LV429518**

Distribuzione a valle	Blocco di distribuzione Linergy DP 250 A (1)		Sbarre isolate Linergy BW (2)	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Sistema sbarre in canalina Linergy BS
					
Tipo di dispositivi collegati	**Manovra frontale diretta INS100/250**	**Manovra laterale INS100/250**	**INS100/250**	**INS250**	**INS250**
Sbarre / Blocchi di distribuzione	3P: **LVS04033** 4P: **LVS04034** + **LVS03002** *> pagina A2-12*	3P: **LVS04033** 4P: **LVS04034** + **LVS04037** (3) + **LVS03003** *> pagina A2-12*	**Linergy BW** *> pagina A2-4*	**LVS04191** + sbarre in rame *> pagina A2-6*	**LVS04192** + sbarre in rame *> pagine A2-7, A2-8*
Blocco di alimentazione / collegamento	-		**LVS04060 + LVS04062** *> pagina A1-41* 	Collegamento da realizzare	
Coprimorsetti lunghi	-		 3P: **LV429515** 4P: **LV429516**	 3P: **LV429517** 4P: **LV429518**	 3P: **LV429517** 4P: **LV429518**

Montaggio	L300 Verticale - Fisso con o senza separatori di poli
	
Dispositivi	**INS100/160/250**
Numero di dispositivi per fila	1
N. di moduli verticali	**9 o 10**
Piastre di fondo	**LVS03050**
Piastre frontali [N. di moduli verticali] preforo	**LVS03251** [9]
a valle con PowerTag NSX	**LVS03811** [1]
Collegamento a monte	
Cavi + coprimorsetti lunghi	 3P: **LV429517** 4P: **LV429518**

Distribuzione a valle	Linergy DP 250 A Blocco di distribuzione	Sbarre isolate Linergy BW (2)	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Sistema sbarre in canalina Linergy BS
				
Tipo di dispositivi collegati	**Manovra frontale diretta INS100/250**	**INS100/250**	**INS100/250**	**INS100/250**
Sbarre / Blocchi di distribuzione	3P: **LVS04033** 4P: **LVS04034** + **LVS03011** *> pagina A2-12*	**Linergy BW** *> pagina A2-4*	**LVS04191** + sbarre in rame *> pagina A2-6A2-6*	**LVS04192** + sbarre in rame *> pagine A2-7, A2-8*
Blocco di alimentazione / collegamento	-	**LVS04061 + LVS04064** *> pagina A1-41* 	Collegamento da realizzare	
Coprimorsetti lunghi	-	3P: **LV429515** 4P: **LV429516** 	3P: **LV429517** 4P: **LV429518** 	3P: **LV429517** 4P: **LV429518** 

Nota: per la funzione fermacavi, aggiungere 1 modulo sopra. *> pagina A1-45*

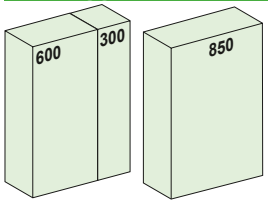
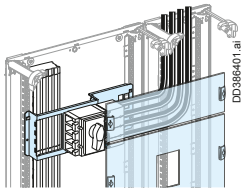
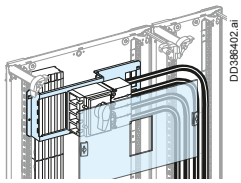
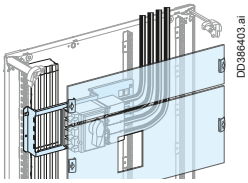
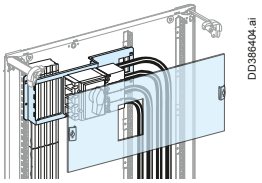
(1) 1 dispositivo centrato sulla piastra di fondo.

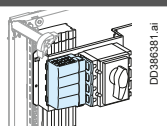
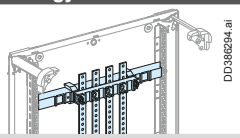
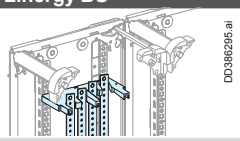
(2) Spazio disponibile nella parte superiore dell'armadio dopo il montaggio del blocco di alimentazione universale: 7 moduli.
Spazio richiesto dal blocco di alimentazione su sbarre isolate Linergy BW = 5 moduli.

(3) Distanziale in rame.

ComPacT INS320/630
Montaggio orizzontale - Fisso - Manovra frontale diretta
L600+L300 - L850

Interruttore-sezionatore

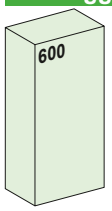
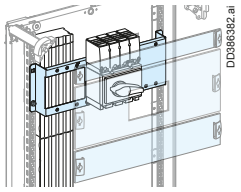
Montaggio	L600+L300 Orizzontale - Fisso		L850 Orizzontale - Fisso	
				
Dispositivi	**INS320/630**		**INS320/630**	
				
Numero di dispositivi per fila	1	1	1	1
N. di moduli verticali	**9**	**6**	**9**	**6**
Piastre di fondo	**LVS03070**	**LVS03070**	**LVS03070**	**LVS03030**
Piastre frontali preforo	**LVS03271** [6]	**LVS03271** [6]	**LVS03287** [6]	**LVS03287** [6]
[N. di moduli verticali] a monte	**LVS03803** [3]	-	**LVS03853** [3]	-
Collegamento a monte				
Cavi + coprimorsetti lunghi	 3P: **LV432593** 4P: **LV432594**			

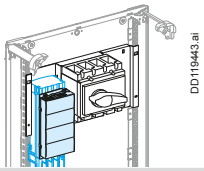
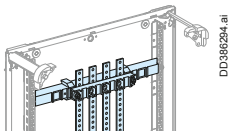
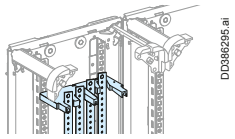
L600 Distribuzione a valle	Sbarre isolate Linergy BW		Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Sistema sbarre in canalina Linergy BS
				
Tipo di dispositivi collegati	**INS320/400**	**INS500/630**	**INS320/630**	**INS320/630**
Sbarre / Blocchi di distribuzione	**Linergy BW** *> pagina A2-4*	**Linergy BW** *> pagina A2-4*	**LVS04191 / LGY4193** + sbarre in rame *> pagina A2-6A2-6*	**LVS04192** + sbarre in rame *> pagine A2-7, A2-8*
Blocco di alimentazione / collegamento	**LVS04070** *> pagina A1-40*	**LVS04071** *> pagina A1-40*	Collegamento da realizzare	
Coprimorsetti lunghi	-		3P: **LV432593** 4P: **LV432594** 	3P: **LV432593** 4P: **LV432594** 

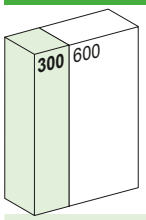
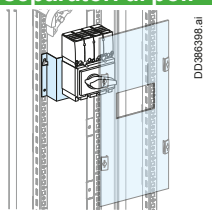
Nota: per la funzione fermacavi, aggiungere 2 moduli sopra. *> pagina A1-42*

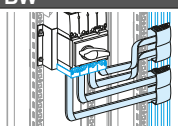
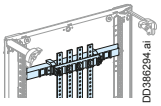
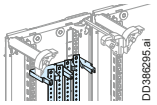
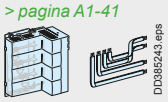
ComPacT INS320/630
Montaggio verticale - Fisso - Manovra frontale diretta
L600 - L300

Per gli interruttori-sezionatori
PowerTag NSX

Montaggio	L600 Verticale - Fisso con o senza separatori di poli	
		
Dispositivi		
Numero di dispositivi per fila	1	1
N. di moduli verticali	**10 o 12**	**12 o 14**
Piastre di fondo	**LVS03073**	**LVS03073**
Piastre frontali [N. di moduli verticali] preforo	**LVS03274** [10]	**LVS03274** [10]
Piastre frontali [N. di moduli verticali] a monte	-	**LVS03802** [2]
Piastre frontali [N. di moduli verticali] a valle con PowerTag NSX	**LVS03802** [2]	**LVS03804** [4]
Collegamento a monte		
Cavi + coprimorsetti lunghi	 3P: **LV429593** 4P: **LV429594**	

Distribuzione a valle	Sbarre isolate Linergy BW	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS		Sistema sbarre in canalina Linergy BS
				
Tipo di dispositivi collegati	**INS320/630**	**INS320/400**	**INS400/630**	**INS320/630**
Sbarre	**Linergy BW** *> pagina A2-4*	**LVS04191** + sbarre in rame *> pagina A2-6*	**LGY4193** + sbarre in rame *> pagina A2-6*	**LVS04192** + sbarre in rame *> pagine A2-7, A2-8*
Blocco di alimentazione / collegamento	**LVS04074** *> pagina A1-41* Collegamento da realizzare 	Collegamento da realizzare		
Coprimorsetti lunghi	 3P: **LV429515** 4P: **LV429516**	 3P: **LV429517** 4P: **LV429518**		 3P: **LV429517** 4P: **LV429518**

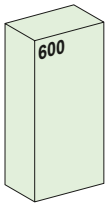
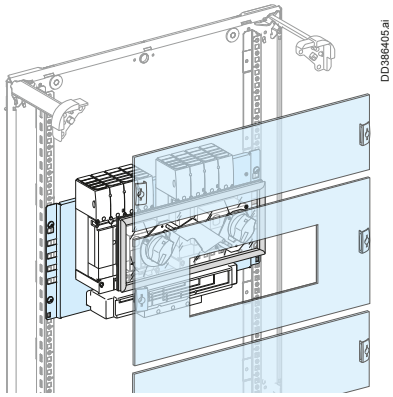
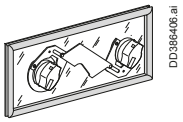
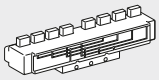
Montaggio	L300 Verticale - Fisso con o senza separatori di poli	
		
Dispositivi	**INS 320/400**	**INS 500/630**
Numero di dispositivi per fila	1	1
N. di moduli verticali	**10 o 12**	**12 o 14**
Piastre di fondo	**LVS03080**	**LVS03080**
Piastre frontali [N. di moduli verticali] preforo	**LVS03281** [10]	**LVS03281** [10]
Piastre frontali [N. di moduli verticali] a monte	-	**LVS03812** [2]
Piastre frontali [N. di moduli verticali] a valle con PowerTag NSX	**LVS03802** [2]	**LVS03802** [2]
Collegamento a monte		
Cavi + coprimorsetti lunghi	 3P: **LV429593** 4P: **LV429594**	

Distribuzione a valle	Sbarre isolate Linergy BW	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Sistema sbarre in canalina Linergy BS
			
Tipo di dispositivi collegati	**INS320/630**	**INS320/630**	**INS320/630**
Sbarre / Blocchi di distribuzione	**Linergy BW** *> pagina A2-4*	**LVS04191 / LGY4193** + sbarre in rame *> pagina A2-6A2-6*	**LVS04192** + sbarre in rame *> pagine A2-7, A2-8*
Blocco di alimentazione / collegamento	**LVS04074 + LVS04073** *> pagina A1-41* 	Collegamento da realizzare	
Coprimorsetti lunghi	3P: **LV429593** 4P: **LV429594** 	3P: **LV429593** 4P: **LV429594** 	3P: **LV429593** 4P: **LV429594** 

Nota: per la funzione fermacavi, aggiungere 1 modulo sopra. *> pagina A1-45*

ComPacT NSX100/250 Sistema di commutazione con interruttori automatici
Montaggio verticale - Fisso - Manuale
L600

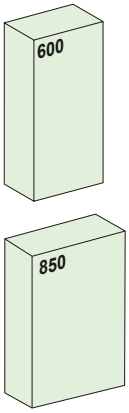
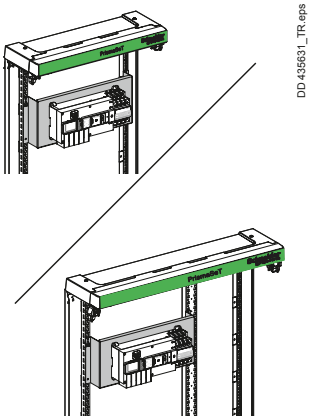
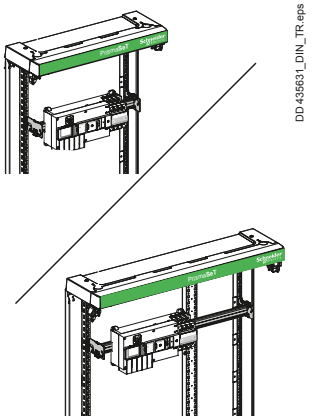
Sistema di commutazione

Montaggio	L600 Fisso - Commutazione con interblocco meccanico
	
Dispositivi	**NSX100/250**
N. di moduli verticali	**11**
Piastre di fondo	**LVS03043**
Piastre frontali [N. di moduli verticali] preforo	**LVS03245** [5]
Piastre frontali [N. di moduli verticali] a monte	**LVS03803** [3]
Piastre frontali [N. di moduli verticali] a valle	**LVS03803** [3]
Interblocco meccanico	**LV429369** 
Collegamento a monte	
Cavi + coprimorsetti lunghi	3P: **LV429517** 4P: **LV429518** 
Accessorio di accoppiamento	3P: **LV429358** 4P: **LV429359** 
Collegamento a valle	
	
Cavi + coprimorsetti lunghi	3P: **LV429517** 4P: **LV429518** 

TransferPacT Frame 100A Commutatore automatico di rete
L600/850

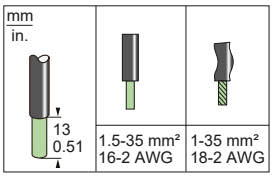
Commutatore di rete

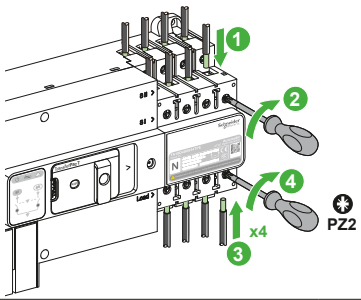
A1

Montaggio		Montaggio verticale	
			
Dispositivi		**TransferPacT Automatic / Active Automatic 32A-100A 2P/3P/4P**	
Num. dispositivi per riga		**1**	
Num. moduli verticali		**6M**	
Piastra di fondo		**LVS03426**	**–**
Guida DIN	L600	**–**	**LVS03002 (regolabile)**
	L850	**–**	**LVS03007 (regolabile)**
Piastra frontale preforata	L600	**LVS03206**	
	L850	**LVS03208**	

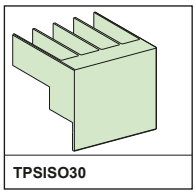
Connessioni

Cavi





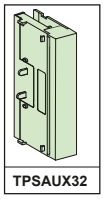
Calotta coprimorsetti



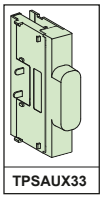
TPSISO30

Ausiliari

Contatti ausiliari



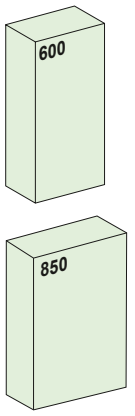
TPSAUX32

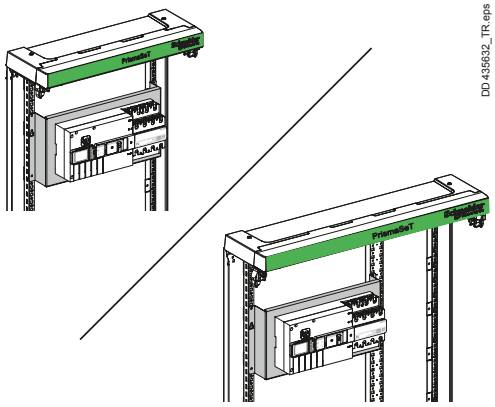


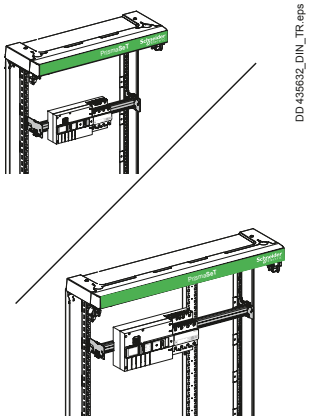
TPSAUX33

TransferPacT Frame 160A Commutatore automatico di rete
L600/850

Montaggio	Montaggio verticale



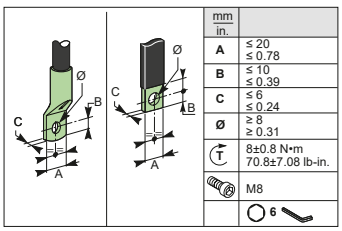


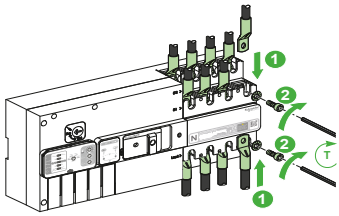


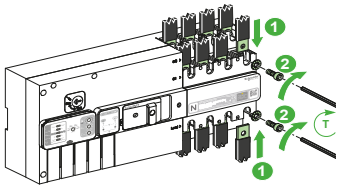
Dispositivi		**TransferPacT Automatic /Active Automatic 80A-160A 3P/4P**	
Num. dispositivi per riga		**1**	
Num. moduli verticali		**8M**	
Piastra di fondo		**LVS03427**	**–**
Guida DIN	L600	**–**	**LVS03002 (regolabile)**
	L850	**–**	**LVS03007 (regolabile)**
Piastra frontale preforata	L600	**LVS03207**	
	L850	**LVS03209**	

Connessioni

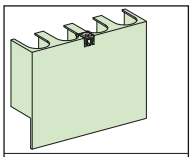
Cavi/Sbarre







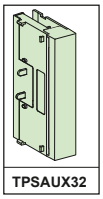
Calotta coprimorsetti



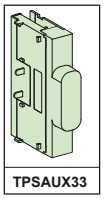
TPSISO31

Ausiliari

Contatti ausiliari



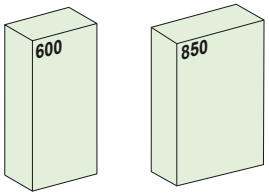
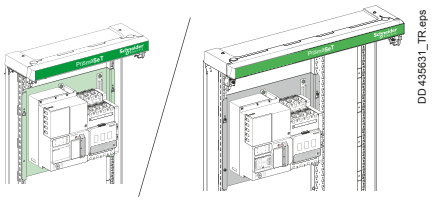
TPSAUX32



TPSAUX33

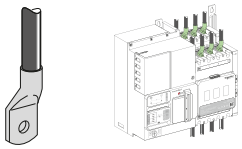
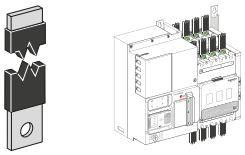
TransferPacT Frame 250A Commutatore automatico di rete L600/850

Sistema di commutazione

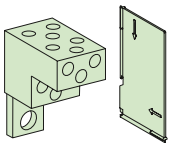
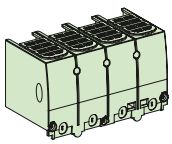
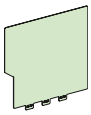
Montaggio		Montaggio verticale
		
Dispositivi		**TransferPacT Active Automatic 100A-250A 3P/4P** **TransferPacT Automatic 200A-250A 3P/4P** **TransferPacT Remote 160A-250A 3P/4P**
Numero di dispositivi per fila		**1**
N. di moduli verticali		**11M**
Piastra di montaggio		**LVS03430**
Piastra frontale preforata	**L600**	**LVS03212** [11]
	L850	**LVS03215** [11]

A1

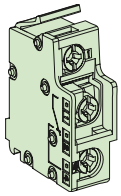
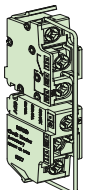
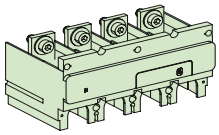
Collegamenti a monte/a valle

		CU				AL			
Cavo									
		LV429252 **LV429256**	**x3** **x4**	**x2** **x3**	**120 mm²** **250 kcmil**	**LV429504** **LV429505**	**x3** **x4**	**x2** **x3**	**150 mm²** **300 kcmil**
		LV429253 **LV429257**	**x3** **x4**	**x2** **x3**	**150 mm²** **300 kcmil**	**LV429506** **LV429507**	**x3** **x4**	**x2** **x3**	**185 mm²** **350 kcmil**
		LV429254 **LV429258**	**x3** **x4**	**x2** **x3**	**185 mm²** **350 kcmil**				
Sbarra									

Accessori

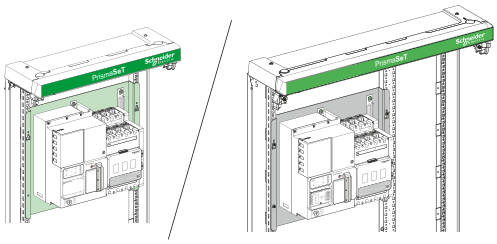
	Connettore per cavi nudi	Coprimorsetti lungo	Opzioni disponibili				Schermo isolante
			Dimensioni dei cavi	TransferPacT	Soluzione NSX	Coprimorsetti lungo	
			1,5 ... 35 mm²	3P: **TPSCON47**	**LV429248**	+ **LV429518**	
				4P: **TPSCON48**	**LV429249**		
			120 ... 240 mm²	3P: **TPSCON49**	**LV429244**		
				4P: **TPSCON50**	**LV429245**		
			50 ... 120 mm²	3P: **TPSCON51**	**LV429218**		
				4P: **TPSCON52**	**LV429219**		**TPSIS066**

Ausiliario

Modulo ausiliario di accoppiamento		
	TPSAUX43	**TPSAUX44**
Power Tag		
	LV434021	

Progettazione dei collegamenti ⩽ Frame 250

TransferPacT Active Automatic/Automatic/Remote Frame 250



Cavi

Schneider Electric fornisce consigli sul cablaggio in base ai valori nominali del commutatore TransferPacT.
La dimensione dei cavi deve essere selezionata in base a:

- il livello di corrente
- temperatura ambiente attorno ai conduttori
- il grado di protezione del quadro elettrico.

Nota: In fase di installazione, i dispositivi TransferPacT devono essere dotati di coprimorsetti lunghi per garantire la sicurezza delle persone.

TransferPacT Frame 250

Cavo in rame, temperatura di tenuta = 105 °C

Montaggio verticale

Collegamento frontale

Connessione superiore in entrata - Cavo

Connessione inferiore in uscita - Cavo

Connessioni in entrata e in uscita - Cavo

Cavo utilizzato 120mm²

Dispositivi		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
IP ⩽ 55	Dimensioni dei cavi	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31
TransferPacT 250	Dimensioni per fase (mm²)	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
	I (A)	250	250	250	250	250	250	250	240	250	235	240	225

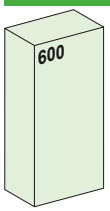
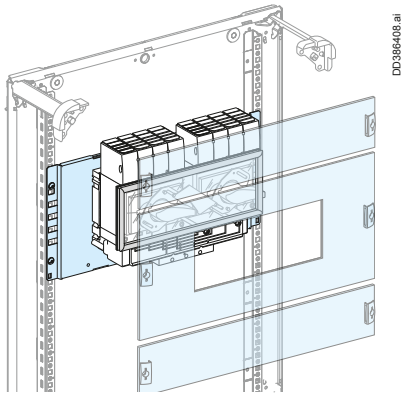
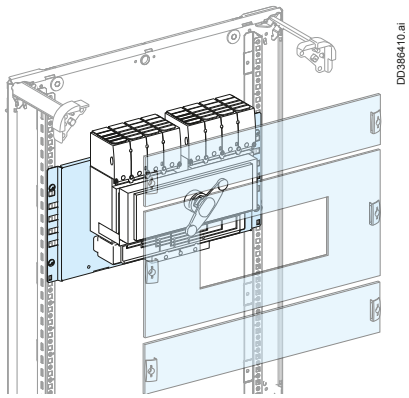
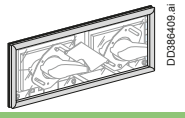
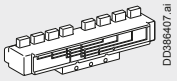
Progettazione del collegamento con cavo

Capicordatubolari

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per quadri elettrici PrismaSeT G.
Scegliere capicorda in rame o alluminio. Al riguardo consultare il catalogo dei dispositivi TransferPacT e le rispettive dimensioni dei cavi.

ComPacT INS250 Sistema di commutazione con interruttori-sezionatori
Montaggio verticale - Fisso - Manuale
L600

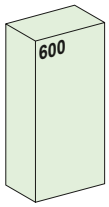
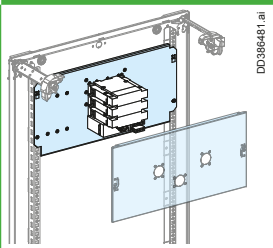
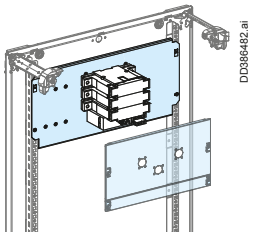
Sistema di commutazione

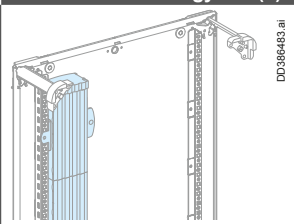
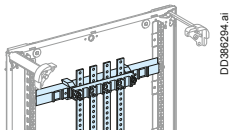
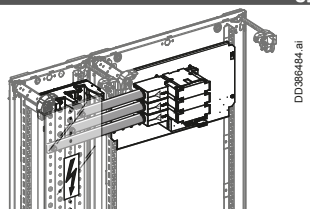
Montaggio	L600 Fisso - Commutazione con interblocco meccanico	L600 Fisso - Gruppo completo di commutazione della sorgente	
			
Dispositivi	**INS250**	**INS250**	
		3P	**4P**
N. di moduli verticali	**10**	**10**	**10**
Piastre di fondo	**LVS03043** + 2 x **LV431064** (rialzo)	**LVS03043**	**LVS03043**
Piastre frontali preforo	**LVS03235** [5]	**LVS03247** [5]	**LVS03247**[5]
[Numero di moduli verticali] a monte	**LVS03803** [3]	**LVS03803** [3]	**LVS03803** [3]
a valle	**LVS03802** [2]	**LVS03802** [2]	**LVS03802** [2]
Interblocco meccanico / Gruppo completo di commutazione della sorgente	**31073** 	100 A: 31140 160 A: 31144 200 A: 31142 250 A: 31146	100 A: 31141 160 A: 31145 200 A: 31143 250 A: 31147
Collegamento a monte			
Cavi + coprimorsetti lunghi	3P: **LV429517** 4P: **LV429518** 		
Accessorio di accoppiamento	3P: **LV429358** 4P: **LV429359** 		
Collegamento a valle			
			
Cavi + coprimorsetti lunghi	3P: **LV429517** 4P: **LV429518** 		

Nota: per la funzione fermacavi, aggiungere 1 modulo sopra. > *pagina A1-42*

FuPacT GS32/63/100/160
Montaggio orizzontale - Fisso - Manovra rotativa rinviata
L600

Dispositivi con fusibile

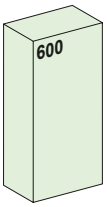
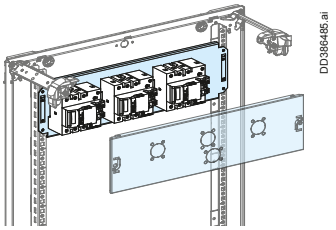
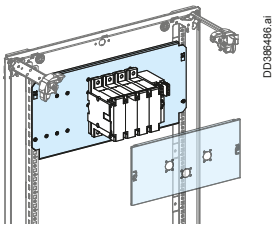
Montaggio	L600 Orizzontale - Fisso	
		
Dispositivi	**GS32**	**GS63/100/160**
	3P o 4P	-
Numero di dispositivi per fila	1	1
N. di moduli verticali	**3**	**5**
Piastre di fondo	**LVS03117**	**LVS03118**
Piastre frontali preforo [N. di moduli verticali]	**LVS03308**	**LVS03309**
a valle	-	**-**

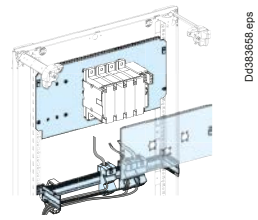
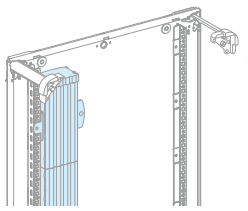
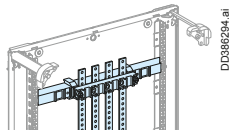
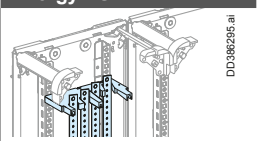
Distribuzione a valle	Sbarre isolate Linergy BW (2)	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Sistema sbarre in canalina Linergy BS
			
Tipo di dispositivi collegati	**GS100/160**	**Tutti i tipi**	**Tutti i tipi**
Sbarre	**Linergy BW** *> pagina A2-4*	**LVS04191** + sbarre in rame *> pagina A2-6*	**LVS04192** + sbarre in rame *> pagine A2-7, A2-8*
Blocco di alimentazione	**LVS04061** *> pagina A1-41*	-	-
Collegamento	Da realizzare	Da realizzare	Da realizzare
Coprimorsetti lunghi	3P: 3 x **LV480445** 4P: 4 x **LV480445**	3P: 3 x **LV480445** 4P: 4 x **LV480445**	3P: 3 x **LV480445** 4P: 4 x **LV480445**

(1) Non occorre in caso di distribuzione diretta.
(2) La piastra di fondo per GS FuPacT non consente il passaggio della sbarra di distribuzione che può essere installata solo sotto la piastra. Il sistema di distribuzione è installato sotto l'unità funzionale.

FuPacT GS32/63/100/160
Montaggio verticale - Fisso - Manovra rotativa rinviata
L600

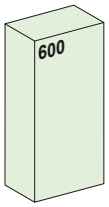
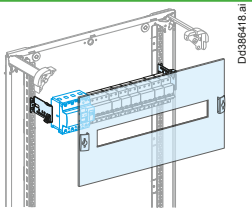
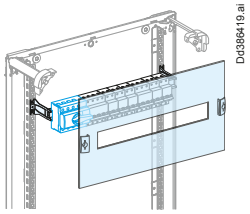
Dispositivi con fusibile

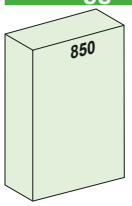
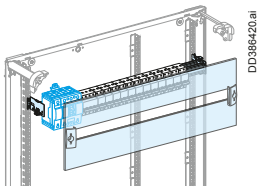
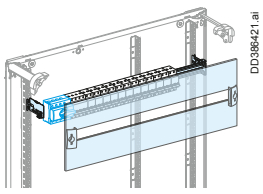
Montaggio		L600 Verticale - Fisso	
			
Dispositivi		**GS32**	**GS63/100/160**
		3P o 4P	-
Numero di dispositivi per fila		3	2
N. di moduli verticali		**3**	**5**
Piastre di fondo		**LVS03117**	**LVS03118**
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	preforo	**LVS03308**	**LVS03309**
	a valle	**-**	**-**

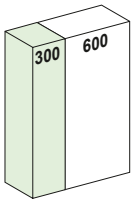
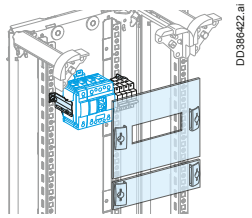
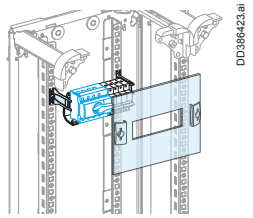
Distribuzione a valle	Blocco di distribuzione Linergy DX 1P, 160 A		Sbarre isolate Linergy BW (2)		Sistema sbarre sul fondo Linergy BS		Sistema sbarre in canalina Linergy BS	
								
Tipo di dispositivi collegati	**GS100/160**		**GS100/160**		**GS100/160**		**GS100/160**	
	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
Blocco di distribuzione / sbarre	3 x **LVS04031** + **LVS03002** *> pagina A2-11*	4 x **LVS04031** + **LVS03002** *> pagina A2-11*	**Linergy BW** *> pagina A2-4*		**LVS04191** + sbarre in rame *> pagina A2-6*		**LVS04192** + sbarre in rame *> pagine A2-7, A2-8*	
Blocco di alimentazione	-		**LVS04061** *> pagina A1-41*		-		-	
Collegamento	Da realizzare		Da realizzare		Da realizzare		Da realizzare	
Coprimorsetti lunghi	3 x **LV480445**	4 x **LV480445**	3 x **LV480445**	4 x **LV480445**	3 x **LV480445**	4 x **LV480445**	3 x **LV480445**	4 x **LV480445**

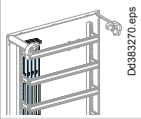
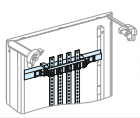
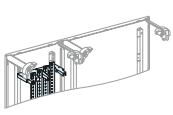
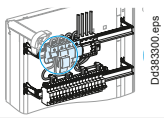
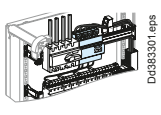
(1) Non occorre in caso di distribuzione diretta.
(2) La piastra di fondo per GS FuPacT non consente il passaggio della sbarra di distribuzione che può essere installata solo sotto la piastra.
Il sistema di distribuzione è installato sotto l'unità funzionale.

Dispositivi modulari - arrivi ⩽ 160 A
L600 - L850 - L300

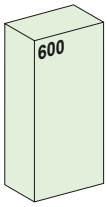
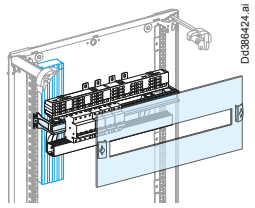
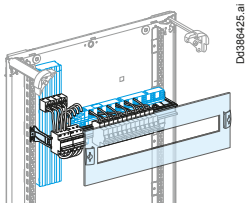
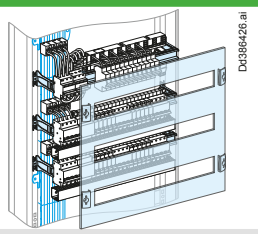
Montaggio		L600 Interruttore automatico	L600 Interruttore-sezionatore	
				
Dispositivi		**NG125, Vigi NG125, C120, Vigi C120**	**INS40/160**	**INS100/160 con coprimorsetti lunghi**
N. di moduli verticali		**5**	**4**	**5**
Guida (48 moduli da 9 mm)		**LVS03001**	**LVS03001**	**LVS03001**
Piastre frontali modulari [N. di moduli verticali]		**LVS03205** [5]	**LVS03204** [4]	**LVS03205** [5]
Piastre di chiusura	barretta	**LVS03220**	**LVS03220**	
	divisibile	**LVS03221**	**LVS03221**	

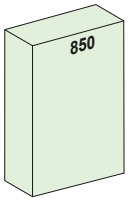
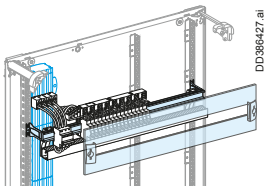
Montaggio		L850 Interruttore automatico	L850 Interruttori	
				
Dispositivi		**NG125, Vigi NG125**	**ComPacT INS40/160**	**ComPacT INS100/160 con coprimorsetti lunghi**
N. di moduli verticali		**5**	**4**	**5**
Guida (72 moduli da 9 mm)		**LVS03006**	**LVS03006**	**LVS03006**
Piastre frontali modulari [N. di moduli verticali]		**LVS03218** [5]	**LVS03217** [4]	**LVS03218** [5]
Piastre di chiusura	barretta	**LVS03220**	**LVS03220**	**LVS03220**
	divisibile	**LVS03221**	**LVS03221**	**LVS03221**

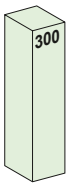
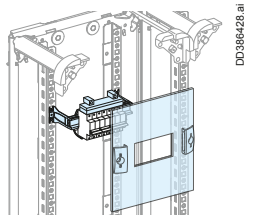
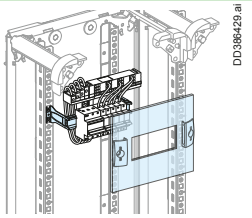
Montaggio		L300 Interruttore automatico	L300 Interruttore-sezionatore	
				
Dispositivi		**NG125, Vigi NG125, C120, Vigi C120**	**INS40/160**	**INS100/160 con coprimorsetti lunghi**
N. di moduli verticali		**4**	**4**	**5**
Guida (20 moduli da 9 mm)		**LVS03010**	**LVS03010**	**LVS03010**
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	modulare	**LVS03214** [4]	**LVS03214** [4]	**LVS03214** [4]
	a valle	-	-	**LVS03811** [1]
Piastre di chiusura	barretta	**LVS03220**	**LVS03220**	**LVS03220**
	divisibile	**LVS03221**	**LVS03221**	**LVS03221**

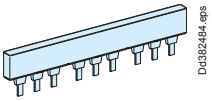
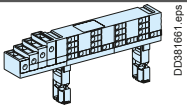
Distribuzione a valle	Sbarre isolate Linergy BW	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Sistema sbarre Linergy BS in canalina	Blocco di distribuzione, Linergy DX 1P, 160 A	Blocco di distribuzione, Linergy DX 4P, 125 A/160 A	
						
Tipo di dispositivi collegati	**Tutti i tipi**	**Tutti i tipi**	**Tutti i tipi**	**Tutti i tipi**	**125A**	**160A**
Sbarre / Blocchi di distribuzione	**Linergy BW** *> pagina A2-4*	**LVS04191** + sbarre in rame *> pagina A2-6*	**LVS04192** + sbarre in rame *> pagine A2-7, A2-8*	**LVS04031** *> pagina A1-15*	**LVS04045** *> pagina A1-15*	**LVS04046** *> pagina A1-15*
Collegamento	*> pagina A2-5*	Da realizzare	Da realizzare	**LVS04149**	**LVS04047**	Fornitura con

Dispositivi modulari - partenze ⩽ 63 A
L600 - L850 - L300

Montaggio		L600 Distanza tra i centri: 200 mm	L600 Distanza tra i centri: 150 mm	
					
Dispositivi		**Tutti i dispositivi di modulari**	**Dispositivi modulari ⩽ 40 A**	
Lunghezza guida (moduli da 9 mm)		48	48	48 x 3
N. di moduli verticali		**4** (1)	**3**	**8**
Guida (48 moduli da 9 mm)		**LVS03001**	**LVS03001**	**LVS03001** x 3
Piastre frontali modulari [N. di moduli verticali]		**LVS03204** [4]	**LVS03203** [3]	**LVS03223** [8]
Piastre di chiusura	barretta	**LVS03220**	**LVS03220**	**LVS03220**
	divisibile	**LVS03221**	**LVS03221**	**LVS03221**

Montaggio		L850 Distanza tra i centri: 200 mm	L850 Distanza tra i centri: 150 mm
			
Dispositivi		**Tutti i dispositivi di modulari**	**Dispositivi modulari ⩽ 40 A**
Lunghezza guida (moduli da 9 mm)		72	72
N. di moduli verticali		**4**	**3**
Guida (72 moduli da 9 mm)		**LVS03006**	**LVS03006**
Piastre frontali modulari [N. di moduli verticali]		**LVS03217** [4]	**LVS03216** [3]
Piastre di chiusura	barretta	**LVS03220**	**LVS03220**
	divisibile	**LVS03221**	**LVS03221**

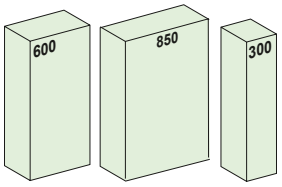
Montaggio		L300 Distanza tra i centri: 200 mm	L300 Distanza tra i centri: 150 mm
				
Dispositivi		**Tutti i dispositivi di modulari**	**Dispositivi modulari ⩽ 40 A**
Lunghezza guida (moduli da 9 mm)		20	20
N. di moduli verticali		**4**	**3**
Guida (20 moduli da 9 mm)		**LVS03010**	**LVS03010**
Piastra frontale modulare [N. di moduli verticali]		**LVS03214** [4]	**LVS03213** [3]
Piastre di chiusura	barretta	**LVS03220**	**LVS03220**
	divisibile	**LVS03221**	**LVS03221**

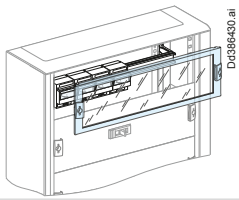
Distribuzione a valle	Sbarra a pettine Linergy FH	Sistema di distribuzione Linergy FM 63 A
		
Tipo di dispositivi collegati	**Dispositivi compatibili**	**LVS04008**
Sbarre a pettina / sistema di distribuzione	*> pagina A2-18*	*> pagina A2-16*

(1) Per una fila modulare con Linergy FM160 o 200 A posizionato direttamente sotto una piastra di fondo non modulare (ComPacT...) o nella parte superiore di un quadro, aggiungere 1 modulo (4+1) e una piastra frontale piena a monte (cod. **LVS03801**).

Altri dispositivi modulari - Illuminazione dei quadri elettrici
L600 - L850 - L300

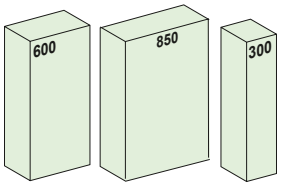
Altri dispositivi dietro piastre frontali trasparenti

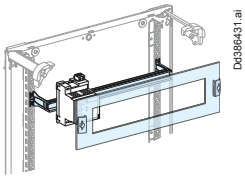


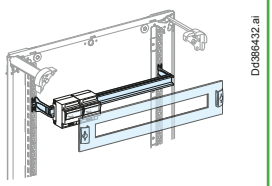


N. di moduli	Altezza	L600	L300
4	200 mm	**LVS03342**	**LVS03352**
6	300 mm	**LVS03343**	**LVS03353**
9	450 mm	**LVS03344**	**LVS03354**
12	600 mm	**LVS03345**	**-**

Vigirex, Vigilohm e altri dispositivi modulari

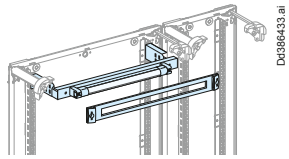


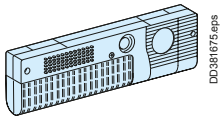




Dispositivi	L600	L600	L850	L300
	Vigirex (1), Vigilohm (2)	**Altri dispositivi modulari (3)** amperometri, voltmetri, lampade, pulsanti		
N. di moduli verticali	**3**	**2**	**3**	**3**
Guida (48 moduli da 9 mm)	**LVS03001**	**LVS03001**	**LVS03006**	**LVS03010**
Piastre frontali preforate	**LVS03203**	**LVS03202**	**LVS03216**	**LVS03213**

Illuminazione





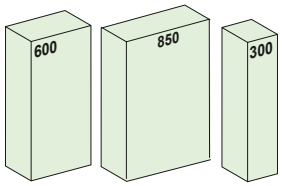
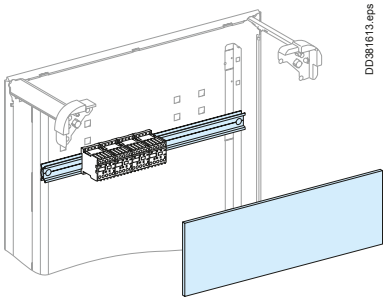
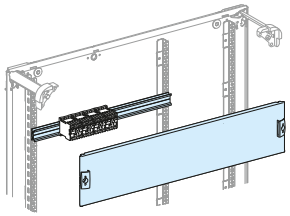
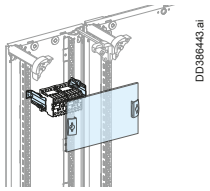
	L600, illuminazione fissa	Lampada portatile per quadro elettrico
Codice	**LVS08964**	**LVS08965**
Presentazione	Questo sistema generalmente si utilizza per illuminare la parte anteriore del quadro elettrico	■ Lampada con base magnetica per installazione dietro la porta o direttamente sulla struttura dell'armadio. ■ Senza cavo di alimentazione ■ A x L x P: 90 x 345 x 42
Caratteristiche	■ Tensione di alimentazione: 220/240 V ■ Potenza nominale: 8 W ■ Altezza: 1 modulo verticale (50 mm)	■ Tensione di alimentazione: 220/240 V ■ Potenza nominale: 11 W ■ Lampada: picoline OSRAM 8 W (in dotazione) ■ Classe 2 ■ IP20

(1) Relè RH10, RH21, RH99, RMH e multiplexer RM12T.
(2) IM9, IM9-0L, IM20, IM20H.
(3) Per l'installazione nella parte superiore o inferiore dell'armadio utilizzare una piastra frontale modulare da 3 moduli (LVS**03203**).
(4) Piastra frontale trasparente 2/3.

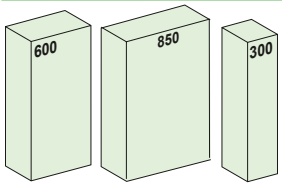
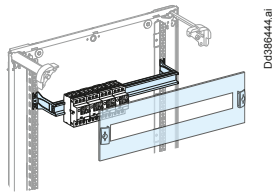
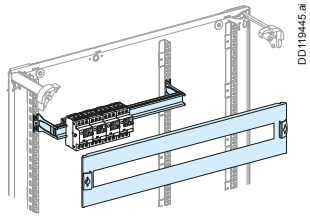
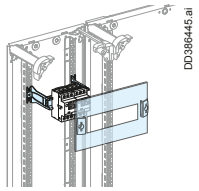
Dispositivi di controllo industriali

A1

Contattori TeSys D, TeSys K

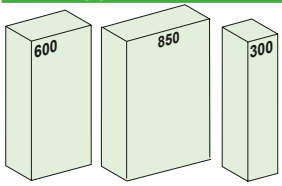
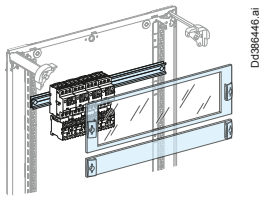
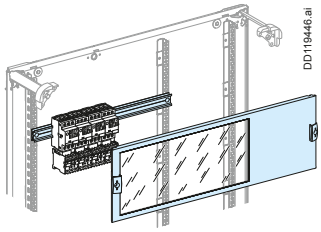
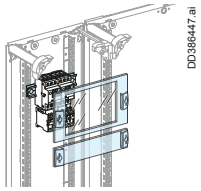
Montaggio	L600	L850	L300
			
Dispositivi	**LC1D● o LC1K● (≤ 40 A)**	**LC1D● o LC1K● (≤ 40 A)**	**LC1D● o LC1K● (≤ 40 A)**
Lunghezza utile per la guida	432 mm	648 mm	180 mm
N. di moduli verticali	**3**	**3**	**3**
Guida modulare	**LVS03004** (posteriore)	**LVS03007**	**LVS03011** (regolabile)
Piastra frontale piena	**LVS03803**	**LVS03853**	**LVS03813**

Interruttori automatici TeSys GV2/GV3

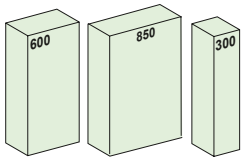
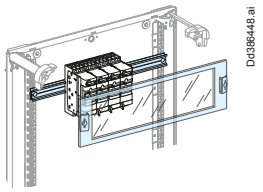
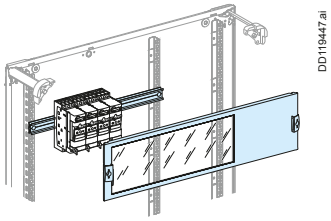
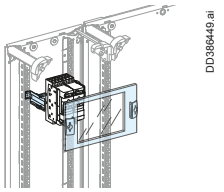
Montaggio		L600			L850			L300		
										
Dispositivi		**TeSys GV2L, GV2P**	**TeSys GV2RT, GV2ME, GV2LE**	**TeSys GV3**	**TeSys GV2L, GV2P**	**TeSys GV2RT, GV2ME, GV2LE**	**TeSys GV3**	**TeSys GV2L, GV2P**	**TeSys GV2RT, GV2ME, GV2LE**	**TeSys GV3**
Lunghezza utile per la guida		432 mm	432 mm	432 mm	648 mm	648 mm	648 mm	180 mm	180 mm	180 mm
N. di moduli verticali		**3**	**3**	**5**	**3**	**3**	**5**	**3**	**3**	**5**
Guida modulare		**LVS03002**	**LVS03001**	**LVS03002**	**LVS03007**	**LVS03006**	**LVS03007**	**LVS03011**	**LVS03010**	**LVS03011** (regolabile)
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	preforo	**LVS03203** [3]	**LVS03203** [3]	**LVS03205** [5]	**LVS03216** [3]	**LVS03216** [3]	**LVS03218** [3]	**LVS03213** [3]	**LVS03213** [3]	**LVS03213** [3]
	a monte	-	-	-	-	-	-	-	-	**LVS03811** [1]
	a valle	-	-	-	-	-	-	-	-	**LVS03811** [1]
Piastre di chiusura *> pagina A1-50*	barretta	**LVS03220**								
	divisibile	**LVS03221**								

Life Is On Schneider Electric

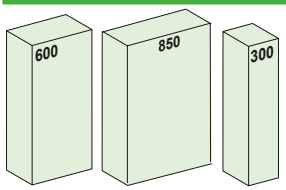
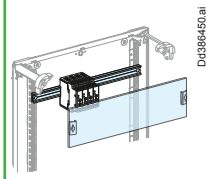
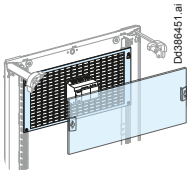
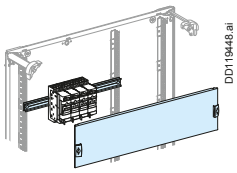
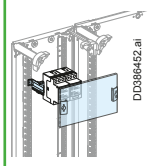
Interruttore automatico TeSys GV2 combinato + contattore TeSys GV3P●●1

Montaggio		L600		L850		L300	
							
Dispositivi		**GV2 + LC1D● o LC1K● (≤ 40 A)**	**GV3P●●1**	**GV2 + LC1D● o LC1K● (≤ 40 A)**	**GV3P●●1**	**GV2 + LC1D● o LC1K● (≤ 40 A)**	**GV3P●●1**
Lunghezza utile per la guida		432 mm	432 mm	648 mm	648 mm	180 mm	180 mm
N. di moduli verticali		**5**	**7**	**6**	**9**	**5**	**7**
Guida modulare		**LVS03004** (posteriore)	**LVS03004**	**LVS03007**	**LVS03007**	**LVS03011** (regolabile)	**LVS03011**
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	trasparente	**LVS03342** [4]	**LVS03343** [6]	-	-	**LVS03352** [4]	**LVS03353** [6]
	a valle	**LVS03801** [1]	**LVS03801** [1]			**LVS03811** [1]	**LVS03811** [1]

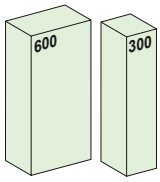
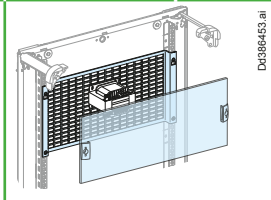
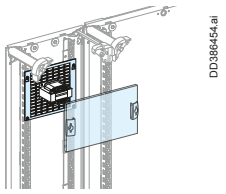
Starter-controller Tesys U

Montaggio	L600 Dietro la piastra frontale		L850 Dietro la piastra frontale	L300 Dietro la piastra frontale	
					
Dispositivi	**TeSys U**	**TeSys U (1)**	**TeSys U**	**TeSys U**	**TeSys U (1)**
Lunghezza utile per la guida	432 mm	432 mm	648 mm	180 mm	180 mm
N. di moduli verticali	**5**	**4**	**6**	**5**	**4**
Guida	**LVS03004** (posteriore)	**LVS03004** (posteriore)	**LVS03007**	**LVS03011** (regolabile)	**LVS03011** (regolabile)
Piastre frontali [N. di moduli verticali] trasparente	**LVS03342** [4] **(2)**	**LVS03342** [4] **(3)**	-	**LVS03352** [4] **(2)**	**LVS03352** [4] **(3)**
a valle	**LVS03801** [1]	-	-	**LVS03811** [1]	-

Soft starter Altistart 01

Montaggio	L600 Dietro la piastra frontale				L850 Dietro la piastra frontale		L300 Dietro la piastra frontale
							
Dispositivi	**Su guida**			**Su piastra di fondo incassata e preforata**	**Su guida**		**Su guida**
	ATS01N103FT **ATS01N106FT**	**ATS01N109FT** **ATS01N112FT** **ATS01N206-212** **ATS01N230LY** **ATS01N244LY** **ATS01N244Q**	**ATS01N222-232**	**ATS01N272LY,** **ATS01N285LY** **ATS01N272Q,** **ATS01N285Q**	**ATS01N103FT** **ATS01N106FT**	**ATS01N109FT** **ATS01N112FT** **ATS01N206-212** **ATS01N222-232** **ATS01N230LY** **ATS01N244LY** **ATS01N244Q**	**ATS01N103FT** **ATS01N106FT**
Lunghezza utile	432 mm	432 mm	432 mm	420 mm	648 mm	648 mm	180 mm
N. di moduli verticali	**4**	**5**	**6**	**6**	**4**	**6**	**4**
Guida	**LVS03004** (posteriore)	**LVS03003**	**LVS03003**	-	**LVS03007**	**LVS03007**	**LVS03011** (regolabile)
Piastra preforata	-	-	-	**LVS03172**	-	-	-
Piastre frontali [N. di moduli verticali] trasparente	**LVS03342** [4]	-	**LVS03343** [6]	**LVS03343** [6]	**LVS03342** [4]	**LVS03343** [6]	**LVS03352** [4]
piena	**LVS03804** [4]	**LVS03805** [5]	**LVS03806** [6]	**LVS03806** [6]	**LVS03804** [4]	**LVS03806** [6]	**LVS03814** [4]

Alimentazione e trasformatore BT/BT Phaseo

Montaggio	L600 Dietro la piastra frontale	L300 Dietro la piastra frontale
			
Dispositivi	**Su piastra di fondo incassata e preforata** **ABL6TS/TD, ABL6-RF**	**Su piastra preforata** **ABL6TS/TD, ABL6-RF**
Lunghezza utile per la piastra di fondo	420 mm	172 mm
N. di moduli verticali	**4**	**4**
Piastre preforate	**LVS03171**	**LVS03175**
Piastre frontali [N. di moduli verticali] trasparente	**LVS03342** [4]	**LVS03352** [4]
piena	**LVS03804** [4]	**LVS03814** [4]

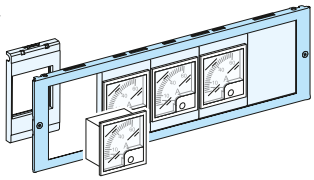
(1) TeSys U senza modulo di comunicazione né contatto ausiliario né modulo inverter.
(2) Se è installato il modulo di comunicazione, la piastra frontale trasparente è indispensabile. In caso contrario, le 2 piastre frontali possono essere sostituite da una piastra frontale piena (cod. LVS**03805**) in armadio da parete o pavimento, LVS**03815** in canalina).
(3) O piastra frontale piena (cod. LVS**03804** in armadio da parete o pavimento, LVS**03814** in canalina).

2 tipi di montaggio dispositivi 72 x 72 e 96 x 96

1

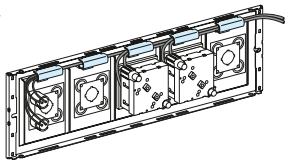
> Su interfaccia con piastre di fondo in plastica agganciate sulla piastra frontale metallica preforata

Dd381705.eps



- L'interfaccia è costituita da una piastra frontale metallica e da piastre di fondo in plastica che si agganciano sulla piastra frontale.
- I dispositivi sono applicati nei prefori delle piastre di fondo in plastica e isolati dalla piastra frontale

Dd381687.eps



- Un sistema sul retro delle piastre di fondo guida i cavi.

Dd381688.eps

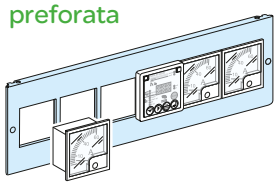


- A ogni piastra di fondo è possibile applicare un'etichetta adesiva.
- Sono disponibili piastre di fondo piene per coprire le posizioni non utilizzate.

2

> Direttamente su piastra frontale metallica preforata

Dd381689.eps



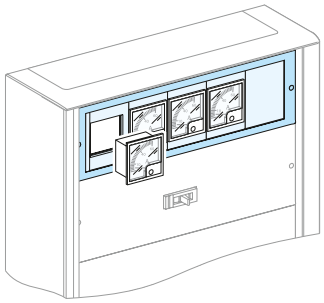
- I dispositivi si applicano direttamente alla piastra frontale metallica.
- Sono disponibili piastre di chiusura per coprire le posizioni non utilizzate.

2 tipi di montaggio in PrismaSeT G

1

> Nella zona dispositivi degli armadi da parete o pavimento

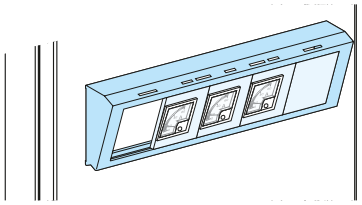
Dd381685.eps



2

> Su una porta piena preforata, su un visore inclinato di 30°

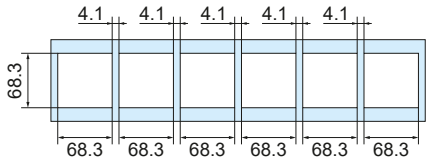
DD385895.eps



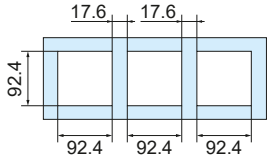
- Con piastra di fondo in plastica preforata, agganciata direttamente sul visore.
- Con dima di foratura per il montaggio su porta piena.

Dimensioni pretagliate

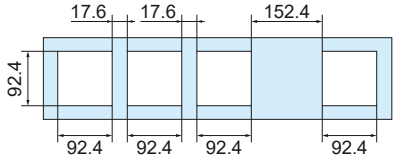
- Codice LVS**03910**



- Codice LVS**03911**



- Codice LVS**03925**

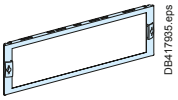
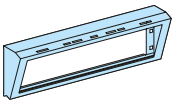
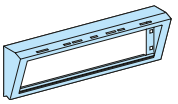
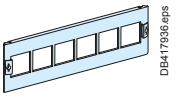
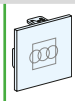
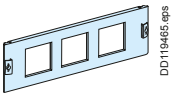
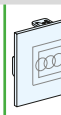
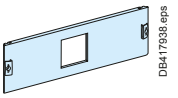
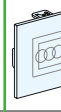
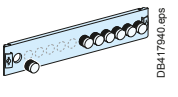


Nota: montaggio dispositivi su porta: treccia di messa a terra (cod. LVS08910) o filo di terra (cod. **LVS08911**).

Interfaccia operatore

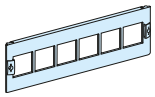
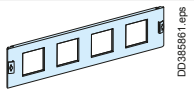
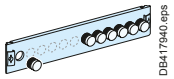
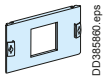
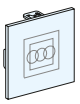
Dispositivi 72 x 72 - 96 x 96
Ø22 Lampade e pulsanti

Altri dispositivi

N. e tipo di dispositivi per fila	Piastra frontale metallica preforata	N. di moduli verticali	Piastre di fondo in plastica preforate	Piastra di chiusura o supporto dispositivi
Montaggio su piastra frontale L600 con interfaccia e/o piastra in plastica				
5 x 72 x 72 Vigirex e altri dispositivi 72 x 72		3		 Per chiudere o installare: - da 1 a 4 pulsanti ø 16 o 22 mm - 1 dispositivo 45 x 45
	LVS03904		**LVS03902**	**LVS03900**
4 x 96 x 96 Misuratore multifunzione e altri dispositivi 96 x 96				 Per chiudere o installare: - da 1 a 4 pulsanti ø 16 o 22 mm - 1 dispositivo 45 x 45 - 1 dispositivo 72 x 72
			LVS03903	**LVS03901**
Montaggio su tettuccio L600 inclinato a 30° con piastra di plastica				
5 x 72 x 72 Vigirex e altri dispositivi 72 x 72		3		 Per chiudere o installare: - da 1 a 4 pulsanti ø 16 o 22 mm - 1 dispositivo 45 x 45
	LVS03928 (1)		**LVS03902**	**LVS03900**
4 x 96 x 96 Misuratore multifunzione e altri dispositivi 96 x 96				 Per chiudere o installare: - da 1 a 4 pulsanti ø 16 o 22 mm - 1 dispositivo 45 x 45 - 1 dispositivo 72 x 72
			LVS03903	**LVS03901**
Montaggio su tettuccio L850 inclinato a 30° con piastra di plastica				
5 x 72 x 72 Vigirex e altri dispositivi 72 x 72		3		 Per chiudere o installare: - da 1 a 4 pulsanti ø 16 o 22 mm - 1 dispositivo 45 x 45
	LVS03929 (1)		**LVS03902**	**LVS03900**
Montaggio diretto su piastra frontale metallica preforata L600				
Dispositivi 72 x 72				
7 x 72 x 72 Vigirex e altri dispositivi 72 x 72		3	Montaggio diretto	 Per chiudere o installare: - da 1 o 2 pulsanti Ø 22 mm - 1 dispositivo 45 x 45
	LVS03910 (2)		-	**LVS03907**
Dispositivi 96 x 96				
3 x 96 x 96 Misuratore multifunzione e altri dispositivi 96 x 96		3	Montaggio diretto	 Per chiudere o installare: - da 1 o 2 pulsanti Ø 22 mm - 1 dispositivo 45 x 45 - 1 dispositivo 72 x 72
	LVS03911 (2)		-	**LVS03908**
1 x 96 x 96 Misuratore multifunzione e altri dispositivi 96 x 96		3	Montaggio diretto	 Per chiudere o installare: - da 1 o 2 pulsanti Ø 22 mm - 1 dispositivo 45 x 45 - 1 dispositivo 72 x 72
	LVS03913		-	**LVS03908**
Pulsanti e lampade Ø22 mm				
20 x Ø 22 mm		2	Montaggio diretto	
	LVS03914		-	-
Montaggio diretto su piastra frontale metallica preforata L850				

Nota: per mantenere il grado di protezione IP55, i dispositivi di misura devono essere installati dietro una porta trasparente.
(1) Il visore (cod. LVS**03928**) può essere installato su porta piena preforata.
(2) Dimensioni pretagliate ""Interfaccia operatore", pagina A1-35

Interfaccia operatore
Dispositivi 72 x 72 - 96 x 96
Ø22 Lampade e pulsanti

Dispositivi 72 x 72						
6 x	72 x 72 Vigirex e altri dispositivi 72 x 72	 DB417936.eps	**3**	Montaggio diretto	 DD385469.eps	Per chiudere o installare: - da 1 o 2 pulsanti Ø 22 mm - 1 dispositivo 45 x 45
		LVS03909 (2)		-		**LVS03907**
Dispositivi 96 x 96						
4 x	96 x 96 Misuratore multifunzione e altri dispositivi 96 x 96	 DD385861.eps	**3**	Montaggio diretto	 DD385470.eps	Per chiudere o installare: - da 1 o 2 pulsanti Ø 22 mm - 1 dispositivo 45 x 45 - 1 dispositivo 72 x 72
		LVS03925 (2)		-		**LVS03908**
Pulsanti e lampade Ø22 mm						
12 x	Ø 22 mm	 DB417940.eps	**2**	Montaggio diretto		
		LVS03919		-		-
Montaggio diretto su piastra frontale metallica preforata L300						
1 x	96 x 96 Misuratore multifunzione e altri dispositivi 96 x 96	 DD385860.eps	**3**	Montaggio diretto	 DD385470.eps	Per chiudere o installare: - da 1 o 2 pulsanti Ø 22 mm - 1 dispositivo 45 x 45 - 1 dispositivo 72 x 72
		LVS03923		-		**LVS03908**

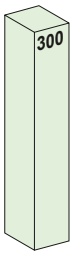
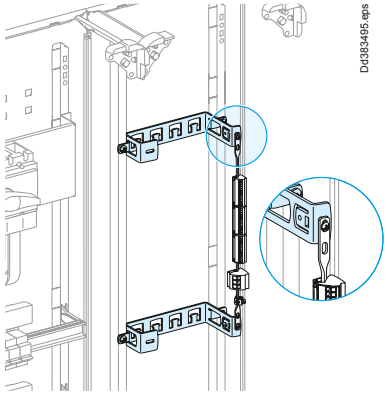
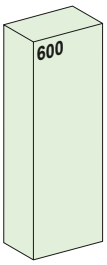
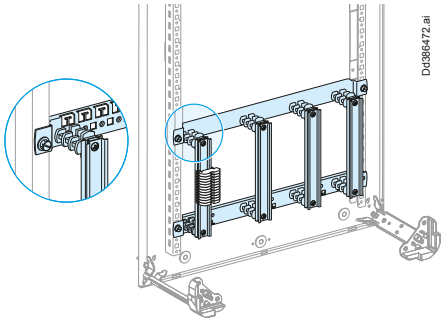
Nota: per mantenere il grado di protezione IP55, i dispositivi di misura devono essere installati dietro una porta trasparente.
(1) Il visore (cod. LVS**03928**) può essere installato su porta piena preforata.
(2) Dimensioni pretagliate ""Interfaccia operatore", pagina A1-35

Installazione di morsettiere e collettori di terra

Accessori

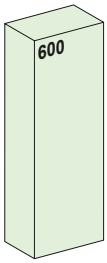
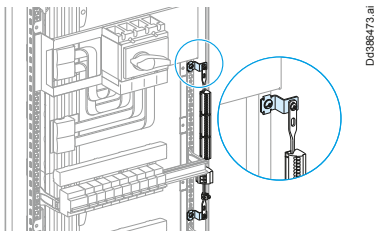
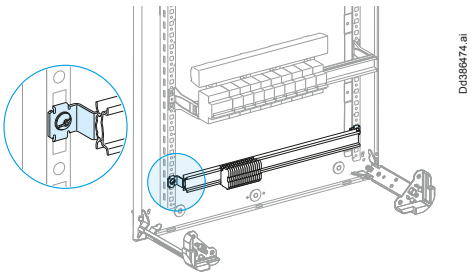
Piastra di supporto e piastra di fondo dedicata, nello scomparto dispositivi

Questi elementi di montaggio servono a installare e collegare con facilità numerose morsettiere nel minimo spazio. Sono particolarmente utili quando manca una canalina o non può essere installato.

Utilizzo	Su piastra di fondo per morsettiera e collettore di terra Linergy TB	Utilizzo	Nello scomparto dispositivi
			
N. di moduli verticali	-		5 (250 mm)
Codice	**LVS04220**		**LVS04223**
Caratteristiche	■ Una piastra di fondo costituita da due supporti, dotata di: □ una guida modulare da 1600 mm (LVS04226) per morsettiere □ collettore di terra Linergy TB *> pagina A2-23* ■ I supporti sono preforati e possono essere utilizzati per sistemare con semplicità i fili di collegamento.		■ Staffe di montaggio fissate ai montanti funzionali sulla parte superiore o inferiore dell'armadio, dotate di 4 guide simmetriche da 200 mm. Sono installate in verticale per semplificare l'instradamento dei cavi. ■ Per facilitare l'uso di morsettiere di varia taglia e semplificare i collegamenti dalla parte anteriore o laterale, è possibile regolare la distanza tra le guide e la profondità di ogni guida. ■ Gli elementi sono preforati e possono essere utilizzati per sistemare con semplicità i fili di collegamento. ■ I collettori di terra Linergy TB e le morsettiere Linergy TR, forniti separatamente, possono essere installati tra le file di morsettiere per realizzare svariate configurazioni, ad es.: □ 4 serie di morsettiere □ 3 serie di morsettiere + 1 o 2 collettori di terra Linergy TB (L = 290 mm). *> pagina A2-23*

Installazione laterale o in larghezza nell'armadio

Questa soluzione consente di risparmiare molto spazio nella zona dispositivi ed evita la necessità di canaline cavi da 300 mm.

Modalità di fissaggio	2 staffe di fissaggio del collettore di terra sui montanti funzionali			Orizzontalmente su staffe		
						
Codici	**LVS04206**	**LVS04207**	**LVS04208**	**LVS04206**	**LVS04207**	**LVS04208**
Caratteristiche	A = 15 mm	A = 45 mm	A = 80 mm	A = 15 mm	A = 45 mm	A = 80 mm
	Set di 2 staffe			Set di 2 staffe		

Morsettiere Linergy TR

> pagina A2-24

Collettori di terra Linergy TB

> pagina A2-23

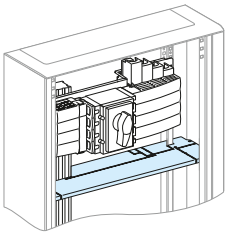
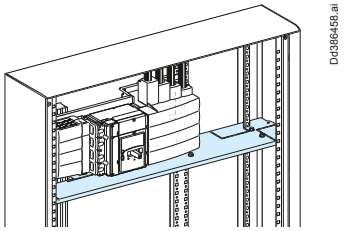
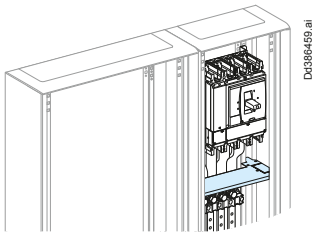
Life Is On Schneider Electric

Segregazione in PrismaSeT G IP30 e PrismaSeT G IP55
Sistemi orizzontale e verticale

Segregazione delle unità funzionali

Segregazione orizzontale

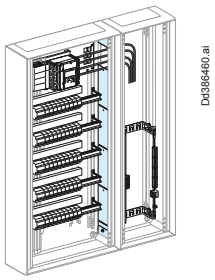
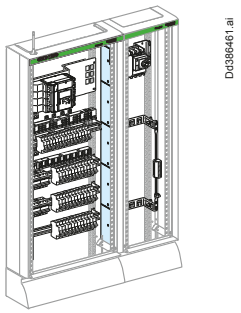
Funzioni delle partizioni metalliche:
- separare le unità funzionali tra loro
- creare una separazione fisica tra i dispositivi e una morsettiera, ad esempio.

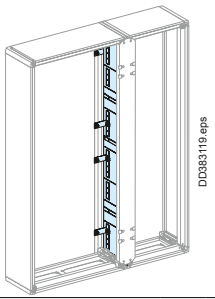
Utilizzo	L600	L850	L300
IP30 **IP55**			
Codici	**LVS04331**	**LVS04336**	**LVS04332**
Caratteristiche	Metallo. Montaggio diretto sui montanti funzionali. Per l'instradamento dei cavi o l'installazione delle sbarre nella parte posteriore del quadro sono disponibili prefori laterali e posteriori.		

Segregazione verticale

La partizione metallica crea una separazione fisica tra lo scomparto dispositivi e una canalina o un armadio.

Funzione:
- separare i dispositivi dalle sbarre o da un blocco di distribuzione installato nella canalina,
- configurare una zona particolare per le morsettiere nella canalina.

Utilizzo	6 ... 33 moduli	36 moduli
IP30		
Codice	**LVS04330**	**LVS04335**
Descrizione	Utilizzabile per la segregazione di fino 33 moduli. Tagliabile ogni 150 mm.	Utilizzabile per la segregazione in armadio da pavimento da 36 moduli.

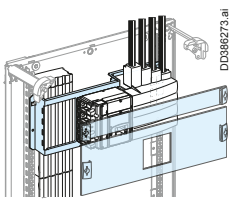
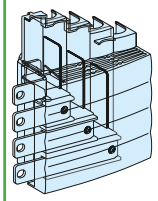
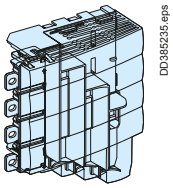
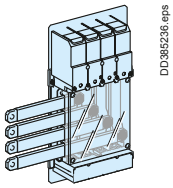
Utilizzo	7 ... 33 moduli
IP55	
Codice	**LVS08384**
Descrizione	Metallo. Prefori inclusi per l'instradamento dei cavi. Quantità da ordinare in base all'altezza.

N. di moduli verticali	7	11	15	19	23	27	33	
Altezza (mm)	450	650	850	1050	1250	1450	1750	
Quantità	1		2		3			

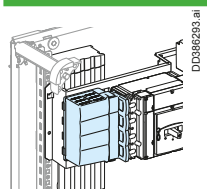
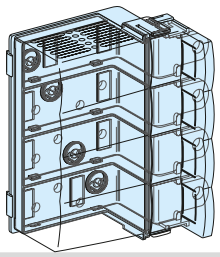
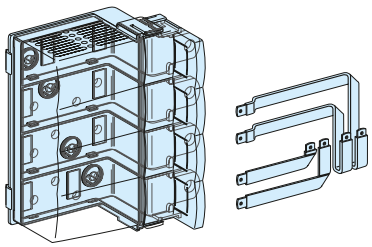
Blocchi di collegamento
Blocchi di alimentazione
Montaggio orizzontale/verticale

Collegamenti prefabbricati

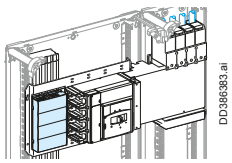
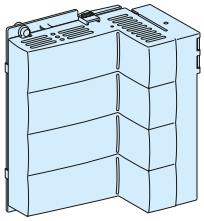
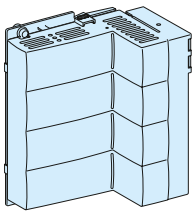
Blocchi di collegamento in ingresso

Collegamento a monte	Blocco di collegamento in ingresso 250 A dall'alto		Blocco di collegamento in ingresso 250 A dal basso		Blocco di collegamento 630 A (dall'alto/dal basso)
					
Dispositivi	**ComPacT NSX100/250**	**ComPacT INS250**	**ComPacT NSX100/250**	**ComPacT INS250**	**ComPacT NSX400/630**
Montaggio	Orizzontale	Orizzontale	Orizzontale	Orizzontale	Orizzontale, in canalina
Codice	**LVS04066**	**LVS04066**	**LVS04067**	**LVS04067**	**LVS04076**
Configurazione	*> pagina A1-6*	*> pagina A1-18*	*> pagina A1-6*	*> pagina A1-18*	*> pagina A1-13*
Caratteristiche	Ottimizzazione delle dimensioni dell'armadio, eliminazione dei vincoli del raggio di curvatura dei cavi e soluzione IPxxB.				

Blocco di alimentazione con collegamenti tra dispositivo ComPacT e sbarra isolata Linergy BW

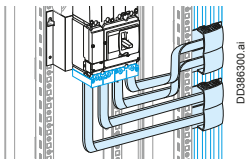
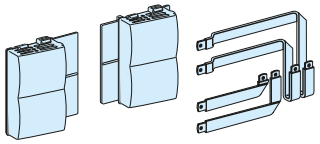
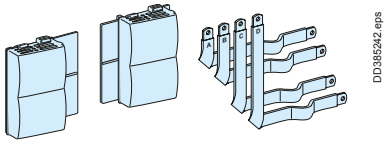
Collegamento a valle	Blocco di alimentazione 250 A		Blocco di alimentazione 250 A + collegamenti prefabbricati 250 A
			
Dispositivi	**ComPacT NSX100/250**	**ComPacT INS250**	**ComPacT INS250**
Montaggio	Orizzontale	Orizzontale	Verticale
Codice	**LVS04060**	**LVS04060**	**LVS04060** + collegamento **LVS04062**
Configurazione	*> pagina A1-6*	*> pagina A1-18*	*> pagina A1-19*

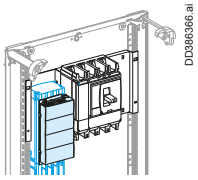
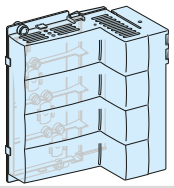
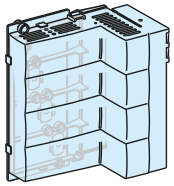
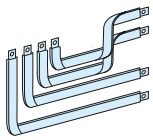
Blocco di alimentazione con collegamenti tra dispositivo ComPacT e sbarra isolata Linergy BW
Dispositivi 400-630 A

Collegamento a valle	Blocco di alimentazione 400 A		Blocco di alimentazione 630 A	
				
Dispositivi	**ComPacT NSX400**	**ComPacT INS320/400**	**ComPacT NSX630**	**ComPacT INS500/630**
Montaggio	Orizzontale	Orizzontale	Orizzontale	Orizzontale
Codice	**LVS04070**	**LVS04070**	**LVS04071**	**LVS04071**
Configurazione	*> pagina A1-13*	*> pagina A1-20*	*> pagina A1-13*	*> pagina A1-19*

Collegamenti prefabbricati

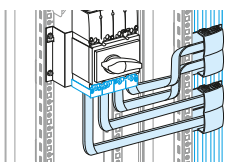
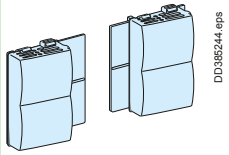
Blocco di alimentazione universale + collegamenti prefabbricati tra dispositivo ComPacT e sbarra isolata Linergy BW

Collegamento a valle	Alimentazione universale 250 A + collegamenti prefabbricati 250 A	Alimentazione universale 250 A + collegamenti prefabbricati 250 A	
 DD386300.ai	 DD385241.eps	 DD385242.eps	
Dispositivi	**ComPacT NSX100/250**	**ComPacT NSX100/250**	**ComPacT INS250**
Montaggio	Verticale	Verticale, in canalina	Verticale, in canalina
Codice	**LVS04061** + collegamento **LVS04062**	**LVS04061** + collegamento **LVS04064**	**LVS04061** + collegamento **LVS04064**
Configurazione	*> pagina A1-7*	*> pagina A1-7*	*> pagina A1-7*

Collegamento a valle	Alimentazione universale 400/630 A + collegamento da realizzare		Alimentazione universale 400/630 A + collegamenti prefabbricati 400/630 A	
 DD386366.ai	 DD385245.eps		  DD385243.eps	
Dispositivi	**ComPacT NSX400/630**	**ComPacT INS320/630**	**ComPacT NSX400/630**	**ComPacT INS320/630**
Montaggio	Verticale	Verticale	Verticale, in canalina	Verticale, in canalina
Codice	**LVS04074** + collegamento da realizzare	**LVS04074** + collegamento da realizzare	**LVS04074** + collegamento **LVS04073**	**LVS04074** + collegamento **LVS04073**
Configurazione	*> pagina A1-15*	*> pagina A1-20*	*> pagina A1-16*	*> pagina A1-20*

Blocco di alimentazione universale + collegamenti da realizzare tra dispositivo ComPacT e sbarra isolata Linergy BW

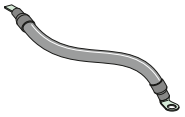
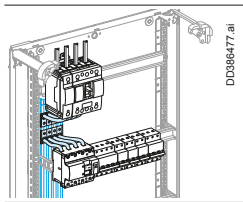
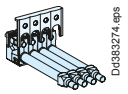
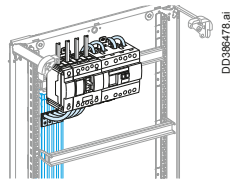
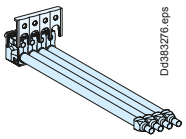
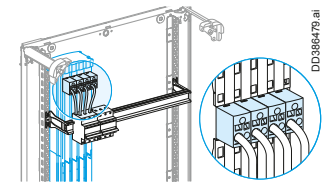
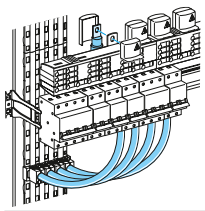
Dispositivi ⩽ 250 A

Collegamento a valle	Alimentazione universale 250 A + collegamento da realizzare	
 DD386400.ai	 DD385244.eps	
Dispositivi	**ComPacT NSX100/250**	
Montaggio	Orizzontale - Modulo meccanismo motorizzato	Verticale - Manovra rotativa diretta
Codice	**LVS04061** + collegamento da realizzare	**LVS04061** + collegamento da realizzare
Configurazione	*> pagina A1-7*	*> pagina A1-12*

A1

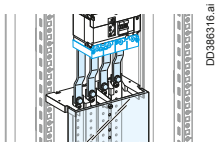
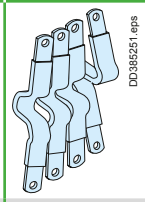
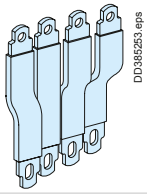
Linergy BW e collegamenti dispositivi
Altri collegamenti prefabbricati

Collegamenti prefabbricati

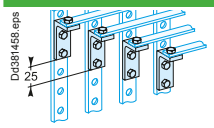
	Descrizione	Collegamenti possibili	Codice
	**Set di 4** - 125 A - L = 230 mm ■ + connettore a 45° ■ Ferrula 35 mm²	NSXm125, NG125, INS con morsetti integrati cod. **28947** o **28948**	**LVS04145** (1)
	Set di 4 - 160 A - L = 250 mm ■ + connettore a 45° ■ Ferrula 45 mm²	NSXm160, INS160 cod. **28947** o **28948**	**LVS04146** (1)
	**Collegamento monoblocco 3/4P - 160 A, L = 165 mm** ■ Collegamento rapido alle sbarre Linergy BW ■ Dotato di raccordi maschio a una estremità per morsetti a gabbia ■ Rispetta il grado di protezione IPxxB ■ Il neutro è indicato chiaramente (blu) 	NSXm, NSXm Vigi, NG125, INS160, C120	**LVS04147** (1)
	**Collegamento monoblocco 3/4P - 160 A, L = 440 mm** ■ Collegamento rapido alle sbarre Linergy BW ■ Dotato di raccordi maschio a una estremità per morsetti a gabbia ■ Rispetta il grado di protezione IPxxB ■ Il neutro è indicato chiaramente (blu) 	NSXm, NSXm Vigi, NG125, INS160, C120	**LVS04148** (1)
	**12 blocchi di derivazione** per 1 cavo da 6 mm² (32 A max.) e 1 cavo da 10 mm² (40 A max.) Rispetta il grado di protezione IPxxB. In: 55 A max., Ui: 750 V	Tutti i tipi di dispositivi dotati di morsetti a gabbia Linergy FM 160/200 A	**LVS04151**
	12 blocchi di derivazione per 1 cavo da 16 mm² (50 A max.) Rispetta il grado di protezione IPxxB. In: 55 A max., Ui: 750 V	Tutti i tipi di dispositivi dotati di morsetti a gabbia Linergy FM 63/80/160/200 A	**LVS04152**
	**Set di 4 collegamenti 4P - 200 A , L = 230 ... 330 mm** Con accessori per il montaggio **+ coperture isolate**	Linergy FM 200 A	**LVS04021 + LVS04150**

Quando si installano i collegamenti prefabbricati Schneider Electric, è possibile utilizzare coprimorsetti corti. Se la funzione è già integrata nei collegamenti prefabbricati, non occorrono coprimorsetti.

Dispositivi/collegamenti per sistema sbarre in canalina Linergy BS

	Sbarre laterali multistadio Linergy BS, 250 A	Sbarre laterali multistadio Linergy BS, 630 A
		
Dispositivi	**ComPacT NSX-INS 100/160/250**	**ComPacT NSX-INS 400/630**
Montaggio	Verticale, in canalina	Verticale, in canalina
Codice	**LVS04065**	**LVS04075**
Configurazione	*> pagina A1-6*	*> pagina A1-15*

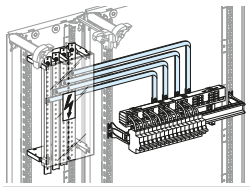
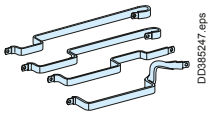
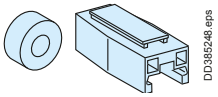
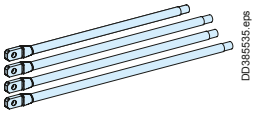
Collegamenti tra due set di sbarre sul fondo Linergy BS

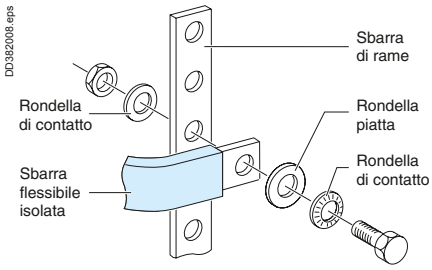
	Collegamento tra due set di sbarre sul fondo Linergy BS
	
Dispositivi	**Set di 4 staffe angolari in rame - 250 A**
Codice	**LVS04190**
Collegamenti possibili	Collegamenti elettrici tra due set di sbarre sul fondo

Nota: per alcuni dispositivi si raccomanda l'uso di collegamenti prefabbricati Schneider Electric. In alternativa, le apparecchiature di manovra devono essere dotate di coprimorsetti lunghi per la sicurezza delle persone.
(1) Adattamento con codici **28947** e **28948** per INS 160.

Altri collegamenti prefabbricati
Sbarre flessibili isolate

Collegamenti sbarre Linergy BS e Linergy FM ≤ 200 A / NSXm

	Sistema sbarre in canalina Linergy BS	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS	Linergy FM 160A / NSXm160
			
Dispositivi			
Codice	**LVS04024**	**LVS04029**	**LVS04030**
Configurazione	*> pagina A1-3*	*> pagina A1-3*	*> pagina A1-3*
Consente l'alimentazione di un blocco di distribuzione	Linergy FM 200 A	Linergy FM 200 A Set di 4	Partenze dispositivi Linergy FM 160 / NSXm160 Capicorda Ø 6 mm L1: 398 mm, L2: 418 mm, L3: 438 mm, N: 378 mm 160 A



Sbarre flessibili isolate

Le sbarre flessibili isolate sono collaudate in un quadro sottoposto a prove di tipo. La loro forma tiene conto dell'architettura del quadro elettrico, dal momento che spesso si trovano molto vicino a un dispositivo di protezione (interruttore automatico o fusibile) con perdite di calore significative.
Le dimensioni delle sbarre flessibili sotto indicate tengono conto delle perdite di calore dei dispositivi Schneider Electric in un quadro elettrico PrismaSeT.

Caratteristiche

Lunghezza	1800 mm
Tensione nominale di isolamento (Ui)	1000 V

Collegamento tra le sbarre dei dispositivi

Le sbarre flessibili sono dimensionate tenendo conto del dispositivo collegato, a prescindere dalla temperatura interna del quadro elettrico.
Le dimensioni delle sbarre sotto indicate tengono conto delle curve di declassamento dei dispositivi.

Dispositivi	Dimensioni (mm)	Codici
NSX100	20 x 2	**LVS04742**
NSX160/250	20 x 3 (1)	**LVS04743**
NSX400	32 x 5	**LVS04751**
NSX630	32 x 8	**LVS04753**
INS125/160	20 x 2	**LVS04742**
INS250	20 x 3	**LVS04743**
INS400	32 x 5	**LVS04751**
INS630	32 x 6	**LVS04752**
Linergy FM 200	20 x 3	**LVS04743**
FuPacT 250	24 x 5	**LVS04746**
FuPacT 400	32 x 5	**LVS04751**
FuPacT 630	32 x 8	**LVS04753**
EasyPacT CVS100	20 x 2	**LVS04742**
EasyPacT CVS160/250	20 x 3	**LVS04743**
EasyPacT CVS400	32 x 5	**LVS04751**
EasyPacT CVS630	32 x 8	**LVS04753**

(1) Per collegare un ComPacT NSX250 alle sbarre Linergy BW, utilizzare una sbarra flessibile 24 x 5 mm (LVS**04746**).

Collegamento tra le sbarre

Le sbarre flessibili sono progettate per collegamenti tra sbarre tenendo conto delle seguenti caratteristiche:

- temperatura massima di 60 °C all'interno del quadro elettrico, corrispondente alla temperatura media all'interno del quadro elettrico per una temperatura ambiente di 35 °C
- la temperatura massima consentita per il materiale isolante è 125 °C.

Ie(1) max	Dimensioni (mm)	Codici
200 A	20 x 2	**LVS04742**
250 A	20 x 3	**LVS04743**
400 A	24 x 5	**LVS04746**
520 A	32 x 5	**LVS04751**
580 A	32 x 6	**LVS04752**
660 A	32 x 8	**LVS04753**

Progettazione dei collegamenti

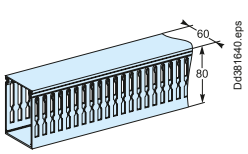
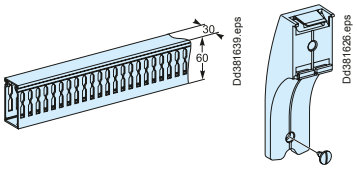
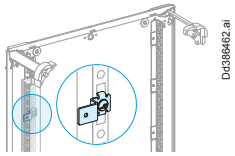
> pagina B6-39

(1) Corrente operativa nominale.

Canalina - Supporto per canalina - Passafili

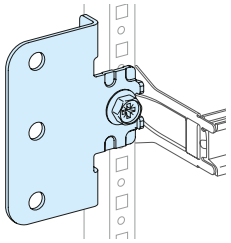
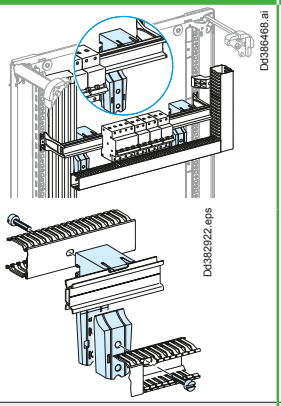
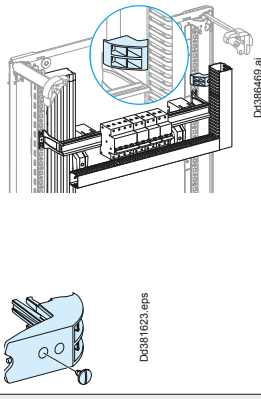
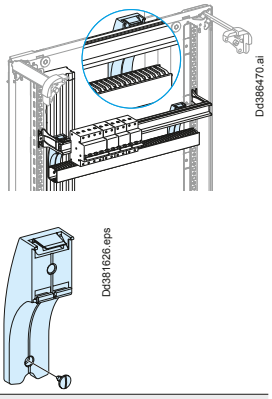
Organizzazione del quadro elettrico

Canalina

Tipo	Canalina verticale 80×60 mm	Canalina orizzontale 60×30 mm	Staffe
			
Codici	**LVS04267**	**LVS04257**	**LVS04206**
Caratteristiche	Set di 18 L = 2000 mm	Set di 4 L = 450 mm Con 8 supporti	A = 15 mm Per l'installazione di canaline verticali
Utilizzo	Armadi da parete e da pavimento PrismaSeT G	Armadi da parete e da pavimento PrismaSeT G + armadi Pack 160	Armadi Pack 160

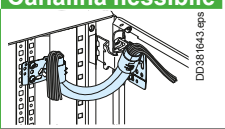
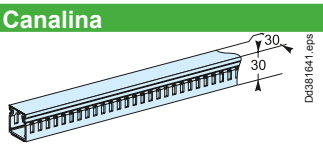
A1

Supporti per canalina

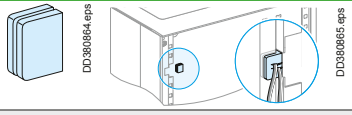
Tipo	Orizzontale e verticale		Verticale	Orizzontale
				
Codici	**LVS04266** (1)	**LVS04256**	**LVS04265**	**LVS04255**
Caratteristiche	Set di 10 Piastre di supporto in metallo per canalina verticale (80x60 mm) per armadi da parete e da pavimento. Il supporto viene avvitato insieme alla guida modulare. Con 10 viti in plastica per il fissaggio della canalina. Per allineare la copertura di una sezione di canalina orizzontale (A = 80 mm) con quella di una sezione di canalina verticale (A = 80 mm)	Set di 10 Allinea la copertura di una sezione di canalina orizzontale (A = 80 mm) con quella di una sezione di canalina verticale (A = 80 mm)	Set di 12	Set di 12
Utilizzo	Armadio da parete e da pavimento PrismaSeT G per canaline LVS04267 e LVS04257	Armadio da parete e da pavimento PrismaSeT G	Armadio da parete e da pavimento PrismaSeT G per canaline LVS04267 e LVS04257	Armadio da parete e da pavimento PrismaSeT G + armadi Pack, per canaline LVS04267

(1) Montaggio orizzontale impossibile con Linergy BW.

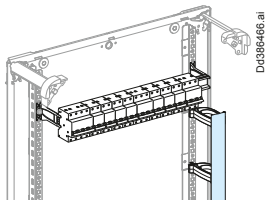
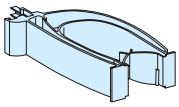
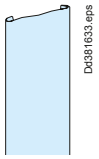
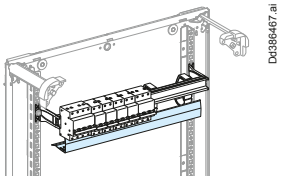
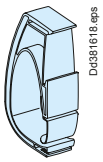
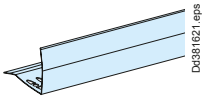
Canaline per porte

Tipo	Canalina flessibile per cablaggio sulla porta		Canalina
			
Codici	**LVS04235**		**LVS04233**
Caratteristiche	L = 500 mm, Ø interno = 19 mm		Set di 30 canaline adesive 30 x 30 mm, L = 2000 mm

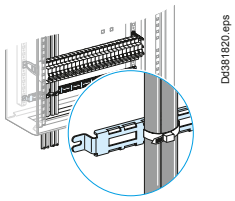
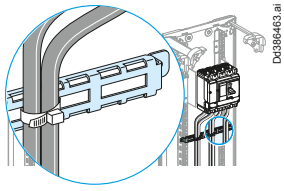
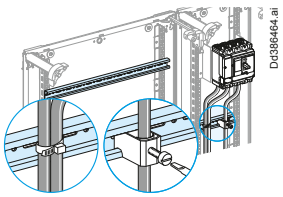
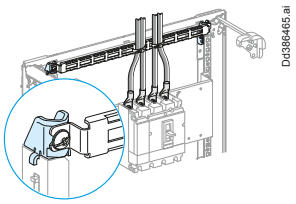
Passafili per cablaggio dalla parte frontale

Passafili

Codice: **LVS04234**
Caratteristiche: Set di 10. Per il cablaggio dalla parte frontale.

Guidacavi e coperture

Tipo	Guidacavi verticali	Coperture per guidacavi verticali	Guidacavi orizzontali	Coperture per guidacavi orizzontali
	 		 	
Codici	**LVS04264**	**LVS04263**	**LVS04239**	**LVS04243**
Caratteristiche	Set di 12	Set di 2 x 1 m	Set di 12 Capacità identica alle canaline 60 x 30 mm	Set di 4 coperture da 430 mm
Utilizzo	Armadi da parete e da pavimento PrismaSeT G		Armadi da parete e da pavimento PrismaSeT G + armadi Pack	Armadi da parete e da pavimento PrismaSeT G + armadi Pack

Supporti fermacavi

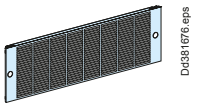
Utilizzo	Supporti fermacavi per armadi da parete o pavimento	Supporti fermacavi in canalina	Supporti fermacavi a “C” per armadi da parete o pavimento e canaline	Adattatori per supporto fermacavi
				
Codici	**LVS08867**	**LVS08868**	**LVS08783**	**LVS08866**
Caratteristiche	■ Set di 2 ■ Con elementi di montaggio sui montanti funzionali dell’armadio.	■ Set di 4 ■ Con elementi di montaggio sui montanti funzionali della canalina.	■ L = 1600 mm, tagliabile alla lunghezza desiderata. ■ Cavi fissati da fascette o morsetti. ■ Con elementi di montaggio sui montanti funzionali dell’armadio o della canalina.	■ Set di 2 ■ Per fissare i cavi vicino alla piastra pressacavi e guadagnare un modulo in altezza. ■ Da utilizzare solo in armadi da 33 e 36 moduli.

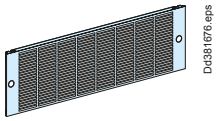
Nota: per il collegamento dei cavi di alimentazione, vedere *pagina D-26.*

A1

Ventilazione

Nella maggior parte dei casi, specialmente per i quadri elettrici IP30, la dissipazione del calore per convezione avviene naturalmente e non richiede l'uso di ventole. Tuttavia, quando il quadro elettrico è installato in ambienti temperati o quando il grado di protezione è elevato (IP54), è indispensabile utilizzare adeguati accessori per la ventilazione.

Piastra frontale L = 600	**Piastra frontale ventilata**	
		
Codice	**LVS03891**	**LVS03895**
Altezza	1 modulo, A = 50 mm	3 moduli, A = 150 mm
Caratteristiche	Grado di protezione: IP30. Le piastre frontali ventilate IP30, ubicate nella parte superiore o inferiore del quadro, favoriscono la convezione naturale nel quadro elettrico.	
Superficie delle aperture	80 cm^2	250 cm^2

Piastra frontale L = 850	**Piastra frontale ventilata**	
		
Codice	**LVS03892**	**LVS03894**
Altezza	1 modulo, A = 50 mm	3 moduli, A = 150 mm
Caratteristiche	Grado di protezione: IP30. Le piastre frontali ventilate IP30, ubicate nella parte superiore o inferiore del quadro, favoriscono la convezione naturale nel quadro elettrico.	
Superficie delle aperture	100 cm^2	350 cm^2

Ventilazione forzata	**85 m^3/h**	**165 m^3/h**
		
Codici	**NSYCVF85M230PF**	**NSYCVF165M230PF**
Portata libera con filtro (m3/h) 50 Hz	85	165
(m3/h) 60 Hz	98	193
Portata con griglia di uscita (m3/h) 50 Hz	63	153
uscita (m3/h) 60 Hz	72	171
Assorbimento di potenza (W) (corrente max. (A))	17/15 (0,121/0,097)	16,3/14,3 (0,12/0,94)
Livello sonoro (dB (A))	46/49	50/51
Dimensioni esterne (preforo)	170 x 150 x 62 (125 x 125) Piastra frontale piena (⍁ 4 moduli) da ritagliare	268 x 248 x 104 (223 x 223) Piastra frontale piena (⍁ 6 moduli) da ritagliare
Peso (kg)	0,780	1,140
Temp. operativa	-20 ... +60 °C	-20 ... +60 °C
Installazione	Generalmente installata nella parte inferiore degli armadi da pavimento: ■ tagliando un pannello laterale ■ sulla parte frontale del quadro elettrico ritagliando una piastra frontale piena 4M (LVS03804) o 6M (LVS03806)	
Caratteristiche	Il set è costituito dalla ventola con griglia e filtro standard. ■ Tensione di ingresso: 230 V (50/60 Hz). ■ Grado di protezione: IP54. ■ RAL 7035. ■ Materiali: ABS, V0	

Filtri per griglia di uscita, set di 5 parti di ricambio		
		
Filtri standard G2 M1	**NSYCAF125**	**NSYCAF223**
Filtri fini G3 M1	**NSYCAF125T**	**NSYCAF223T**

Scaldiglie anticondensa

Le scaldiglie prevengono la condensa, la corrosione e le correnti di dispersione superficiali.
Mantengono una temperatura positiva negli armadi quando le temperature esterne diminuiscono notevolmente.
Installare le scaldiglie in base al livello di potenza desiderato, nella parte inferiore dell'armadio, rispettando una superficie di sicurezza minima di 10 cm attorno al dispositivo.
Per garantire una convezione ottimale si raccomanda l'installazione verticale.
Le scaldiglie anticondensa sono dotate di sensore PTC (coefficiente di temperatura positivo). Grazie a tali scaldiglie, la temperatura superficiale si stabilizza a 75 °C con una temperatura ambiente di -5 °C.

Scaldiglia anticondensa





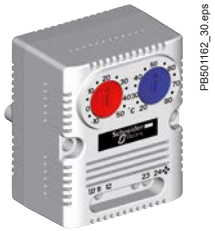
Codici	NSYCR55WU2	NSYCR100WU2	NSYCR250W230VV
Potenza nominale	55 W	90 W	250 W
Caratteristiche	■ Montaggio verticale. ■ Involucro alettato in alluminio. ■ Temperatura: □ spegnimento a 60 °C, □ accensione a 25-30 °C (temperatura della scaldiglia stessa). ■ Con guida simmetrica per il montaggio rapido (a scatto). ■ Tensione di ingresso: 110-250 V.		■ Montaggio verticale. ■ Involucro alettato in alluminio. ■ Temperatura: □ spegnimento a 60 °C, □ accensione a 25-30 °C (temperatura della scaldiglia stessa). ■ Con guida simmetrica per il montaggio rapido (a scatto). ■ Tensione di ingresso: 230 V.

Regolazione

Serve a controllare la temperatura all'interno dei quadri elettrici con ventole e scaldiglie anticondensa.
Questo termostato è in grado di controllare l'attivazione di una ventola e di una scaldiglia, regolandone la temperatura in maniera indipendente.

Doppio termostato regolabile
Doppio controllo della temperatura con scaldiglia e ventola a funzionamento separato
■ Pulsante rosso: con contatto normalmente chiuso (NC) per il controllo delle scaldiglie.
■ Pulsante blu: con contatto normalmente aperto (NA) per il controllo di ventole, sistemi di segnalazione o allarmi.

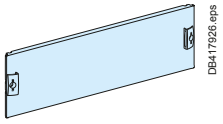
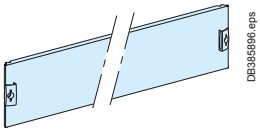
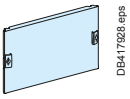
Termostato



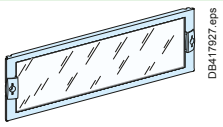
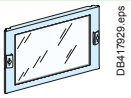
Codice	NSYCCOTHD
Caratteristiche	■ Campo di regolazione: 0 ... +60 °C. ■ Potenza nominale: 30 W ■ Tensione di ingresso: 120 V CA: 15 A - 230 V CA: 10 A ■ Fissaggio: clip su guida modulare.

Piastre frontali
L600 - L850 - L300

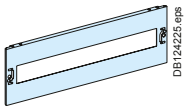
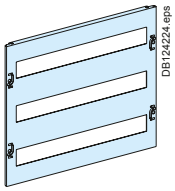
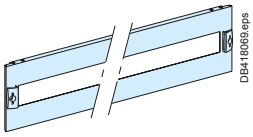
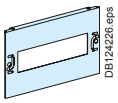
Piastre frontali piene

Utilizzo		L600 Armadio	L850 Armadio	L300 Canalina
		 DB417926.eps	 DB385896.eps	 DB417928.eps
N. di moduli verticali	**Altezza**	**Piena**	**Piena**	**Piena**
1	50 mm	**LVS03801**	**LVS03851**	**LVS03811**
2	100 mm	**LVS03802**	-	**LVS03812**
3	150 mm	**LVS03803**	**LVS03853**	**LVS03813**
4	200 mm	**LVS03804**	**LVS03854**	**LVS03814**
5	250 mm	**LVS03805**	-	**LVS03815**
6	300 mm	**LVS03806**	**LVS03856**	**LVS03816**
9	450 mm	**LVS03807**	**-**	**LVS03817**
11	550 mm	-	**LVS03861**	-
12	600 mm	**LVS03808**	-	-

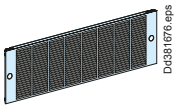
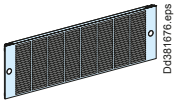
Piastre frontali trasparenti

Utilizzo		L600 Armadio	L300 Canalina
		 DB417927.eps	 DB417929.eps
N. di moduli verticali	**Altezza**	**Trasparente**	**Trasparente**
4	200 mm	**LVS03342**	**LVS03352**
6	300 mm	**LVS03343**	**LVS03353**
9	450 mm	**LVS03344**	**LVS03354**
12	600 mm	**LVS03345**	-

Piastre frontali modulari

Utilizzo		L600 Armadio	L600 Armadi da parete e da pavimento	L850 Armadio	L300 Canalina
		 DB124225.eps	 DB124224.eps	 DB418069.eps	 DB124226.eps
N. di moduli verticali	**Altezza**	**1 fila di dispositivi modulari**	**3 file di dispositivi modulari**	**1 fila di dispositivi modulari**	**1 fila di dispositivi modulari**
2	100 mm	**LVS03202**	**-**	**-**	**-**
3	150 mm	**LVS03203**	**-**	**LVS03216**	**LVS03213**
4	200 mm	**LVS03204**	**-**	**LVS03217**	**LVS03214**
5	250 mm	**LVS03205**	**LVS03223**	**LVS03218**	**-**

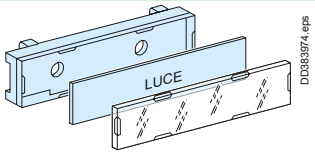
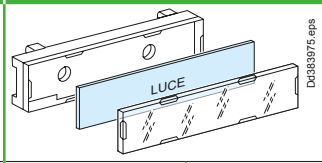
Altre piastre frontali

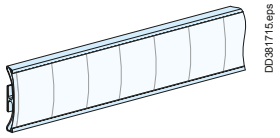
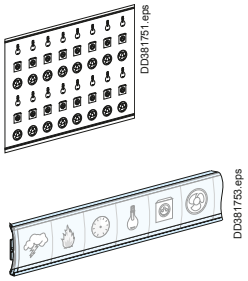
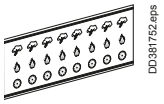
Utilizzo		L600 Armadi da parete e da pavimento	
		 Dd381676.eps	 Dd381676.eps
N. di moduli verticali	**Altezza**	**Ventilata**	**Ventilata**
1	50 mm	**LVS03892**	**LVS03891**
3	150 mm	**LVS03894**	**LVS03895**
7	350 mm	**-**	**-**
8	400 mm		

(1) Piastra frontale trasparente 2/3

Elementi di finitura

Etichette di identificazione

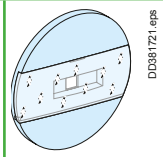
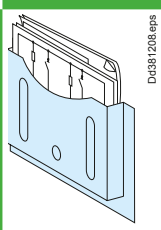
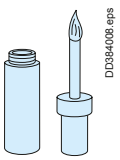
	Etichette agganciabili			Piastre da incisione		
						
Codici	**LVS08913**	**LVS08915**	**LVS08917**	**LVS08914**	**LVS08916**	**LVS08918**
Dimensioni (mm)	18 x 35	18 x 72	25 x 85	18 x 35	18 x 72	25 x 85
Caratteristiche	■ Set di 12 ■ Il supporto a scatto è dotato di etichetta cartacea e copertura trasparente. ■ Si aggancia sulla piastra frontale orizzontalmente o verticalmente ed è avvitabile a qualunque supporto (porta piena, piastra frontale piena, ecc.).			■ Set di 12 ■ Queste piastre semplicemente sostituiscono le etichette cartacee.		

	Etichette adesive						Schede simboli	
								
Larghezza	**L600**		**L850**		**L300**			
Codici	**LVS08903**	**LVS08904**	**LVS08907**	**LVS08908**	**LVS08905**	**LVS08906**	**13735**	**13736**
Dimensioni (mm)	24 x 432	36 x 432	24 x 650	36 x 650	24 x 180	36 x 180		
Caratteristiche	■ Set di 12 ■ I portaetichette adesivi includono un'etichetta cartacea e una copertura trasparente.						■ Set di 10 schede con simboli adesivi ■ Simboli standard: □ carichi: prese, luci, unità di riscaldamento, ecc. □ ambienti: camera da letto, bagno, ecc.	■ Set di 10 schede con simboli adesivi ■ Simboli speciali: □ carichi: soppressori di picchi, cancelli, piscine, ecc. □ ambienti: locali tecnici, sale computer, ecc.

Etichette adesive per schemi sinottici

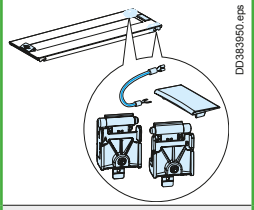
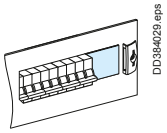
	Linee, lungh. 900 mm (spess. 7 mm)	Frecce partenza	Frecce arrivo	Trasformatori	Simboli di terra
	x 10	x 10	x 10	x 10	x 10
Codici	**LVS01005**	**LVS01006**	**LVS01007**	**LVS01008**	**LVS01009**
Caratteristiche	Set di 10 Colore: nero				

Accessori

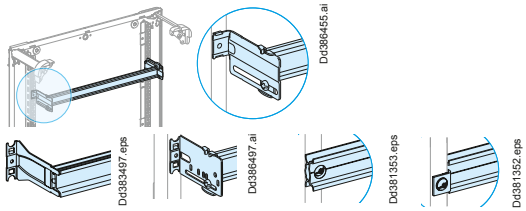
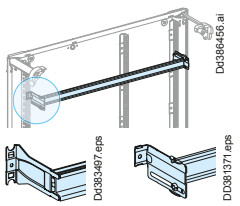
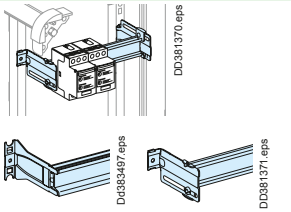
	Piastra di identificazione quadro elettrico	Portaschemi adesivo	Vernice per ritocchi
			
Codici	**LVS08900**	**LVS08963**	**LVS08961**
Caratteristiche	Colore: RAL 9003	Colore: RAL 9003	Colore: RAL 9003

Guide, piastre di fondo preforate, accessori

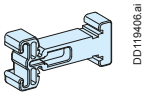
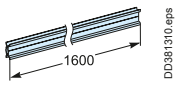
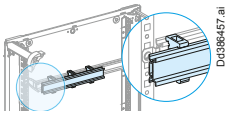
Accessori per piastre frontali

Utilizzo	Kit cerniere piastre frontali	Maniglie di blocco piastre frontali	Piastre di chiusura			
						
Codici	**LVS08585**	**LVS01094**	**LVS03220**	**LVS03221**	**LVS03222**	**LVS03249**
Caratteristiche	Set di 2 cerniere	Set di 10	■ Barretta ■ A = 46 mm, L = 100 mm	■ Divisibile ■ Set di 4 ■ A = 46 mm, L = 90 mm	■ A = 107 mm, L = 147 mm	■ Barretta ■ Set di 4 ■ A = 85 mm, L = 147 mm

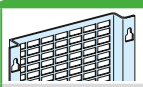
Guide

Utilizzo	L600 Armadio				L850 Armadio		L300 Canalina	
								
	Fissa	**Regolabile**	**Posteriore**	**Ribassata**	**Fissa**	**Regolabile**	**Fissa**	**Regolabile**
Codici	**LVS03001**	**LVS03002**	**LVS03004**	**LVS03003**	**LVS03006**	**LVS03007**	**LVS03010**	**LVS03011**
Lunghezza utile	432 mm	432 mm	432 mm	432 mm	648	648	180 mm	180 mm
Passo 9 mm	48	48	48	48	Passo 72 (36 moduli)	Passo 72 (36 moduli)	20	20
Profondità utile dietro alla piastra frontale	50 mm	47 ... 114 mm	128 mm	158 mm	50	47 ... 114 mm	50 mm	47 ... 114 mm

Guide regolabili

	Supporto	Guida	Guida + rialzo
			
Codici	**LVS04225**	**LVS04226**	**LVS04227**
Caratteristiche	Set di 12 rialzi (NSXm) Altezza rialzo 11 mm Da completare con guida LVS**04226**	Set di 2 guide, lunghezza utile: 1600 mm con 4 fori, diam. 6,4 mm, 450 mm tra i centri Da tagliare	Guida e 4 rialzi modulari (NG160) Lunghezza utile: 432 mm Altezza rialzo: 33 mm

Piastra di fondo preforata (1)

Utilizzo	L600 Armadio				L300 Canalina			
								
	Piatta	**Incassata**			**Piatta**	**Incassata**		
Codici	**LVS03170**	**LVS03171**	**LVS03172**	**LVS03173**	**LVS03175**	**LVS03176**	**LVS03177**	**LVS03178**
N. di moduli verticali	4	4	6	9	4	4	6	9
Altezza	200 mm	200 mm	300 mm	450 mm	200 mm	200 mm	300 mm	450 mm
Larghezza utile	440 mm	420 mm			172 mm	152 mm		
Profondità utile dietro alla piastra frontale	140 mm	160 mm			140 mm	160 mm		

Piastra di fondo dedicata (LVS**04223**)

> pagina A1-49.

(1) Per gli armadi da pavimento da 850, montare una piastra di fondo L600 + una piastra L300.

Accessori

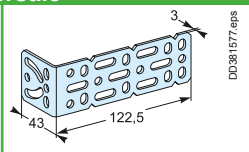
A1

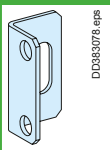
Viti autofilettanti



M5	**LVS03183**
Caratteristiche	Set di 20, applicazione su montanti funzionali

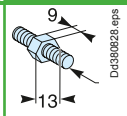
Staffa angolare universale

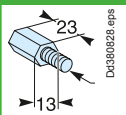


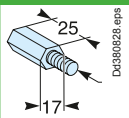


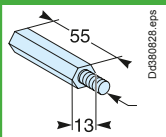
Codici	**LVS03581**	**LVS03583**
Caratteristiche	Set di 2	Set di 6

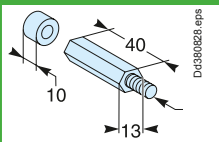
Distanziali esagonali





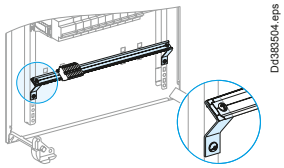






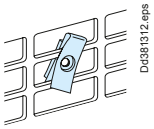
M5	**LVS03185**	**LVS03186**	**-**	**LVS03187**	**-**
M6	**LVS03195**	**LVS03196**	**LVS03198**	**LVS03197**	**-**
M8	**-**	**-**	**-**	**-**	**LVS03199**
Caratteristiche	Altezza: 9 mm Set di 4	Altezza: 23 mm Set di 4	Altezza: 25 mm Set di 4	Altezza: 55 mm Set di 4	Altezza: 40 + 10 mm Set di 4

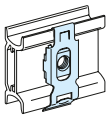
Supporti 30°

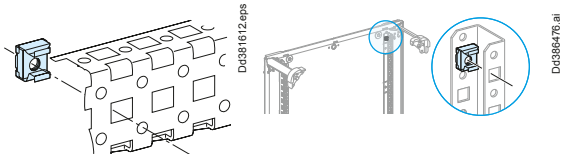


Codici	**LVS03005**
Caratteristiche	Set di 2 supporti (per fissare una guida modulare, un collettore di terra, ecc.)

Dadi a clip

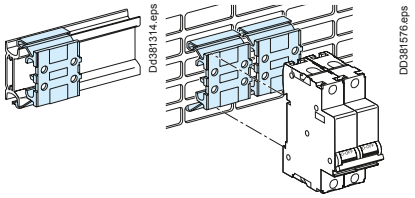






M4	**LVS03180**	**LVS03164**	**-**
M5	**LVS03181**	**LVS03165**	**-**
M6	**LVS03182**	**LVS03166**	**LVS03194**
Montaggio su	Piastra di montaggio preforata e supporto fermacavi (LVS08876)	Guida	Montanti funzionali degli armadi IP30/55
Caratteristiche	Set di 20, applicazione su vari dispositivi	Set di 20	Set di 20

Rialzo per guide e piastre di montaggio preforate



Codice	**LVS04224**
Caratteristiche	Set di 5, altezza: 10 mm, lunghezza 27 mm Colore: RAL 9003, materiale isolante

Sistemi di distribuzione e collegamento Linergy

Indice

Distribuzione e collegamento

Presentazione delle soluzioni **A2-2**

Sbarre di alimentazione fino a 630 A

Linergy BW (Sistema sbarre Powerclip)
Sbarre isolate A2-4
Linergy BS (Sbarre in rame)
Sbarre di distribuzione sbarre sul fondo A2-6
Sistema di distribuzione a scalare in canalina A2-7
Blocchi di distribuzione multistadio A2-8
Accessori comuni A2-9

Blocchi di distribuzione

Linergy DX (Ripartitore Distribloc)
Blocchi di distribuzione rapida A2-10
Linergy DP (Ripartitore Polybloc)
Blocchi di distribuzione rapida - ComPacT NSX e INS fino a 250 A A2-12
Blocchi di distribuzione rapida - ComPacT NSXm fino a 160 A A2-13
Linergy DS (Morsettiere)
Blocchi di distribuzione a vite A2-14

Partenze dispositivi

Linergy FM (Ripartitore Multiclip)
Partenze dispositivi rapide A2-16
Linergy FH (Pettini di collegamento)
Sbarra a pettine orizzontale per passo 27 mm per NG125 A2-18
Sbarra a pettine orizzontale per passo 18 mm per Acti9 A2-19
Sbarra a pettine orizzontale per passo 9 mm per Acti9, IC60 A2-21

Morsettiere

Linergy TB
Collettori di terra A2-23
Linergy TR
Morsettiere A2-24

Morsettiere e sbarre

Linergy TA
Collegamenti ausiliari A2-26

Caratteristiche elettriche

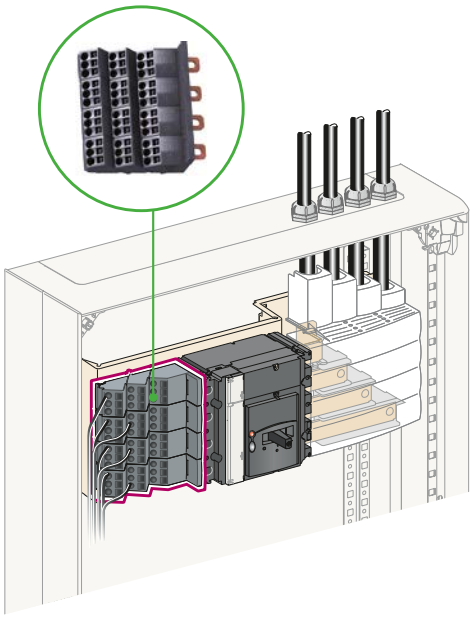
Progettazione del collegamento ≤ 630 A **A2-27**

A2

Linergy e Prisma**SeT** G: un'offerta ottimizzata e ad alte prestazioni, sottoposta a prove di tipo (CEI EN 61439-1 e 2)

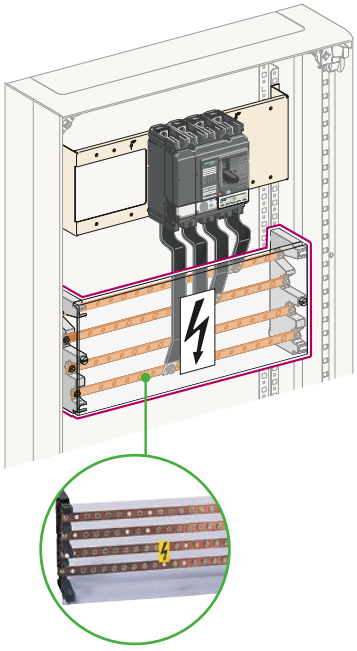
> Per dispositivi di arrivo

Blocco di distribuzione Linergy DX 160 A e Linergy DP fino a 250 A



- I collegamenti con morsetto a molla per i circuiti in uscita sono affidabili e non richiedono manutenzione
- Installazione orizzontale o verticale in spazi minimi

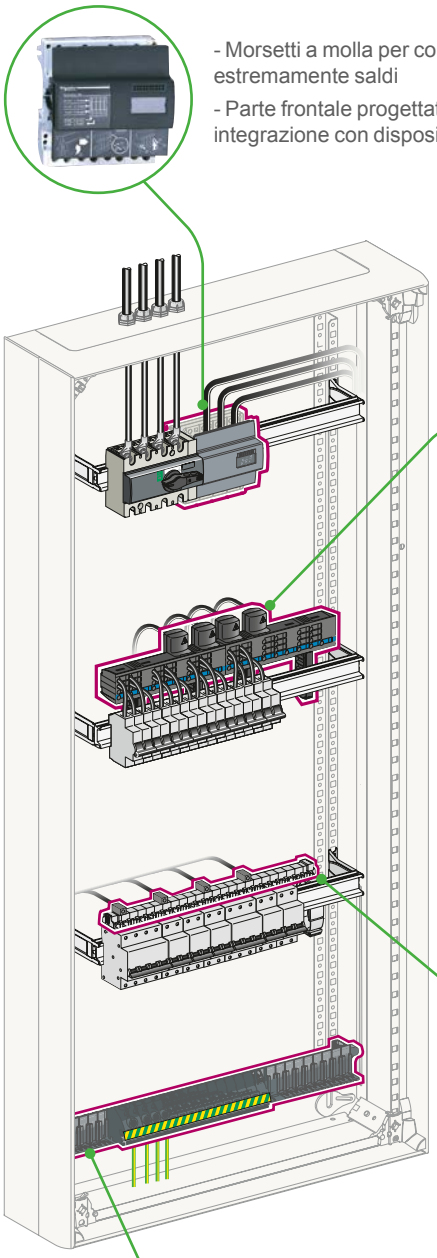
Blocco di distribuzione Linergy BS 160 - 630 A



- Soluzione tradizionale ed estremamente polivalente
- Numerose possibilità di installazione

> Per file di dispositivi modulari

Blocco di distribuzione Linergy DX 125 a 160 A



- Morsetti a molla per collegamenti elettrici estremamente saldi
- Parte frontale progettata per la perfetta integrazione con dispositivi modulari

Linergy FM 63/200 A



- I collegamenti con morsetto a molla sono affidabili e non richiedono manutenzione
- Installazione rapida
- Aggiornamenti semplici tramite sostituzione o aggiunta di dispositivi
- Bilanciamento semplice delle fasi

Sbarre a pettine Linergy FH 100 ... 125 A



- Collegamenti rapidi e diretti, adattabili a tutte le esigenze
- Collegamenti semplici ed economici

Linergy TR



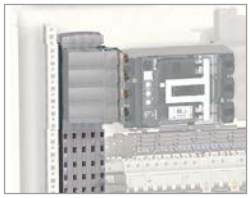
- Installazione affidabile e semplice
- Numerose opzioni di connessione (vite, molla o innesto)

Organizzazione personalizzata del quadro elettrico

> Sbarre fino a 630 A per tutte le architetture dei quadri elettrici

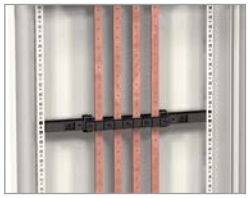
Sbarre **Linergy BW**: compatte e isolate per aggiornamenti rapidi.



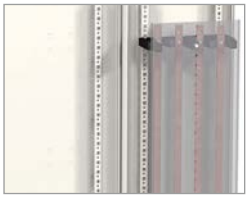


Collegamenti prefabbricati, ottimizzati e totalmente isolati.

Sbarre **Linergy BS**: per la distribuzione tradizionale.



Sistema sbarre sul fondo Linergy BS.



Sbarre laterali. Le sbarre sono sfalsate per semplificare l'accesso ai punti di collegamento.

> Blocchi di distribuzione su fila per dispositivi modulari

Sbarre a pettine Linergy FH: una soluzione semplice ed economica.



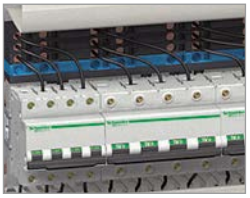
Sbarre a pettine Linergy FH.

Le sbarre a pettine Linergy FH sono totalmente isolate.
Il dispositivo può essere collegato in un'unica operazione.

Partenza dispositivi Linergy FM: una soluzione rapida, flessibile e affidabile.



Partenza dispositivi Linergy FM 80 A.



Partenza dispositivi Linergy FM 200 A.

La partenza dispositivi Linergy FM si applica facilmente a scatto sul dorso delle guide. Nella stessa fila è possibile mescolare tutti i tipi di dispositivi modulari e il bilanciamento delle fasi è semplice. La sostituzione o l'aggiunta di dispositivi è estremamente semplice.

> Blocchi di distribuzione centralizzati per arrivi



Linergy DX 160 A 4P: pratico ed estetico.

Blocco di distribuzione monoblocco modulare per collegamenti rapidi



Linergy DX 160 A 1P: Blocco di distribuzione "rapido".

Componenti combinabili modulari per collegamenti rapidi.



Linergy DS 160 A: una soluzione tradizionale.

Installazione su guida modulare su piastra di fondo.
Collegamenti con morsetti a vite.



Linergy DP 160 A: modulare e compatto.



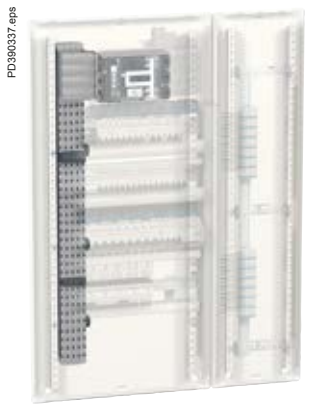
Linergy DP 250 A: modulare e compatto.

Si installa direttamente a valle degli interruttori automatici e degli interruttori ComPacT senza occupare ulteriori moduli verticali. Collegamenti rapidi con morsetti a molla.

A2

Linergy BW (Sistema sbarre Powerclip)
Sbarre isolate

Sbarre di alimentazione fino a 630 A



Descrizione

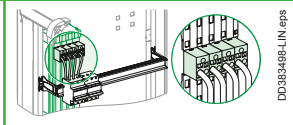
- Sbarra compatta, **IPxxB**, pronta per l'installazione (fornita completa di supporti e cappucci terminali)
- La sbarra sagomata, con filettatura M6 e passo di 25 mm, può essere tagliata ogni 200 mm (150 mm per la sbarra da 125 A)
- Sbarra installata su supporti isolanti, avvitati sui montanti posteriori
- Ampia scelta di connettori precablati e testati
- Coperture agganciabili per la protezione dal contatto diretto (IPxxB). Possono essere tagliate facilmente per consentire il passaggio dei collegamenti nel quadro
- Estremità protette da cappucci terminali

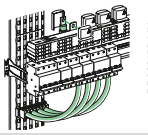
Linergy BW (160 ... 630 A) è totalmente compatibile con i vincoli sismici. È sufficiente aggiungere un kit antisismico (LVS**04130**) a Linergy BW 160/250/400.

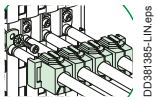
Sbarra Linergy BW

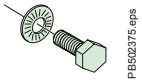
		125 A (1)		160 A		250 A		400 A		630 A	
Corrente di tenuta nominale di picco / 60 ms	(Ipk)	20 kA		30 kA		30 kA		52,5 kA		52,5 kA	
Tensione nominale di isolamento	(Ui)	500 V CA		750 V CA		750 V CA		750 V CA		1000 V CA	
Tensione nominale di tenuta agli impulsi	(Uimp)	8 kV		8 kV		8 kV		8 kV		8 kV	
Corrente nominale di breve durata	(Isc)	50 kA		150 kA		150 kA		150 kA		150 kA	
Sollecitazioni termiche	($I^2.t$)	7,225 x 10^7		1,000 x 10^8		1,690 x 10^8		4,000 x 10^8		6,250 x 10^8	
Corrente di tenuta nominale di breve durata	(Icw)	8.5 kA eff./1 secondo		10 kA eff./1 secondo		13 kA eff./1 secondo		20 kA eff./1 secondo		25 kA eff./1 secondo	
Lunghezza (mm)		**450**	**750**	**1000**	**1400**	**1000**	**1400**	**1000**	**1400**	**1000**	**1400**
Codici	**3P**	**LVS04103**	**LVS04107**	**LVS04111**	**LVS04116**	**LVS04112**	**LVS04117**	**LVS04113**	**LVS04118**	**LVS04114**	**LVS04119**
	4P	**LVS04104**	**LVS04108**	**LVS04121**	**LVS04126**	**LVS04122**	**LVS04127**	**LVS04123**	**LVS04128**	**LVS04124**	**LVS04129**

Accessori



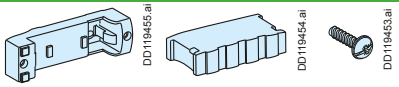




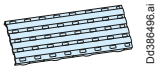


	Morsetti di derivazione IPxxB		**Collegamenti 200 A**	**Coperture isolanti IPxxB**	**Accessori di fissaggio classe 8.8**
	12 blocchi di derivazione Per 1 cavo da 6 mm^2 (32 A max.) e 1 cavo da 10 mm^2 (40 A max.) Ui: 750 V In: 55 A max. (2)	12 blocchi di derivazione Per 1 cavo da 1 a 16 mm^2 Ui: 750 V In: 55 A max. con 1 solo cavo		Le coperture che possono essere agganciate e tagliate in base alle dimensioni servono a isolare i connettori di un collegamento con cavi di sezione da 10 a 25 mm^2	M6 x 12 + 20 rondelle di contatto M6
Uso per collegamento	■ Tutte le apparecchiature di manovra dotate di morsetti integrati ■ Linergy FM 160/200 A	■ Tutte le apparecchiature di manovra dotate di morsetti integrati ■ Linergy FM 63/80/160/200 A	■ Linergy FM 200 A		
Set di	12	12	4	8	20
Codici	**LVS04151**	**LVS04152**	**LVS04021**	**LVS04150**	**LVS04158**

Parti di ricambio



	Supporti sbarre Linergy BW			
Corrente operativa nominale a 40 °C (Ie)	160 A	250 A	400 A	630 A
Composizione	2 supporti sbarre + 2 cappucci terminali + confezione di accessori di fissaggio			
Codici	**LVS01210**	**LVS01210**	**LVS01210**	**LVS01211**

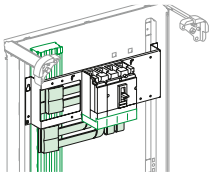
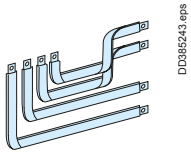
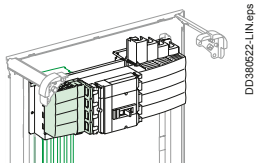


	Coperture agganciabili IPxxB			
Lunghezza (mm)	200			
Set di	2			
Codici	**LVS01201**	**LVS01201**	**LVS01201**	**LVS01201**

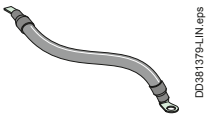
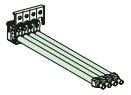
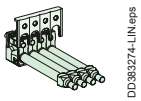
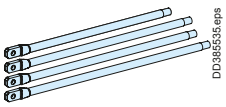
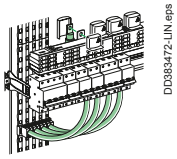
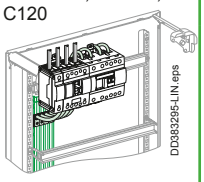
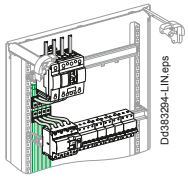
Nota: caratteristiche elettriche. > *pagina A2-27*
(1) Non compatibile con il kit antisismico.
(2) Imax = 55 A per tutti i cavi collegati.

Linergy BW (Sistema sbarre Powerclip)
Sbarre isolate

Sbarre di alimentazione fino a 630 A

Montaggio	Verticale					Orizzontale		
								
	Unità di alimentazione senza collegamenti		**Unità di alimentazione universali**			**Unità di alimentazione universali con collegamenti**		
Apparecchiatura di manovra	**Fissa** ■ NSX100/250 orizzontale integrata con manovra rotativa o telecomando ■ FuPacTGS 100/160, FuPacT ISFT100/250 verticali	**Fissa** ■ NSX400/630 integrata con o senza Vigi ■ INS-320/630 integrata	**Fissa** ■ NSX100/250 integrata con manovra diretta ■ INS250 verticale integrata	**Fissa** ■ NSX100/250 in canalina con o senza Vigi ■ INS250 verticale in canalina	**Fissa** ■ NSX400/630 in canalina con o senza Vigi ■ INS320/630 in canalina	**Fissa** ■ NSX100/250 orizzontale con o senza Vigi ■ INS250 orizzontale	**Fissa** ■ NSX400 orizzontale ■ INS320/400 orizzontale	**Fissa** ■ NSX630 orizzontale ■ INS500/630 orizzontale
Codici	**LVS04061**	**LVS04074**	**LVS04062**	**LVS04064**	**LVS04073**	**LVS04060** (1)	**LVS04070**	**LVS04071**

Connettori precablati

						
	Collegamenti		**Collegamento IPxxB 3/4P monoblocco**	**Collegamento IPxxB 3/4P monoblocco**	**Collegamenti 4P**	**Collegamenti 4P**
	Ferrula 35 mm² + connettore a 45°	Ferrula 45 mm² + connettore a 45°	Collegamento rapido su sbarra con ferrula maschio per morsetti integrati. Il neutro è identificato dal colore blu.		Capicorda Ø 6 mm	Con accessori per il montaggio
Corrente operativa nominale a 40 °C (Ie)	125 A	160 A	160 A	160 A	160 A	200 A
Lunghezza	230 mm	250 mm	440 mm	165 mm	L1: 398 mm, L2: 410 mm, L3: 438 mm, N: 378 mm	230 ... 330 mm
Uso per collegamento	■ NSXm125, NG125, INS con morsetti integrati cod. **28947** o **28948**	■ INS160, NSXm160	■ NSXm160, NSXm Vigi 160 (a sinistra), ■ NG125, INS160, C120 	■ NSXm160 (a sinistra), NG125, INS160, C120 	■ Linergy FM 160 ■ NSXm160	■ Linergy FM 200 A
Set di	4	4	1	1		4
Codici	**LVS04145**	**LVS04146**	**LVS04148**	**LVS04147**	**LVS04030** + **LVS04150** Coperture isolate	**LVS04021** + **LVS04150** Coperture isolate

Kit antisismico per Linergy BW 160 fino a 400 A (1)

	
	Utilizzare il kit antisismico **LVS04130** quando si usa il supporto metallico Linergy BW - 3.
Codici	**LVS04130**

(1) Non compatibile con Linergy BW 125 A. Non richiesto per Linergy BW 630A che è compatibile con i vincoli sismici.

A2

Linergy BS (Sbarre in rame)
Sbarre di distribuzione sbarre sul fondo

Sbarre di alimentazione fino a 630 A

PD390532_SE.eps

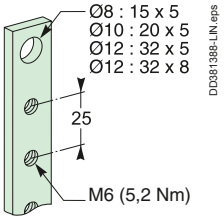


CEI EN 61439-1 & 2

Descrizione

La sbarra può essere tripolare o quadripolare con correnti nominali di 160 e 630 A.
Sono disponibili 2 lunghezze: 1000 e 1400 mm, tagliabili a seconda della necessità.
Il numero di supporti dipende dalla massima corrente nominale dell'impianto.
I supporti consentono l'installazione di una quinta sbarra con sezione 15 o 20 x 5 mm per realizzare il collettore di terra.

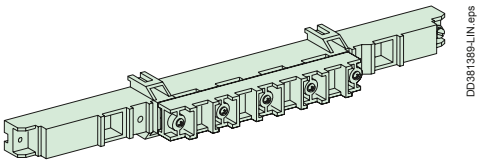
Sbarre in rame da 160 a 630 A



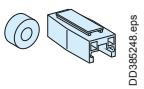
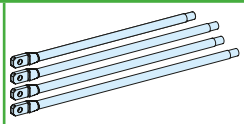
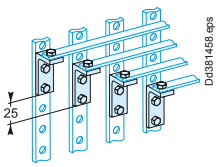
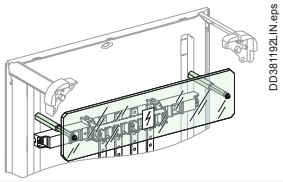
		160 A	250 A	400 A	630 A
Corrente di tenuta nominale di picco / 60 ms	(Ipk)	30 kA	40 kA	55 kA	77 kA
Tensione nominale di isolamento	(Ui)	1000 V CA	1000 V CA	1000 V CA	1000 V CA
Corrente nominale di breve durata	(Isc)	150 kA	150 kA	150 kA	150 kA
Sollecitazioni termiche	(I^2.t)	1,000 x 10^8	1,690 x 10^8	6,250 x 10^8	1,225 x 10^8
Corrente di tenuta nominale di breve durata	(Icw)	25 kA eff./1 secondo	25 kA eff./1 secondo	25 kA eff./1 secondo	25 kA eff./1 secondo
Sezione conduttori		15 x 5 mm	20 x 5 mm	32 x 5 mm	32 x 8 mm
Installazione		Fori filettati M6 ogni 25 mm fino in cima Collegamento mediante: Cavi flessibili da 16 a 50 mm^2 con capicorda crimpati			
Set di		4			
Lunghezza (mm)		**1000** / **1400**	**1000** / **1400**	**1000** / **1400**	**1400**
Codici		**LVS04161** / **LVS04171**	**LVS04162** / **LVS04172**	**LVS04163** / **LVS04173**	**LVS04174**

A2

Supporto sbarra isolante



Distanza tra i supporti a seconda del valore di Icw (1)	⩽ 10 kA eff / 1 s	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm
	⩽ 13 kA eff / 1 s	-	450 mm	450 mm	450 mm
	⩽ 15 kA eff / 1 s	-	450 mm	450 mm	450 mm
	⩽ 20 kA eff / 1 s	-	-	300 mm	300 mm
	⩽ 25 kA eff / 1 s	-	-	225 mm	225 mm
	⩽ 30 kA eff / 1 s	-	-	-	225 mm
	⩽ 35 kA eff / 1 s	-	-	-	175 mm
Installazione		Sui montanti posteriori Da avvitare su piastra piena o preforata (centri di fissaggio 450 x 200 mm)			
Codici		**LVS04191**	**LVS04191**	**LVS04191**	**LGY4193**

	Collegamenti prefabbricati			Schermo di protezione isolato IPxxB
	 DD386248.eps	 DD385535.eps	 25 Dd381458.eps	 DD381192LIN.eps
Dispositivi	**Sistema sbarre sul fondo Linergy BS**	**Linergy FM e NSXm160**	**Collegamento tra due set di sbarre sul fondo Linergy BS**	
	set di 4	Capicorda Ø 6 mm L1: 398 mm, L2: 410 mm, L3: 438 mm, N: 378 mm 160 A	Set di 4 staffe angolari in rame - 250 A Collegamento elettrico tra due set di sbarre sul fondo	Lunghezza 470 mm, altezza 100 mm Con elementi di fissaggio
Codici	**LVS04029**	**LVS04030**	**LVS04190**	**LVS04198**

Nota: caratteristiche elettriche. *> pagina A2-27*
(1) I blocchi di distribuzione Linergy FM 200 A con collegamenti cod. LVS**04029** possono fungere da supporti intermedi (distanza max. 200 mm) oltre al supporto cod. LVS**04191** nella parte superiore e inferiore.

Linergy BS (Sbarre in rame)

Sistema di distribuzione a scalare in canalina

Sbarre di alimentazione fino a 630 A

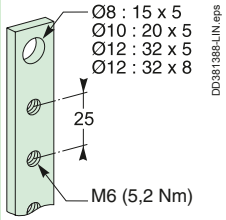

PD390533_SE.eps

CEI EN 61439-1 & 2

Descrizione

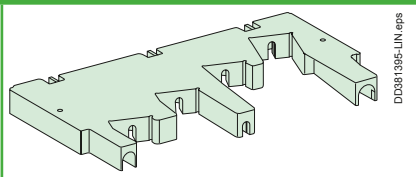
Il sistema sbarre è installato in una canalina L = 300 mm.
Potrebbe essere interessante l'installazione in una canalina tra 2 contenitori per la ripartizione della corrente.
Tutti i punti di collegamento sono facilmente accessibili dalla parte frontale.
L'orientamento delle sbarre ne semplifica il serraggio e il passaggio dei cavi tra loro.
Le sbarre possono essere tripolari o quadripolari con valori nominali di 160 e 630 A.
Sono disponibili 2 lunghezze: 1000 e 1400 mm, tagliabili a seconda della necessità.
Il numero di supporti dipende dalla massima corrente nominale dell'impianto.

Sbarre in rame da 160 a 630 A

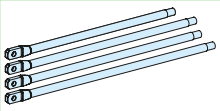
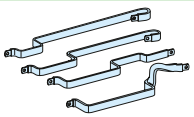
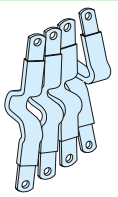
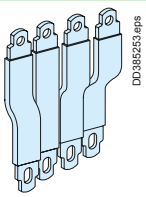
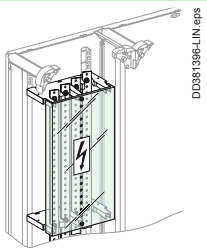


		160 A		250 A		400 A		630 A	
Corrente di tenuta nominale di picco / 60 ms	(Ipk)	30 kA		40 kA		55 kA		55 kA	
Tensione nominale di isolamento	(Ui)	750 V CA		750 V CA		750 V CA		750 V CA	
Corrente nominale di breve durata	(Isc)	150 kA		150 kA		150 kA		150 kA	
Sollecitazioni termiche	($I^2.t$)	1,000 x 10^8		1,690 x 10^8		4,000 x 10^8		6,250 x 10^8	
Alimentazione ai morsetti in ingresso		Collegamento mediante: Cavi flessibili da 16 a 50 mm^2 con capicorda crimpati							
Sezione conduttori		15 x 5 mm		20 x 5 mm		32 x 5 mm		32 x 8 mm	
Installazione		Sbarra in rame piatta con fori filettati M6 ogni 25 mm^2 fino in cima							
Set di		4							
Lunghezza (mm)		**1000**	**1400**	**1000**	**1400**	**1000**	**1400**	**1000**	**1400**
Codici		**LVS04161**	**LVS04171**	**LVS04162**	**LVS04172**	**LVS04163**	**LVS04173**	da realizzare	**LVS04174**

Supporto sbarra isolante



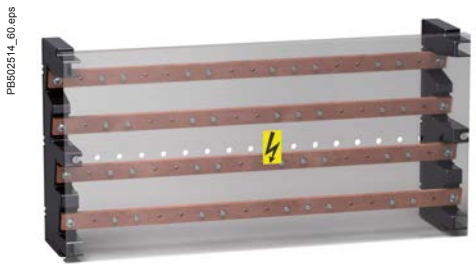
Distanza tra i supporti in base al valore di Icw (1)	≤ 10 kA eff. / 1 s	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm
	≤ 13 kA eff. / 1 s	-	450 mm	450 mm	450 mm
	≤ 15 kA eff. / 1 s	-		450 mm	450 mm
	≤ 20 kA eff. / 1 s	-	-	300 mm	300 mm
	≤ 25 kA eff. / 0,6 s	-	-	300 mm	-
	≤ 25 kA eff. / 1 s	-	-	-	300 mm
Installazione		Installazione sui montanti funzionali della canalina (PrismaSeT G). Da avvitare su una piastra piena o preforata (centri di fissaggio 450 x 200 mm)			
Codici		**LVS04192**	**LVS04192**	**LVS04192**	**LVS04192**

	Collegamenti prefabbricati				**Schermo di protezione isolato IPxxB**
	 DD385535.eps	 DD385247.eps	 DD385251.eps	 DD385253.eps	 DD381396-LIN.eps
Dispositivi	**NSXm160, Linergy FM 160A**	**Linergy FM 200A**	**ComPacT NSX-INS 100/160/250**	**ComPacT NSX-INS 400/630**	
	Capicorda Ø 6 mm L1: 398 mm, L2: 410 mm, L3: 438 mm, N: 378 mm 160 A	200 A	Montaggio verticale, in canalina	Montaggio verticale, in canalina	Lunghezza 250 mm, altezza 1500 mm Accessori di fissaggio forniti con supporto cod. LVS**04192**
Configurazione			*> pagina A1-6*	*> pagina A1-15*	
Codici	**LVS04030**	**LVS04024**	**LVS04065**	**LVS04075**	**LVS04197**

Nota: caratteristiche elettriche. *> pagina A2-27*

Linergy BS (Sbarre in rame)
Blocchi di distribuzione multistadio

Sbarre di alimentazione fino a 630 A

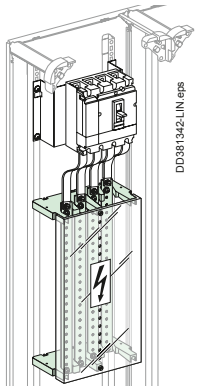


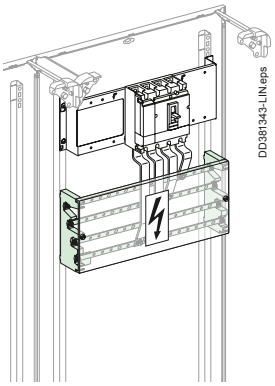
CEI EN 61439-1 & 2

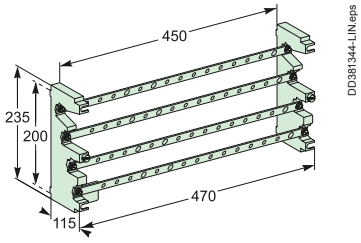
Descrizione

Il blocco di distribuzione multistadio può essere installato orizzontalmente nella zona dispositivi o verticalmente nella canalina da 300 mm di contenitori e armadi.
Il blocco di distribuzione è composto da:
- 2 supporti sfalsati realizzati in materiale isolante
- 4 sbarre in rame oblique con fori ogni 25 mm.

Blocchi di distribuzione multistadio





		160 A	250 A	400 A	630 A
Corrente di tenuta nominale di picco / 60 ms	(Ipk)	30 kA	40 kA	55 kA	55 kA
Tensione nominale di isolamento	(Ui)	750 V CA			
Tensione operativa nominale	(Ue)	440 V CA			
Tensione nominale di tenuta agli impulsi	(Uimp)	8 kV			
Corrente nominale di breve durata	(Isc)	150 kA	150 kA	150 kA	150 kA
Sollecitazioni termiche	($I^2.t$)	1,000 x 10^8	1,690 x 10^8	4,000 x 10^8	6,250 x 10^8
Corrente di tenuta nominale di breve durata	(Icw)	10 kA eff./1 secondo	13 kA eff./1 secondo	20 kA eff./1 secondo	25 kA eff./1 secondo
Capacità di collegamento totale:		4 arrivi per fase: fori passanti Ø 8 ... 12 mm 13 partenze per fase, da 16 a 50 mm^2: fori filettati M6			
Sezione sbarra		15 x 5 mm	20 x 5 mm	32 x 5 mm	32 x 8 mm
Dimensioni (mm)					
Installazione		Da avvitare in posizione orizzontale sui montanti funzionali in contenitori e armadi (PrismaSeT G) Da avvitare in posizione verticale sui montanti rivestiti (PrismaSeT G) Da avvitare su piastra piena o preforata (centri di fissaggio 450 x 200 mm)			
Composizione		2 supporti multistadio realizzati in materiale isolante 4 sbarre in rame oblique con fori ogni 25 mm 1 confezione di 36 viti M6 x 16 + rondelle di contatto 1 schermo isolante frontale IPxxB			
Codici		**LVS04052**	**LVS04053**	**LVS04054**	**LVS04055**

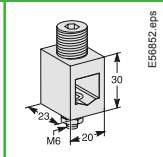
	A	B
LVS04052	4 x Ø 8,2	13 x M6
LVS04053	4 x Ø 10,2	13 x M6
LVS04054	4 x Ø 12,2	13 x M6
LVS04055	4 x Ø 12,2	13 x M6

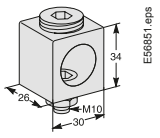
A2

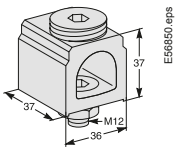
Linergy BS (Sbarre in rame)
Accessori comuni

Sbarre di alimentazione fino a 630 A

Accessori per arrivi

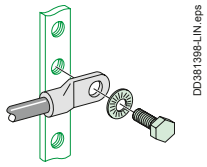






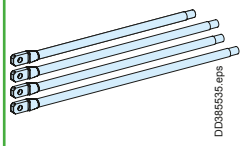
	Connettori per cavi in rame o in alluminio		
Corrente operativa nominale a 40 °C (Ie)	160 A	250 A	400 A
Alimentazione ai morsetti in ingresso	Cavi 70 mm²	Cavi 16 - 185 mm²	Cavi 70 - 300 mm²
Composizione	Con elementi di fissaggio all'estremità delle sbarre		
Set di	4		
Codici	**LVS07051**	**LVS07052**	**LVS07053**

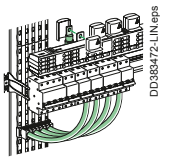
Accessori per partenze

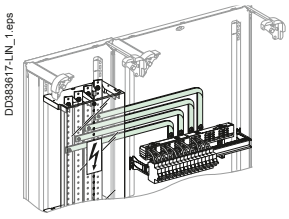


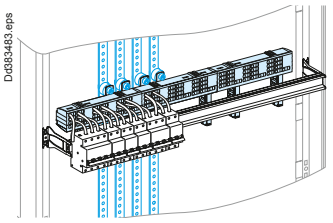
	Elementi di fissaggio classe 8.8	
Composizione	20 viti M6 x 20 + 20 dadi + 40 rondelle di contatto	40 viti M6 x 16 + 40 rondelle di contatto
Codici	**LVS04194**	**LVS04195**

Collegamenti al dispositivo e Linergy FM









	Collegamento 4P 160 A	**Collegamento 4P 200 A (con accessori di montaggio)**	**Collegamento 4P 200 A (con elementi di fissaggio)**	**Collegamento 4P 200 A (con elementi di fissaggio)**
Possibilità di alimentazione di	Linergy FM 160 A	Linergy FM 200 A	Sbarre Linergy BS in canalina	Sistema sbarre sul fondo Linergy BS
Codici	**LVS04030**	**LVS04021**	**LVS04024**	**LVS04029**

Nota: caratteristiche elettriche. *> pagina A2-27*

Linergy DX (Ripartitore Distribloc)
Blocchi di distribuzione rapida


PB104499-7.eps


PB500924.eps

CEI EN 60947-7-1, CEI EN 61439-2
Descrizione

- I circuiti a valle sono collegati dalla parte anteriore ai morsetti a molla.
- La pressione di contatto consente l'adattamento automatico alla sezione del conduttore.
- I contatti sono insensibili alle vibrazioni e alle variazioni termiche.
- È possibile inserire un solo cavo (flessibile o rigido) per morsetto.

Blocchi di distribuzione rapida

Numero di poli		4P, ingresso a monte	4P, ingresso a valle
		 PB104500-6.eps	 PB104499-6.eps
Corrente operativa nominale a 40 °C	(Ie)	63 A	63 A
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro	(Isc)	Il potere di interruzione rinforzato grazie all'associazione in filiazione delle combinazioni di interruttori automatici viene mantenuto. Test effettuati nelle situazioni peggiori. 150 kA	
Corrente di tenuta nominale di picco	(Ipk)	10 kA	10 kA
Tensione nominale di isolamento	(Ui)	500 V CA	500 V CA
Tensione operativa nominale	(Ue)	440 V CA	440 V CA
Tensione nominale di tenuta agli impulsi	(Uimp)	6 kV	6 kV
Corrente nominale di breve durata Icw	(Icc)	150 kA	150 kA
Sollecitazioni termiche	($I^2.t$)	9,03 x 10^6	9,03 x 10^6
Frequenza operativa nominale		50/60 Hz	50/60 Hz
Grado di protezione		IPxxB	IPxxB
Morsetti in ingresso		1 morsetto a gabbia 25²/F	1 morsetto a gabbia 25²/F
Capacità di collegamento totale, morsetti in uscita		24 collegamenti: 4 x 6²/fase 12 x 6²/neutro	24 collegamenti: 4 x 6²/fase 12 x 6²/neutro
Dimensioni (A x L x P)		96,5 x 72 x 62 Passo 8 x 9 mm	96,5 x 72 x 62 Passo 8 x 9 mm
Installazione		Aggancio su guida DIN	Aggancio su guida DIN
Altro			
Standard per l'installazione in PrismaSeT		CEI EN 61439-2	CEI EN 61439-2
Filo incandescente secondo CEI EN 60695-2-11		960 °C	960 °C
Grado di inquinamento		3	3
Codici		**LVS04040**	**LVS04041**

Accessori

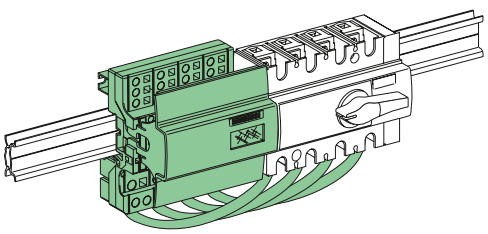
Codici		**-**	**-**

Linergy DX (Ripartitore Distribloc)
Blocchi di distribuzione rapida

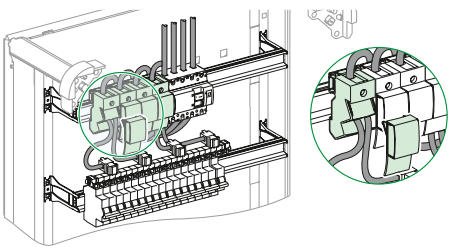
Vantaggi
- Collegamento elettrico affidabile che non richiede manutenzione (serraggio garantito nel tempo).
- Collegamento rapido.
- Bilanciamento facile delle fasi.
- Facilità di ricablaggio se il quadro elettrico viene ampliato o modificato.

	4P		1P
	 PB500924-75.eps	 DD386251.eps	 PB111453_10.eps
	125 A	160 A	160 A
	Il potere di interruzione rinforzato grazie all'associazione in filiazione delle combinazioni di interruttori automatici viene mantenuto. Test effettuati nelle situazioni peggiori. 150 kA		
	20 kA	20 kA	24 kA
	750 V CA	750 V CA	750 V CA
	690 V CA	690 V CA	690 V CA
	8 kV	8 kV	8 kV
	150 kA	150 kA	150 kA
	2,025 x 10^7	2,025 x 10^7	3,025 x 10^7
	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
	IPxxB	IPxxB	IPxxB
	1 morsetto a gabbia 35²/F	Con un collegamento flessibile prefabbricato dotato di morsetti a gabbia.	1 morsetto a gabbia 70²/F
	52 collegamenti: 7 x 4²/fase 3 x 6²/fase 2 x 10²/fase 1 x 16²/fase (morsetto a vite)	52 collegamenti: 7 x 4²/fase 3 x 6²/fase 2 x 10²/fase 1 x 16²/fase (morsetto a vite)	6 collegamenti: 6 x 16²/fase
	127 x 108 x 48 Passo 12 x 9 mm	127 x 108 x 48 Passo 12 x 9 mm	95 x 36 x 70 Passo 4 x 9 mm
	Da avvitare su piastra di fondo piena o preforata oppure su guida DIN	Da avvitare su piastra di fondo piena o preforata oppure su guida DIN	Su guida DIN
	Possibilità di combinare 2 morsettiere (2a morsettiera alimentata dai morsetti integrati nella 1a, Imax della 2a morsettiera: 80 A)		
	CEI EN 61439-2	CEI EN 61439-2	CEI EN 61439-2
	960 °C	960 °C	960 °C
	3	3	3
	LVS04045	**LVS04046** (1)	**LVS04031**
	4 collegamenti flessibili x 125A, L = 240 mm con 1 raccordo terminale per morsetti a gabbia.		4 collegamenti flessibili x 160 A, L = 380 mm con 2 raccordi terminali x 45 mm² per morsetti a gabbia
	LVS04047 (1)	-	**LVS04149**

PB502370-55.eps



DD383300-LIN.eps



Nota: caratteristiche elettriche. *> pagina A2-27*
(1) Per INS160: adattamento con codici **28947** e **28948**

Linergy DP (Ripartitore Polybloc)

Blocchi di distribuzione rapida - ComPacT NSX e INS fino a 250 A



CEI EN 60947-7-1, CEI EN 61439-1 e 2

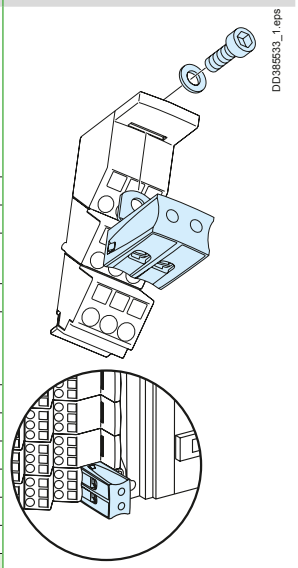
Descrizione

- Il blocco di distribuzione rapida Linergy DP è concepito per essere installato direttamente a valle di dispositivi ComPacT NSX e INS fino a 250 A. Può essere anche agganciato a una guida modulare.

Vantaggi

- Può essere montato rapidamente in posizione orizzontale. I collegamenti elettrici vengono effettuati direttamente sui morsetti del dispositivo.
- Avendo la stessa larghezza dei dispositivi, non occupa ulteriore spazio nel quadro.
- I morsetti di collegamento sono inclinati per facilitare l'ingresso dei cavi ed evitare raggi di curvatura eccessivi dei cavi flessibili e rigidi.

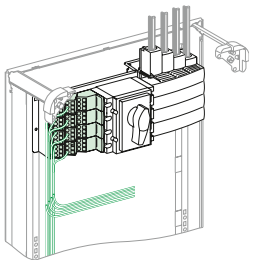
Blocchi di distribuzione rapida per dispositivi ComPacT				Blocco supplementare
Numero di poli		**3P**	**4P**	**3P/4P**
				
Corrente operativa nominale	(Ie)	250 A	250 A	250 A
Corrente di tenuta nominale di picco	(Ipk)	30 kA	30 kA	30 kA
Corrente nominale di breve durata con protezione a monte di 150 kA Icc	(Icc)	150 kA	150 kA	150 kA
Sollecitazioni termiche	($I^2.t$)	7,225 x 10^7	7,225 x 10^7	
Capacità di collegamento totale, morsetti in uscita		27 collegamenti: 6 x 10^2/fase 3 x 16^2/fase	36 collegamenti: 6 x 10^2/fase 3 x 16^2/fase	2 collegamenti: 2 x 35^2/polo
Morsetti per arrivi		1 capocorda 120 mm² per polo		
Dimensioni (A x L x P)		105 x 138 x 63	140 x 138 x 64	
Installazione		Su piastra di fondo o guida DIN		Su piastra di fondo
Certificazioni del prodotto		ASEFA		
Standard per l'installazione in PrismaSeT		CEI EN 61439-1-2		
Filo incandescente 60695-2-11		960 °C		
Codici		**LVS04033**	**LVS04034**	**LVS04155 (3P)** **LVS04156 (4P)**



Dati tecnici

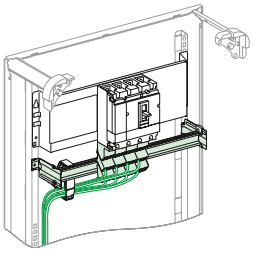
Caratteristiche comuni		
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro	(Isc)	Il potere di interruzione rinforzato grazie all'associazione in filiazione delle combinazioni di interruttori automatici viene mantenuto. Test effettuati nelle situazioni peggiori.
Tensione nominale di isolamento	(Ui)	750 V CA
Tensione operativa nominale	(Ue)	690 V CA
Tensione nominale di tenuta agli impulsi	(Uimp)	8 kV
Frequenza di rete		50/60 Hz
Grado di protezione		IPxxB
Grado di inquinamento		3
Categoria di sovratensione		III
Caratteristiche tecniche aggiuntive		
Temperatura di riferimento		40 °C
Temperatura operativa		-25 ... 55 °C

Installazione



Direttamente sulle piastre di fondo dei dispositivi **ComPacT NSX100/250 e ComPacT INS250** montati in orizzontale nei contenitori.

Per informazioni dettagliate sulle piastre di fondo, vedere *pagine A1-3, A1-5, A1-7, A1-9,* e *A1-10*.



Può essere montato anche a valle di dispositivi **ComPacT NSX100/250 e ComPacT INS250** montati in verticale nei contenitori.
In questo caso, il dispositivo Linergy DP è montato su una guida modulare con profondità regolabile.

Nota: caratteristiche elettriche > *pagina A2-27*

Linergy DP (Ripartitore Polybloc)
Blocchi di distribuzione rapida - ComPacT NSXm fino a 160 A



CEI EN 60947-7-1, CEI EN 61439-1 e 2

Descrizione

- Il blocco di distribuzione rapida Linergy DP è concepito per essere installato direttamente a valle di dispositivi ComPacT NSXm fino a 160 A. Può essere anche agganciato a una guida modulare.

Vantaggi

- Può essere montato rapidamente in posizione orizzontale. I collegamenti elettrici vengono effettuati direttamente sui morsetti del dispositivo.
- Avendo la stessa larghezza dei dispositivi, non occupa ulteriore spazio nel quadro.
- I morsetti di collegamento sono inclinati per facilitare l'ingresso dei cavi ed evitare raggi di curvatura eccessivi dei cavi flessibili e rigidi.

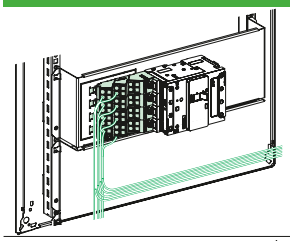
Blocchi di distribuzione rapida per dispositivi ComPacT

Numero di poli		3P	4P
		 DD435604.eps	 DD435605.eps
Corrente operativa nominale	(Ie)	160 A	160 A
Corrente di tenuta nominale di picco	(Ipk)	20 kA	20 kA
Corrente nominale di breve durata	(Icc)	70 kA	70 kA
Sollecitazioni termiche	(I^2.t)	4,7 x 10^6 A^2S	4,7 x 10^6 A^2S
Capacità di collegamento totale, morsetti in uscita		18 collegamenti: 4 x 10^2/fase 2 x 16^2/fase	24 collegamenti: 4 x 10^2/fase 2 x 16^2/fase
Morsetti per arrivi		1 capocorda 70 mm^2 per polo	
Dimensioni (A x L x P)		140 X 81 X 58 mm	140 X 108 X 58 mm
Installazione		Su piastra di fondo o guida DIN	
Certificazioni del prodotto		ASEFA	
Standard per l'installazione in PrismaSeT		CEI EN 61439-1-2	
Filo incandescente 60695-2-11		960 °C	
Codici		**LVS04038**	**LVS04039**

Dati tecnici

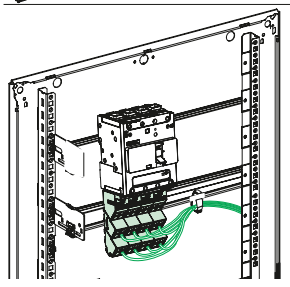
Caratteristiche comuni		
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro	(Isc)	Il potere di interruzione rinforzato grazie all'associazione in filiazione delle combinazioni di interruttori automatici viene mantenuto. Test effettuati nelle situazioni peggiori.
Tensione nominale di isolamento	(Ui)	800 V CA
Tensione operativa nominale	(Ue)	690 V CA
Tensione nominale di tenuta agli impulsi	(Uimp)	8 kV
Frequenza di rete		50/60 Hz
Grado di protezione		IPxxB
Grado di inquinamento		3
Categoria di sovratensione		III
Caratteristiche tecniche aggiuntive		
Temperatura di riferimento		40 °C
Temperatura operativa		-25 ... 55 °C

Installazione



Direttamente sulle piastre di fondo dei dispositivi **ComPacT NSXm** montati in orizzontale nei contenitori.

Per informazioni dettagliate sulle piastre di fondo, vedere *pagina A1-3*.



Può essere montato anche a valle di dispositivi **ComPacT NSXm** montati in verticale nei contenitori.
In questo caso, il dispositivo Linergy DP è montato su una guida modulare con profondità regolabile.

Nota: caratteristiche elettriche > *pagina A2-27*

Linergy DS (Morsettiere)
Blocchi di distribuzione a vite





CEI EN/EN 60947-7-1, CEI EN/EN 61439-1 & 2

Descrizione

- Blocco di distribuzione unipolare o quadripolare installabile su guida DIN standard o su piastra di fondo.
- Compatibile con quadri elettrici serie PrismaSeT G e P, Pragma, Mini Pragma e Resbo.
- Arrivi e partenze sono collegati a morsetti a vite che accettano cavi rigidi o flessibili con ferrula.
- Morsettiera neutro supplementare opzionale per blocco di distribuzione quadripolare.

Vantaggi

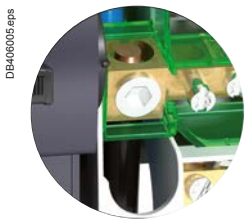
- Alimentazione semplificata per gli arrivi principali.
- Bilanciamento facile delle fasi.
- Cablaggio semplice e rapido grazie all'accessibilità totale.
- Cablaggio visibile.
- Isolamento tra le fasi.
- I blocchi di distribuzione unipolari sono adiacenti e ponticellabili tramite un secondo foro in entrata per il collegamento in parallelo.

Blocchi di distribuzione a vite

Numero di poli	**1P**			**4P**
				
Taglia	125 A	160 A	250 A	100 A
Numero di collegamenti	10	13	14	4 x 7
Capacità morsetti				
Diametro	2 x Ø 9,5 mm	2 x Ø 12 mm	1 x Ø 15,3 mm	2 x Ø 7,5 mm
	2 x Ø 7,5 mm	3 x Ø 7,5 mm	1 x Ø 10 mm	5 x Ø 5,5 mm
	6 x Ø 5,8 mm	8 x Ø 5,8 mm	4 x Ø 6 mm	-
	-	-	8 x Ø 7,5 mm	-
Corrente di tenuta nominale di picco (Ipk) Ipk/60 ms	25 kA	36 kA	60 kA	14 kA
Ipk/6 ms	-	-	-	24 kA
Corrente di tenuta nominale di breve durata (Icc) (CEI EN/EN 60947-7-1)	36 kA	36 kA	36 kA	20 kA
Larghezza (numero di passi 9 mm)	3	4	5	8
Dimensioni (A x L x P)	85 x 27 x 50,5	85 x 36 x 50,5	85 x 45 x 50,5	100 x 71 x 50,5
Peso (g)	125	163	239	210
Morsettiera neutro (opzionale)	-	-	-	LGYN1007
Codici	**LGY112510**	**LGY116013**	**LGY125014**	**LGY410028**

A2

Linergy DS (Morsettiere)
Blocchi di distribuzione a vite



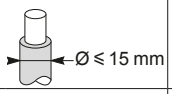
Su codici LGY**412560** e **LGY416048**.
Cablaggio in ingresso facilitato dai morsetti laterali.

Dati tecnici

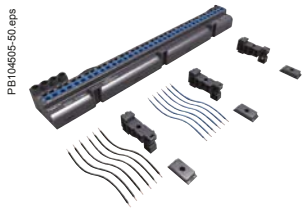
Caratteristiche comuni	
Conformità con le norme CEI EN/EN 60947-7-1 e CEI EN/EN 61439-1 e 2	
Tensione nominale di isolamento (Ui)	500 V CA
Tensione operativa nominale (Ue)	230 V CA (F/N) 440 V CA (F/F)
Tensione nominale di tenuta agli impulsi (Uimp)	8 kV
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro	Fino al potere di interruzione degli interruttori automatici per partenze Schneider Electric, anche in cascata
Frequenza di rete	50/60 Hz
Grado di inquinamento	3
Categoria di sovratensione	III
Caratteristiche tecniche aggiuntive	
Temperatura di riferimento	40 °C
Temperatura operativa	-25 ... 55 °C
Tenuta dielettrica (CEI EN/EN 60947-1)	2500 V CA

				Morsettiera neutro		
	 PB111244-20.eps	 PB111245-20.eps	 PB111246-20.eps	 PB111247-20.eps	 PB111248-20.eps	 PB111249-20.eps
	125 A		160 A	100 A	125 A	
	4 x 12	4 x 15	4 x 12	7	12	15
	1 x Ø 9 mm	1 x Ø 9,5 mm	1 x Ø 12 mm	2 x Ø 7,5 mm	1 x Ø 9 mm	1 x Ø 9,5 mm
	7 x Ø 7,5 mm	3 x Ø 8,5 mm	3 x Ø 9 mm	5 x Ø 5,5 mm	7 x Ø 7,5 mm	3 x Ø 8,5 mm
	4 x Ø 6,5 mm	11 x Ø 6,5 mm	8 x Ø 7,5 mm	-	4 x Ø 6,5 mm	11 x Ø 6,5 mm
	-	-	-	-	-	-
	18 kA	18 kA	22 kA	-	-	-
	26 kA	28 kA	36 kA	-	-	-
	36 kA	36 kA	36 kA	-	-	-
	14	20	18	7	14	17
	100 x 126 x 50,5	100 x 162 x 50,5	100 x 174 x 50,5	20 x 70 x 35	20 x 125 x 35	20 x 155 x 35
	390	559	567	63	111	149
	LGYN12512	LGYN12515	LGYN12512	-	-	-
	LGY412548	**LGY412560**	**LGY416048**	**LGYN1007**	**LGYN12512**	**LGYN12515**

Dati tecnici dei morsetti

Tipo	**Vite PZ2**							
Diametro	Ø 5,5 mm	Ø 5,8 mm	Ø 6 mm	Ø 6,5 mm	Ø 7,5 mm	Ø 8,5 mm	Ø 9 mm	Ø 9,5 mm
Sezione Cavo rigido	1,5 ... 16 mm²	1,5 ... 16 mm²	1,5 ... 16 mm²	1,5 ... 16 mm²	2,5 ... 25 mm²	6 ... 35 mm²	10 ... 35 mm²	10 ... 35 mm²
Sezione Cavo flessibile o con ferrula	1,5 ... 10 mm²	1,5 ... 10 mm²	1,5 ... 10 mm²	1,5 ... 10 mm²	1,5 ... 16 mm²	4 ... 25 mm²	4 ... 25 mm²	6 ... 35 mm²
Coppia di serraggio	2 N.m	2 N.m	2 N.m	2 N.m	2 N.m	2 N.m	2,5 N.m	2,5 N.m
Tipo	**Vite Hc**							
Diametro	Ø 9,5 mm	Ø 10 mm	Ø 12 mm		Ø 15,3 mm			
Sezione Cavo rigido	10 ... 35 mm²	1,5 ... 50 mm²	25 ... 70 mm²	 Ø ≤ 15 mm	35 ... 120 mm²			
Sezione Cavo flessibile o con ferrula	6 ... 35 mm²	1,5 ... 35 mm²	16 ... 50 mm²		25 ... 95 mm²			
Coppia di serraggio	8 N.m	4 N.m	1P: 10 N.m	4P: 5 N.m	14 N.m			

Linergy FM (Ripartitore Multiclip)
Partenze dispositivi rapide



Partenze dispositivi

CEI EN 60947-7-1 e CEI EN 61439-1 e 2

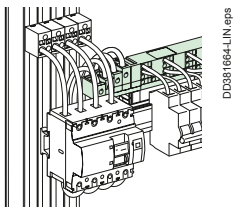
Descrizione

- Distribuzione su file complete di dispositivi modulari.
- Il blocco di distribuzione generalmente è alimentato dalle sbarre in contenitori e armadi.
- Bilanciamento facile delle fasi.
- Possibilità di mescolare vari dispositivi e funzioni nella stessa fila.
- Installazione ≥ 160 A: ad aggancio sul retro di una guida modulare o con viti su una piastra piena o preforata

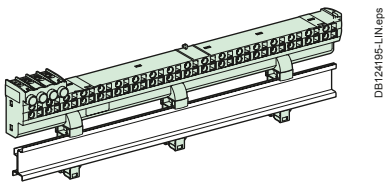
Blocchi di distribuzione

Numero di poli			**4P**	**4P**	**4P**
					
			63 A	**80 A**	**160 A**
Corrente di tenuta nominale di picco		(Ipk) 60 ms	15 kA	13 kA	27 kA
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro		(Isc)	Viene mantenuto il potere di interruzione rinforzato con combinazioni di interruttori automatici in cascata. Test effettuati nelle situazioni peggiori. Le caratteristiche corrispondono perfettamente a quelle dei dispositivi collegati. Interruttori automatici e interruttori conservano le curve di declassamento in funzione della temperatura e tutte le caratteristiche di rendimento. 150 kA		
Tensione di isolamento		(Ui)	500 V CA	500 V CA	750 V CA
Tensione nominale		(Ue)	440 V CA	440 V CA	690 V CA
Tensione nominale di tenuta agli impulsi		(Uimp)	6 kV	8 kV	8 kV
Corrente massima		(Imax)	-	-	50 A per partenza per cavo da 10 mm² / 63 A per partenza per 2 cavi da 10 mm²
Sollecitazioni termiche		(I²t)	9,03 x 10^6	9,03 x 10^6	3,600 x 10^7
Frequenza operativa nominale			50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Grado di protezione			IPxxB	IPxxB	IPxxB
Larghezza	Moduli di 9 mm		24	48	24
	Moduli di 18 mm		12	24	12
Alimentazione ai morsetti in ingresso			Morsetti integrati per cavi fino a 25 mm²	Morsetti integrati per cavi fino a 25 mm²	Direttamente sulla fila tramite cavo da 70 mm² con capocorda crimpato o sbarra flessibile 20 x 3 da sbarra con collegamento prefabbricato
Capacità di collegamento a valle (1)		Fase	(6×4 mm²) + (6×6 mm²)	(7 x 4 mm²) + (2 x 6 mm²)	18×10 mm²
		Neutro	(4×4 mm²) + (4×6 mm²)	(13 x 4 mm²) + (4 x 6 mm²)	9×10 mm²
Accessori inclusi	Collegamenti in rame già spelati		10 x 4 mm² + 6 x 6 mm² (L = 100 mm)	20 x 4 mm² + 6 x 6 mm² (L = 100 mm)	12 da 10 mm² (L = 100 mm)
	Copertura di protezione		-	-	Per file (IPxxB)
	Fissaggi		-	-	Per file
Codici			**LVS04008** (1)	**LVS04004**	**LVS04018** (1)

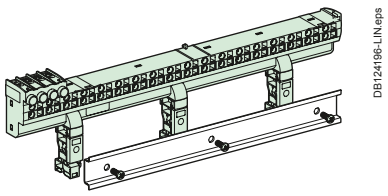
Installazione



Aggancio sul retro di una guida modulare o fissaggio a vite.

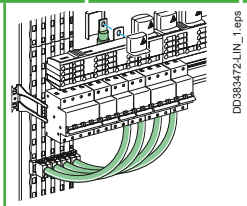
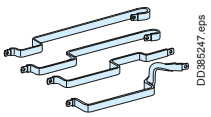
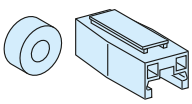
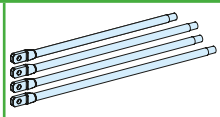
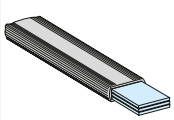


Aggancio sul retro di una guida modulare o fissaggio a vite.

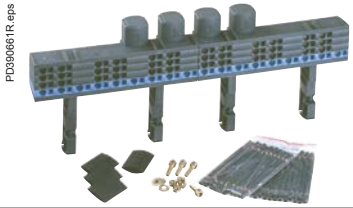


Possibilità di montaggio in contenitori Pragma Evolution e PrismaSeT Pack 160.

Collegamenti alle partenze dispositivi

					
	Collegamento 4P 200 A (con accessori di fissaggio)	Collegamento 4P 200 A (con accessori di fissaggio)	Collegamento 4P 200 A (con accessori di fissaggio)	Collegamento 4P 160 A per Linergy FM 1/2 fila	Collegamento 200 A (20×3) per Linergy FM
Alimentazione possibile da	Sbarra Linergy BW	Sbarra multistadio Linergy BS	Sbarra posteriore Linergy BS	Dispositivo	Dispositivo
Codici	**LVS04021 + LVS04150** *Coperture isolanti*	**LVS04024**	**LVS04029**	**LVS04030**	**LVS04743**

Linergy FM (Ripartitore Multiclip)
Partenze dispositivi rapide



	1P+N	3P	4P (1)	4P - L = 36 moduli
				
	200 A	**200 A**	**200 A**	**200 A**
	25 kA	25 kA	30 kA	20 kA
	750 V CA	750 V CA	750 V CA	750 V CA
	690 V CA	690 V CA	690 V CA	690 V CA
	8 kV	8 kV	8 kV	8 kV
	50 A per partenza per cavo da 10 mm² / 63 A per partenza per 2 cavi da 10 mm²			
	3,600 x 10^7	3,600 x 10^7	3,600 x 10^7	3,600 x 10^7
	50/60 Hz CA	50/60 Hz CA	50/60 Hz CA	50/60 Hz CA
	IPxxB	IPxxB	IPxxB	IPxxB
	48	48	48	72
	24	24	24	36
	Direttamente sulla fila tramite cavo da 70 mm² con capocorda crimpato o sbarra flessibile 20 x 3 da sbarra con collegamento prefabbricato			
	12×10 mm²	36×10 mm²	36×10 mm²	54×10 mm²
	12×10 mm²	-	18×10 mm²	27×10 mm²
	24 da 10 mm²	24 da 10 mm²	24 da 10 mm²	36 da 10 mm²
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	LVS04012 (1) (2)	**LVS04013** (1)	**LVS04014** (1) (2)	**LVS04026** (1)

Parti di ricambio



	4 coperture per file Linergy FM 160/200 A
Codici	**LVS01202**

Nota: fila modulare con Linergy FM 200 A (24 o 36 moduli) e 160 A (12 moduli) posizionata direttamente sotto una piastra di fondo non modulare (ComPacT, ecc.) o nella parte superiore di un quadro: aggiungere 1 modulo supplementare e una piastra frontale piena a monte.

Caratteristiche elettriche. > pagina A2-27

(1) Cavo da utilizzare senza ferrule.
(2) Linergy FM 200 (LVS**04012** e LVS**04014**) possono essere utilizzati con corrente continua. Sul dispositivo deve essere contrassegnato il tipo di morsetto (⊕ e ⊖) a monte e a valle. Per ulteriori informazioni, rivolgersi all'assistenza clienti.

Linergy FH (Pettini di collegamento)
Pettini orizzontali per passo 27 mm per NG125



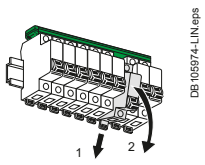
CEI EN 60664-1
Descrizione

Le sbarre a pettine semplificano l'installazione degli interruttori automatici NG125.
- Con 2 cappucci terminali laterali IP 2.
- Possibilità di contrassegnare le partenze in uscita.
- Contrassegni di taglio sulle sbarre in rame e sul materiale isolante.

NG125	**Poli 27 mm tagliabili**			
Numero di poli	**1P**	**2P**	**3P**	**4P**
				
	Ogni codice di sbarra a pettine include: ■ 1 sbarra a pettine unipolare o bipolare + 8 copridentini + 2 piastre laterali ■ 1 sbarra a pettine tripolare o quadripolare + 4 copridentini + 2 piastre laterali Per isolare i dentini rimasti liberi, utilizzare gli appositi copridentini.			
Corrente operativa nominale a 40 °C (Ie)	125 A (max 63 A per partenza)			
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro (Isc)	Compatibile con il potere di interruzione degli interruttori automatici NG125			
Tensione di isolamento (Ui)	620 V CA			
Tensione nominale (Ue)	500 V CA			
Resistenza al fuoco conforme alla norma CEI EN 695-2-1	Autoestinguente 960 °C, 30 s			
Colore	RAL 7016 (grigio antracite)			
Utilizzo				
	Si raccomanda l'alimentazione con connettore			
Numero di moduli da 27 mm	16	16	15	16
Set di	1			
Codici	**14811**	**14812**	**14813**	**14814**

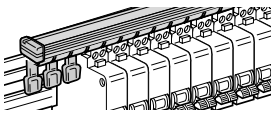
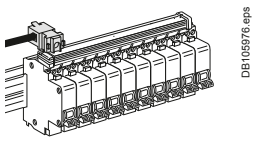
A2

Installazione

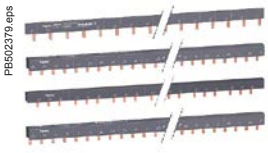


Le sbarre a pettine consentono lo smontaggio (1-2)

Accessori

Numero di poli	**1P, 2P, 3P, 4P**	
		
	Copridentini	**Connettore isolato**
		Compatibile con tutte le sbarre a pettine Schneider Electric. Aggancio sul materiale isolante della sbarra a pettine, per la massima stabilità I simboli di aggancio consentono l'identificazione del circuito
Utilizzo		
		Per cavo semirigido da 25 mm^2
Set di	20	4
Codici	**14818**	**14885**
Installazione		
		

Linergy FH (Pettini di collegamento)
Pettini orizzontali per passo 18 mm per Acti9


PB502379.eps

CEI EN 60947-7-1, CEI EN 61439-2
Descrizione

Le sbarre a pettine semplificano l'installazione dell'interruttore automatico Acti9.
- Possono essere segate e tagliate in un singolo passaggio.
- Con 2 cappucci terminali laterali IP20, tranne nelle versioni da 57 moduli.
- Contrassegni di taglio sul materiale isolante per facilitare l'adattamento.
- Le fasi sono identificate dai simboli apposti su ogni lato della sbarra a pettine, per l'installazione in qualunque posizione.
- Le sbarre a pettine speciali per interruttori automatici con apparecchiature ausiliarie da 9 mm presentano uno spazio di 9 mm per l'inserimento di iOF e iSD.

Acti9	**Poli 18 mm tagliabili**										
Numero di poli	**1P**	**2P**	**3P**	**4P**	**3 (N+P)**	**Aux+1P**	**Aux+2P**	**Aux+3P**	**Aux+4P**	**3 (Aux+1P)**	**3 (Aux+N+1P)**
	 PB110252-24.eps										
Corrente operativa (Ie) nominale a 40 °C	100 A										
Corrente di cortocircuito (Isc) condizionale nominale di un quadro	Compatibile con il potere di interruzione degli interruttori automatici Acti9										
Tensione di isolamento (Ui)	500 V CA										
Tensione nominale (Ue)	415 V CA										
Resistenza al fuoco conforme alla norma CEI EN 695-2-1	Autoestinguente 960 °C, 30 s										
Colore	RAL 7016 (grigio antracite)										
Utilizzo											
	Si raccomanda l'alimentazione con connettore										
Tipo	L1…	L1L2…	L1L2L3...	NL1L2L3…	NL1NL2… …NL3	AuxL1…	AuxL1L2…	AuxL1L2L3	AuxNL1… …L2L3	AuxL1… …AuxL2… …AuxL3	AuxL1… …AuxL2… …AuxL3
Set di	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Codici											
6 moduli di 18 mm	**A9XPH106**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 moduli di 18 mm	**A9XPH112**	**A9XPH212**	**A9XPH312**	**A9XPH412**	**A9XPH512** *	-	-	-	-	-	-
18 moduli di 18 mm	-	-	-	-	**A9XPH518** *	-	-	-	-	-	-
24 moduli di 18 mm	**A9XPH124**	**A9XPH224**	**A9XPH324**	**A9XPH424**	**A9XPH524** *	-	-	-	-	-	-
57 moduli di 18 mm	**A9XPH157**	**A9XPH257**	**A9XPH357**	**A9XPH457**	**A9XPH557** *	**A9XAH157**	**A9XAH257**	**A9XAH357**	**A9XAH457**	**A9XAH657**	**A9XAH557** *

* Questa sbarra a pettine è compatibile solo con l'alimentazione dall'alto per i dispositivi con capocorda semplice e l'alimentazione dal basso per i dispositivi con capocorda doppio.

Installazione


PB110290-40.eps

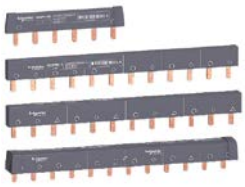

PB110793-40.eps

Accessori

Numero di poli	**1P**	**2P**	**3P**	**4P**	**-**	**-**	**-**
	 DB404806.eps				 DB404808.eps	 PB110258-22.eps	 PB110259-15.eps
	Piastre laterali				**Copridentini**	**Connettori**	
						Monoconnessione	**Morsetti doppi**
	Cappucci terminali laterali con protezione IP20				Per l'isolamento dei dentini rimasti liberi	Alimentazione sbarra a pettine. Arrivo orizzontale su ogni lato. Per cavo 35 mm2. Coppia di serraggio 4 Nm  PB108138-25.eps	
Set di	10	10	10	10	20	4	4
Codici	**A9XPE110**	**A9XPE210**	**A9XPE310**	**A9XPE410**	**A9XPT920**	**A9XPCM04**	**A9XPCD04**

A2

Linergy FH (Pettini di collegamento)
Pettini orizzontali per passo 18 mm per Acti9



CEI EN 60947-7-1, CEI EN 61439-2
Descrizione

- Le sbarre a pettine semplificano l'installazione degli interruttori automatici Acti9.
- Le fasi sono identificate dai simboli apposti su ogni lato della sbarra a pettine, per l'installazione in qualunque posizione.

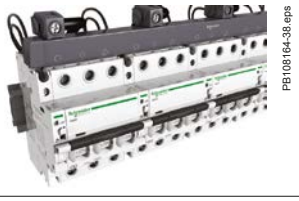
Acti9	**Poli 18 mm non tagliabili**				
Numero di poli	**1P**	**2P**	**3P**	**4P**	**3 (N+P)**
					
Corrente operativa nominale a 40 °C (Ie)	100 A				
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro (Isc)	Compatibile con il potere di interruzione dell'interruttore automatico Acti9				
Tensione di isolamento (Ui)	500 V CA				
Tensione nominale (Ue)	415 V CA				
Resistenza al fuoco conforme alla norma CEI EN 695-2-1	Autoestinguente 960 °C, 30 s				
Colore	RAL 7016 (grigio antracite)				
Utilizzo					
	Si raccomanda l'alimentazione con connettore				
Tipo	L1	L1L2	L1L2L3	NL1L2L3	NL1NL2NL3
Set di	1	1	1	1	1
Codici					
12 moduli di 18 mm	**A9XPM112**	**A9XPM212**	**A9XPM312**	**A9XPM412**	**A9XPM512** (1)

Installazione





Accessori

			
	Copridentini	**Connettori**	
		Morsetti doppi	**Monoconnessione**
	Per l'isolamento dei dentini rimasti liberi	Alimentazione sbarra a pettine	
Utilizzo			
		Arrivo orizzontale su ogni lato Per cavo 35 mm² Coppia di serraggio 4 Nm	
Set di	20	4	4
Codici	**A9XPT920**	**A9XPCD04**	**A9XPCM04**
Installazione			
			

(1) Questa sbarra a pettine è compatibile solo con l'alimentazione dall'alto per i dispositivi con capocorda semplice e l'alimentazione dal basso per i dispositivi con capocorda doppio.

Linergy FH (Pettini di collegamento)

Pettini orizzontali per passo 9 mm per Acti9, iC60



CEI EN 60439-1
Descrizione

- Montaggio facile e affidabile di apparecchiature di manovra 1P+N e 3P+N, TL, CT, ID, V, BP e Cm: il posizionamento dei denti opposti ai morsetti del dispositivo è garantito dalle indicazioni delle parti in rame

Le sbarre a pettine iC60/ID Group Feeder contengono due parti differenti:

- collegamento dell'apparecchiatura di manovra Group Feeder: interruttore automatico iC60 (3P + N) o ID (3P + N) in moduli di 18 mm, alimentazione tramite cavi, dal basso, direttamente tramite i morsetti
- collegamento dell'apparecchiatura di manovra Acti9 in moduli di 9 mm.

Acti9 F+N		**Poli 9 mm tagliabili**					
Numero di poli		**1P+N**			**3P+N**		
		 DB123729.eps 21501			 DB123730.eps 21505		
		Sbarre a pettine complete (fornite con 4 piastre laterali e 1 copridentini)					
Corrente operativa nominale a 40 °C	(Ie)	80 A					
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro	(Isc)	Compatibile con il potere di interruzione degli interruttori automatici Acti9 e iC60					
Tensione di isolamento	(Ui)	440 V CA					
Tensione nominale	(Ue)	230 V CA (P + N) - 400 V CA (3P + N)					
Tensione nominale di tenuta agli impulsi	(Uimp)	6 kV					
Grado di protezione		IP20					
Resistenza al fuoco conforme alla norma CEI EN 695-2-1		Autoestinguente 960 °C, 30 s					
Colore		RAL 7035					
Numero di moduli di 18 mm	Sbarra a pettine	12	18	24	12	18	24
	Copri-dentini	3	3	6	3	3	6
Codici		**21501**	**19512**	**21503**	**21505**	**19516**	**21507**
Solo sbarre a pettine							
Numero di moduli di 18 mm	Sbarra a pettine	48			48		
Codici		**21089**			**21093**		

Pettine iC60/ID come principale della fila				
Numero di poli		**3P+N**		
		 PB101184-10.eps		
Corrente operativa nominale a 40 °C	(Ie)	80 A		
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro	(Isc)	Compatibile con il potere di interruzione degli interruttori automatici Schneider Electric		
Tensione di isolamento	(Ui)	440 V CA		
Tensione nominale	(Ue)	230 V CA (P + N) - 400 V CA (3P + N)		
Tensione nominale di tenuta agli impulsi	(Uimp)	6 kV		
Grado di protezione		IP20		
Resistenza al fuoco conforme alla norma CEI EN 695-2-1		Autoestinguente 960 °C, 30 s		
Colore		RAL 7035		
Numero di moduli di 18 mm		12	48	48
Alimentazione		Da sinistra	Da sinistra	Da destra
Codici		**10545**	**10546**	**10547**

Accessori					
Numero di poli	**1P+N**	**3P+N**			
	 DB123732.eps		 DB123733.eps		 DB123731.eps
	Piastre laterali		**Copridentini (3 moduli da 18 mm)**	**Copridentini (1 modulo da 18 mm)**	**Connettori (colore grigio)**
Set di	40		12	10	4
Codici	**21094**	**21095**	**21096**	**10405**	**21098**

Linergy FH (Pettini di collegamento)
Pettini orizzontali per passo 9 mm per Acti9, iC60

PB502383.eps



CEI EN 60439-1
Descrizione

- Collegamento di apparecchiature di manovra Clario, Prodis e Librio in moduli di 9 mm.
- Le sbarre a pettine speciali per interruttore automatico presentano uno spazio di 9 mm per l'inserimento di apparecchiature ausiliarie OF, SD, OF-SD/OF.
- Le sbarre a pettine per interruttori automatici 3P + N e apparecchiature ausiliarie sono compatibili con i quadri elettrici PrismaSeT.
- Le sbarre a pettine 1P+N sono compatibili con PrismaSeT e Pragma 24.

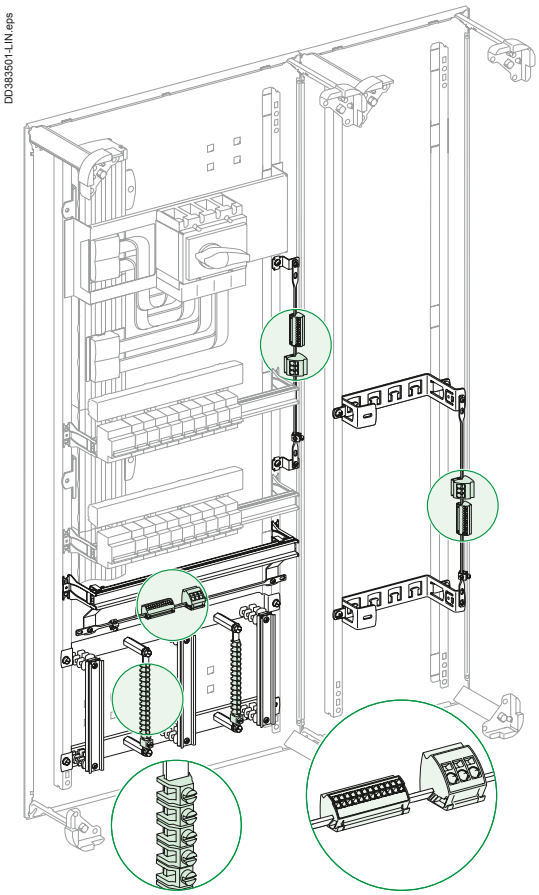
Acti9	**Poli 9 mm tagliabili**			
Numero di poli	**1P + N**	**3P + N**	**1P + N**	**3P + N**
	 PB110801-10.eps A9N21036			
	Sbarre a pettine		**Sbarre a pettine DPN Vigi**	
Corrente operativa nominale a 40 °C (Ie)	63 A			
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro (Isc)	Compatibile con il potere di interruzione dell'interruttore automatico Acti9			
Tensione di isolamento (Ui)	500 V CA			
Tensione nominale (Ue)	230 V CA (P + N) - 400 V CA (3P + N)			
Grado di protezione	IP20			
Grado di inquinamento	3			
Resistenza al fuoco conforme alla norma CEI EN 695-2-1	Autoestinguente 960 °C, 30 s			
Colore	RAL 7035			
Numero di moduli di 18 mm	56	56	56	56
Codici	**A9N21035**	**A9N21036**	**A9N21037**	**A9N21038**

A2

Accessori

Numero di poli	**1P+N**	**3P+N**			
	 PB110804-10.eps		 PB110805-10.eps	 PB110806-10.eps	 PB110807-10.eps
	Piastre laterali		**Connettori (colore grigio)**	**Connettori neutro (blu)**	**Copridentini (1 modulo da 18 mm)**
Set di	20		10	10	10
Codici	**A9N21039**	**A9N21040**	**A9N21041**	**A9N21042**	**A9N21050**

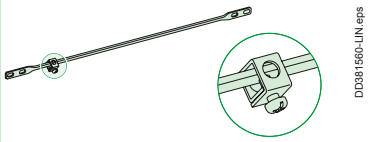
Linergy TB
Collettori di terra



Descrizione

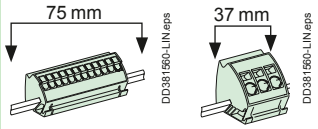
Questa gamma di collettori di terra è installata:
- nella canalina che può costituire un'area dedicata totalmente separata dalle apparecchiature
- o nello scomparto apparecchiature di manovra, in alto o in basso.

Collettore di terra a collegamento rapido



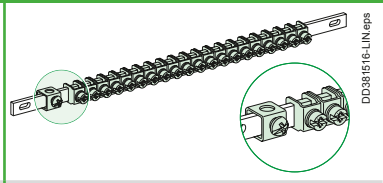
	Collettore di terra in rame
Sezione (mm)	12 x 3
Lunghezza effettiva (mm)	330
Lunghezza totale (mm)	450
Composizione	Sbarra in rame con 1 morsetto da 16 a 35 mm²
Codici	**LVS04201**

Accessori



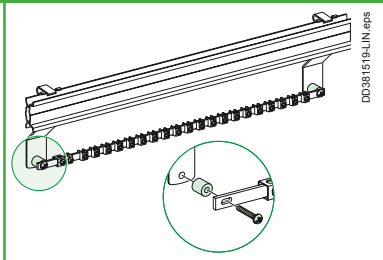
	Blocchi di terra con morsetti	
	Fissaggio a molla (aggancio sul collettore di terra)	
Capacità di collegamento totale:	12 x 4 mm²	3 x 16 mm²
Composizione	4 blocchi di terra	4 blocchi di terra
Codici	**LVS04214**	**LVS04215**

Accessori



	Collettore di terra con ponticello	
Capacità di collegamento totale:	40 x 2,5 ... 16 mm²	20 x 2,5 ... 16 mm²
Sezione (mm)	12 x 3	12 x 3
Lunghezza (mm)	450	200
Composizione	40 ponticelli e un morsetto (16 ... 35 mm²)	20 ponticelli e un morsetto (16 ... 35 mm²)
Codici	**LVS04200**	**LVS04202**

Accessori



	Sbarra di neutro
	Converte un collettore di terra in sbarra di neutro
Composizione	2 distanziali isolanti
Codici	**LVS04210**

Accessori di installazione

> pagine A1-41 ... A1-51

Linergy TR
Morsettiere






			Tecnologia di collegamento			
Tipo di morsettiera	**Sezione**	**Colore**	**Tecnologia a vite** 	**Tecnologia a molla** 	**Tecnologia a innesto** 	**Microvite per guida DIN 15 mm**
Passante	2,5 mm² (2 punti)	Grigio	**NSYTRV22**	**NSYTRR22**	**NSYTRP22**	**NSYTRV22M**
		Blu	**NSYTRV22BL**	**NSYTRR22BL***	**NSYTRP22BL***	**NSYTRV22MBL**
		Arancione	**NSYTRV22AR**	**NSYTRR22AR**	**NSYTRP22AR**	-
	2,5 mm² (3 punti)	Grigio	-	**NSYTRR23**	**NSYTRP23**	-
		Blu	-	**NSYTRR23BL***	**NSYTRP23BL***	-
		Arancione	-	**NSYTRR23AR**	**NSYTRP23AR**	-
	2,5 mm² (4 punti)	Grigio	-	**NSYTRR24**	**NSYTRP24**	-
		Blu	-	**NSYTRR24BL***	**NSYTRP24BL***	-
	2,5 mm² (4 punti, 2 livelli)	Grigio	**NSYTRV24D**	**NSYTRR24D**	**NSYTRP24D**	-
		Blu	**NSYTRV24DBL***	**NSYTRR24DBL**	**NSYTRP24DBL***	-
	2,5 mm² (6 punti, 3 livelli)	Grigio	**NSYTRV26T**	-	**NSYTRP26T**	-
		Blu	-	-	-	-
	4 mm² (2 punti)	Grigio	**NSYTRV42**	**NSYTRR42**	**NSYTRP42**	**NSYTRV42M**
		Blu	**NSYTRV42BL**	**NSYTRR42BL***	**NSYTRP42BL***	**NSYTRV42MBL**
		Arancione	**NSYTRV42AR***	-	-	-
	4 mm² (3 punti)	Grigio	**NSYTRV43**	**NSYTRR43**	**NSYTRP43**	-
		Blu	**NSYTRV43BL***	**NSYTRR43BL**	**NSYTRP43BL***	-
	4 mm² (4 punti)	Grigio	**NSYTRV44**	**NSYTRR44**	**NSYTRP44**	-
		Blu	**NSYTRV44BL***	-	**NSYTRP44BL***	-
	4 mm² (4 punti, 2 livelli)	Grigio	**NSYTRV44D**	**NSYTRR44D**	-	-
		Blu	**NSYTRV44DBL***	**NSYTRR44DBL***	-	-
	6 mm² (2 punti)	Grigio	**NSYTRV62**	**NSYTRR62**	-	-
		Blu	**NSYTRV62BL**	**NSYTRR62BL***	-	-
	10 mm² (2 punti)	Grigio	**NSYTRV102**	**NSYTRR102**	-	-
		Blu	**NSYTRV102BL**	**NSYTRR102BL***	-	-
	16 mm² (2 punti)	Grigio	**NSYTRV162**	**NSYTRR162**	-	-
		Blu	**NSYTRV162BL***	**NSYTRR162BL***	-	-
Protezione di terra	2,5 mm² (2 punti)	Giallo/verde	**NSYTRV22PE**	**NSYTRR22PE**	**NSYTRP22PE**	**NSYTRV22MPE**
	2,5 mm² (3 punti)	Giallo/verde	-	**NSYTRR23PE**	**NSYTRP23PE**	-
	2,5 mm² (4 punti)	Giallo/verde	-	**NSYTRR24PE**	**NSYTRP24PE**	-
	4 mm² (2 punti)	Giallo/verde	**NSYTRV42PE**	**NSYTRR42PE**	**NSYTRP42PE**	**NSYTRV42MPE**
	4 mm² (3 punti)	Giallo/verde	**NSYTRV43PE**	-	**NSYTRP43PE**	-
	4 mm² (4 punti)	Giallo/verde	**NSYTRV44PE**	**NSYTRR44PE**	**NSYTRP44PE**	-
	6 mm² (2 punti)	Giallo/verde	**NSYTRV62PE**	**NSYTRR62PE**	-	-
	10 mm² (2 punti)	Giallo/verde	**NSYTRV102PE**	**NSYTRR102PE**	-	-
	16 mm² (2 punti)	Giallo/verde	**NSYTRV162PE**	**NSYTRR162PE**	-	-
Sezionatore a lama	2,5 mm² (2 punti)	Grigio	**NSYTRV22SC**	**NSYTRR22SC**	**NSYTRP22SC**	-
		Arancione	**NSYTRV22ST** (1)	-	-	-
	2,5 mm² (3 punti)	Grigio	-	**NSYTRR23SC**	**NSYTRP23SC**	-
		Arancione	-	-	-	-
	2,5 mm² (2 livelli)	Grigio	-	-	-	-
Sezionatore a fusibile	4 mm² (2 punti) Fusibile 5 x 20 mm	Nero	**NSYTRV42SF5**	-	-	-
		Nero (12 V)	**NSYTRV42SF5LD** (2)	-	-	-
		Nero (230 V)	**NSYTRV42SF5LA** (2)	-	-	-
Sezionatore di base (3)	4 mm² (2 punti)	Grigio	**NSYTRV42TB**	-	**NSYTRP42TB**	-
Trasduttore di misura	6 mm² (2 punti) Sezionatore	Grigio	**NSYTRV62TTD**	-	-	-
	6 mm² (2 punti)	Grigio	**NSYTRV62TT**	-	-	-
	6 mm² (2 punti)	Giallo/verde	**NSYTRV62TTPE**	-	-	-

* Terminale presente in colorazione differente.

(1) Morsetto sezionatore grigio con 2 punti di prova.
(2) Con indicatore luminoso.
(3) Portafusibili/componenti non fornito.

Linergy TR
Morsettiere







Accessori					
	Piastra terminale per morsettiere a vite	Piastra terminale per morsettiere a molla	Piastra terminale per morsettiere a innesto	Ponticello a innesto	Strisce di etichettatura 10 caratteri
	NSYTRAC22	NSYTRACR22	NSYTRACR22	NSYTRAL22	NSYTRABF510
	NSYTRAC22BL	-	-	NSYTRAL23	NSYTRABF520
	-	-		NSYTRAL24	NSYTRABF530
	NSYTRAC23	NSYTRACR23	NSYTRACR23	NSYTRAL25	NSYTRABF540
	-	-	-	NSYTRAL210	NSYTRABF550
	-	-	-	NSYTRAL210BL	NSYTRAB560
	NSYTRAC24	NSYTRACR24	NSYTRACR24	NSYTRAL210GR	NSYTRAB570
	-	-	-	NSYTRAL220	NSYTRAB580
	NSYTRACE24	NSYTRACRE24	NSYTRACRE24		NSYTRAB590
	-	-	-		
	NSYTRACE26	-	NSYTRACPE26		
	-	-	-		
	NSYTRAC22	NSYTRACR42	NSYTRACR42	NSYTRAL42	NSYTRAB610
	NSYTRAC22BL	-	-	NSYTRAL43	NSYTRAB620
	-	-	-	NSYTRAL44	NSYTRAB630
	NSYTRAC23	NSYTRACR43	NSYTRACP43	NSYTRAL45	NSYTRAB640
	-	-	-	NSYTRAL410	...
	NSYTRAC24	NSYTRACR44	NSYTRACP44	NSYTRAL410BL	NSYTRAB690
	-	-	-	NSYTRAL410GR	NSYTRAB6100
	NSYTRACE24	NSYTRACRE44	-	NSYTRAL420	NSYTRAB61100
	-	-	-	NSYTRAL62	-
	NSYTRAC22	NSYTRACR62	-	NSYTRAL102	-
	NSYTRAC22BL	-	-	NSYTRAL162	-
	NSYTRAC22	NSYTRACR102	-		
	NSYTRAC22BL	-	-		
	NSYTRAC162	NSYTRACR162	-		
	-	-	-		
	NSYTRAC22	NSYTRACR22	NSYTRACR22		
	NSYTRAC23	NSYTRACR23	NSYTRACR23		
	NSYTRAC24	NSYTRACR24	NSYTRACR24		
	NSYTRAC22	NSYTRACR42	NSYTRACR42		
	NSYTRAC23	NSYTRACR43	NSYTRACP43		
	NSYTRAC24	NSYTRACR44	NSYTRACP44		
	NSYTRAC22	NSYTRACR62	-		
	NSYTRAC22	NSYTRACR102	-		
	NSYTRAC162	NSYTRACR162	-		
	NSYTRAC23	NSYTRACR23	NSYTRACPK22		
	NSYTRAC23	-	-		
	-	NSYTRACR24	NSYTRACPK23		
	-	-	-		
	-	-	-		
	Incluso	-	-		
	Incluso	-	-		
	Incluso	-	-		
	Incluso	Incluso	NSYTRACR42		
	NSYTRACT22	-	-		
	NSYTRACT22	-	-		
	NSYTRACT22	-	-		

Terminali per cavi compatibili con tutte le tecnologie	
Sezione fili	Codici
0,5 mm²	DZ5CE005
	DZ5CA005
0,75 mm²	DZ5CE007
	DZ5CA007
1 mm²	DZ5CE010
	DZ5CA010
1,5 mm²	DZ5CE015
	DZ5CA015
2,5 mm²	DZ5CE025
	DZ5CA025
4 mm²	DZ5CE042
	DZ5CA042
6 mm²	DZ5CE062
	DZ5CA062
10 mm²	DZ5CE102
	DZ5CA102
16 mm²	DZ5CE162
	DZ5CA162
25 mm²	DZ5CE252
	DZ5CA253
35 mm²	DZ5CE352
	DZ5CA352
50 mm²	DZ5CE502
	DZ5CA502

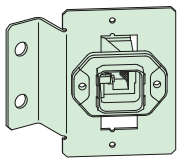
DZ5CE*** = terminali per cavi isolati standard.
DZ5CA*** = terminali per cavi isolati contrassegnabili.

A2

Connettori

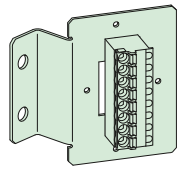
Per l'interconnessione plug & play tra i quadri elettrici per i fili di controllo e di comunicazione.

DD385854.ai



Connettore RJ45 femmina-femmina con piastra di montaggio		
Tipo di connettore		8 fili RJ45, 1 Gbps
Per cavo Ethernet		CAT5e SFTP (CEI EN 11801) o superiore
Grado di protezione		IP67 per montaggio diretto
Dimensioni (A x L x P)	(mm)	75×70×45
Codice		**LGY4230**

DD385855.ai

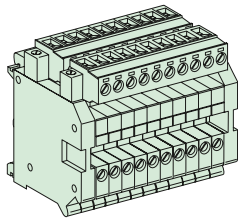


Connettore 8P maschio-femmina con piastra di montaggio		
Corrente operativa nominale a 40 °C	(Ie)	12 A
Tensione operativa nominale	(Ue)	320 V
Tensione nominale di tenuta agli impulsi	(Uimp)	4 kV
Metodo di collegamento		Collegamento a innesto a molla
Capacità di collegamento	Ingresso	8
	Uscita	8
Dimensioni (A x L x P)	(mm)	75×70×45
Dimensioni filo		0,2 ... 2,5 mm²
Codice		**LGY4231**

Morsettiera

Per la distribuzione di tensioni ausiliarie nelle apparecchiature di alimentazione e regolazione.

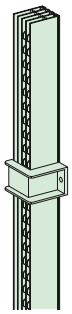
DD381644-LIN-30.eps



Morsettiera per il cablaggio delle apparecchiature ausiliarie			
Norme		CEI EN	UL
Corrente operativa nominale a 40 °C	(Ie)	12 A	20 A
Tensione operativa nominale	(Ue)	250 V CA	300 V CA
Tensione nominale di tenuta agli impulsi	(Uimp)	4 kV	
Capacità di collegamento	Ingresso	10 (colore grigio)	
	Uscita	2 x 10 (colore grigio)	
Dimensioni (A x L x P)	(mm)	61×48×45	
Dimensioni filo		0,2 ... 2,5 mm²	
Coppia di serraggio		0,5 ... 0,6 N.m	
Composizione		3,5 moduli di 18 mm	
Codice		**LVS04228**	

A2

DB406327.eps



Canalina sbarre

Canalina sbarre ausiliario quadripolare		
		Canalina per 4 conduttori
		166 punti di derivazione con connettori Faston, per metro lineare
Corrente operativa nominale a 40 °C	(Ie)	32 A
Tensione nominale di isolamento	(Ui)	660 V CA
Larghezza (mm)		1755
Composizione		Con 2 clamp terminali e 1 clamp laterale per il montaggio su supporti fermacavi
Codice		**LVS04203**

XB5_633_CPSCT16028A_24.eps



ZBSP2_24.ai



Porte USB e RJ45 Ø 22

Descrizione	Tipo di interfaccia	Tipo di collegamento	Grado di protezione		Codice
Porte USB e RJ45 fronte quadro in foro da 22,5 mm con tacca	Interfaccia USB, jack tipo A	Porta USB 3.0 A-A	IP20		**XB5PUSB3**
			IP65, IP67, IP69K con copertura di protezione		
	Interfaccia Ethernet, jack RJ45	Porta RJ45 Cat. 6	IP20		**XB5PRJ45**
			IP65, IP67, IP69K con copertura di protezione		
	Copertura di protezione in plastica IP65/IP67	Ø 22 mm/0.866 in. Porte USB e RJ45	Nero	10	**ZBSP1**
	Copertura di protezione in plastica rigida IP65/IP67	Ø 22 mm/0.866 in. Porte USB e RJ45	Trasparente	1	**ZBSP2**
	Copertura di protezione in metallo IP65/IP67/IP69K	Ø 22 mm/0.866 in. Porte USB e RJ45	Argento	1	**ZBSP3**

Progettazione del collegamento ⩽ 630 A

Caratteristiche elettriche

Dispositivo	Temperatura ambiente attorno al quadro											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31
	Corrente nominale di un circuito I_{nc} (A)											
Linergy BW												
Sbarra isolata Linergy BW 125 A	134	125	129	120	125	116	120	111	116	106	111	■
Sbarra isolata Linergy BW 160 A	171	160	166	154	160	148	154	142	148	135	142	■
Sbarra isolata Linergy BW 250 A	267	250	259	241	250	231	241	222	231	211	222	■
Sbarra isolata Linergy BW 400 A	428	400	414	385	400	370	385	355	370	338	355	■
Sbarra isolata Linergy BW 630 A	673	630	652	607	630	583	607	558	583	532	558	■
Linergy BS												
Sistema sbarre sul fondo 160 A	171	160	166	154	160	148	154	142	148	135	142	■
Sistema sbarre sul fondo 250 A	267	250	259	241	250	231	241	222	231	211	222	■
Sistema sbarre sul fondo 400 A	428	400	414	385	400	370	385	355	370	338	355	■
Sistema sbarre sul fondo 630 A	673	630	652	607	630	583	607	558	583	532	558	■
Linergy BS												
Sistema di distribuzione a scalare in canalina 160 A	171	160	166	154	160	148	154	142	148	135	142	■
Sistema di distribuzione a scalare in canalina 250 A	267	250	259	241	250	231	241	222	231	211	222	■
Blocco sistema di distribuzione a scalare in canalina 400 A	428	400	414	385	400	370	385	355	370	338	355	■
Blocco sistema di distribuzione a scalare in canalina 630 A	673	630	652	607	630	583	607	558	583	532	558	■
Linergy BS												
Blocco di distribuzione multistadio 160 A	171	160	166	154	160	148	154	142	148	135	142	■
Blocco di distribuzione multistadio 250 A	267	250	259	241	250	231	241	222	231	211	222	■
Blocco di distribuzione multistadio 400 A	428	400	414	385	400	370	385	355	370	338	355	■
Blocco di distribuzione multistadio 630 A	673	630	652	607	630	583	607	558	583	532	558	■
Linergy DX												
Blocco di distribuzione rapida Linergy DX 4P 125 A	134	125	129	120	125	116	120	111	116	106	111	■
Blocco di distribuzione rapida Linergy DX 4P 160 A	171	160	166	154	160	148	154	142	148	135	142	■
Blocco di distribuzione rapida Linergy DX 1P-1P 160 A	171	160	166	154	160	148	154	142	148	135	142	■
Linergy DP												
Blocco di distribuzione rapida Linergy DP 3P-4P 160 A	160	160	155	155	150	150	145	145	140	140	135	■
Blocco di distribuzione rapida Linergy DP 3P-4P 250 A	267	250	259	241	250	231	241	222	231	211	222	■
Linergy FM												
Partenze dispositivi rapide Linergy FM 4P 63 A	67	63	65	61	63	58	61	56	58	53	56	■
Partenze dispositivi rapide Linergy FM 4P 80 A	86	80	83	77	80	74	77	71	74	68	71	■
Partenze dispositivi rapide Linergy FM 4P 160 A	171	160	166	154	160	148	154	142	148	135	142	■
Partenze dispositivi rapide Linergy FM 2P 200 A	214	200	207	193	200	185	193	177	185	169	177	■
Partenze dispositivi rapide Linergy FM 3P 200 A	214	200	207	193	200	185	193	177	185	169	177	■
Partenze dispositivi rapide Linergy FM 4P 200 A	214	200	207	193	200	185	193	177	185	169	177	■
Partenze dispositivi rapide Linergy FM 4P 200 A (36 moduli)	214	200	207	193	200	185	193	177	185	169	177	■

■ Verificare la concordanza tra il valore di declassamento di Linergy e il valore di declassamento del dispositivo di protezione a monte.

Armadi
IP30/IP4X
IP55

Indice

PrismaSeT G IP30, IP4X

Presentazione **A3-3**
Armadi da parete e da pavimento **A3-6**
Accessori A3-7
Kit di combinazione A3-9
Accessori di sollevamento - Installazione A3-10
Accessori A3-11
Piastre pressacavi A3-12
Accessori per porte A3-13
Parti di ricambio A3-14
Dimensioni A3-17

PrismaSeT G IP55

Presentazione **A3-20**
Armadi **E-23**
Kit di combinazione A3-24
Accessori di montaggio A3-25
Piastre pressacavi A3-26
Porte parziali e unità funzionali per porta parziale A3-27
Pannelli laterali A3-28
Accessori per porte A3-29
Parti di ricambio A3-30
Dimensioni A3-31



Per quadri elettrici sicuri





> 100% affidabile e conforme alle norme esistenti
Tutti i componenti (apparecchiature di manovra, blocchi di ripartizione, collegamenti prefabbricati, ecc.) sono stati progettati per la totale compatibilità tra loro.
Tutte le configurazioni dei quadri elettrici sono state collaudate.

> Installazione ottimizzata e aggiornabile
Con PrismaSeT G, è possibile realizzare il quadro più adatto alle esigenze del cliente, perfettamente dimensionato in base ai costi e ai requisiti.
Grazie all'organizzazione basata su unità funzionali, l'installazione procede con facilità salvaguardando le prestazioni originarie.

> Configurazione semplice
La totale accessibilità di tutti i punti di collegamento e montaggio semplifica l'assemblaggio e il cablaggio sul campo. Le unità funzionali sono identificate chiaramente: le operazioni sono intuitive e affidabili, mentre verifiche e collegamenti avvengono in maniera naturale.

> Sicurezza delle persone e dei beni
> Continuità di servizio
> Ottimizzazione e possibilità di aggiornamento
> Ergonomia e accessibilità completa
> Tempi di consegna e costi estremamente contenuti (installazione, manutenzione)
> Caratteristiche sismiche: 2,5G senza accessori

Armadi IP30/IP4X PrismaSeT G - L600, L850, L300
Presentazione

Fino a 630 A

Cassette metalliche componibili per ambienti interni.
Edifici commerciali: hotel, uffici, negozi, ecc.
Industria: locali tecnici, ecc.

Armadio piatto in kit: accessibilità totale
Progettato per la continuità elettrica

- **630 A**
- **IP30/IP4X**
- **IK07/08/10**
- **Caratteristiche sismiche: 2,5G**



PB115630_39.eps



Progettazione semplice con il software eXteem

Descrizione

Struttura in lamiera di acciaio con trattamento tramite elettroforesi + polveri di epossipoliestere polimerizzate a caldo.
Armadio:
- larghezza: 595, 850 e 305 mm
- altezza: 385 ... 2030 mm
- profondità: 205 mm senza porta / 259 mm con porta (inclusa la maniglia: 13,5 mm)

Caratteristiche principali

Armadi IP30 - IP4X PrismaSeT G	
Corrente operativa nominale	I_n = 630 A - Isc = 50 kA, Icw = 25 kA eff. / 1 s, Ipk = 53 kÂ
Colore	Colore bianco RAL 9003
Conformità agli standard	EN 62208, CEI EN 61439-2
Grado di protezione	IP30 senza porta IP40 con porta, IP41 con tettuccio + porta, IP43 con tettuccio + porta + guarnizione
Grado di protezione dagli impatti meccanici	IK07 senza porta IK08 con porta (trasparente) IK10 con porta piena
Caratteristiche sismiche	2,5G senza accessori (CEI EN 60068-2-57)
Isolamento	Classe 1
Porte	■ Piene o trasparenti, apertura a destra o a sinistra, 130° ■ Già collegati a terra ■ Con maniglia e serratura a chiave (chiave 405) ■ Spazio dietro lo porta = 58 mm (possibilità di installazione di pulsanti e lampade). ■ 2 punti di chiusura su porte per 15-24 moduli ■ 3 punti di chiusura su porte per 27, 30, 33 e 36 moduli.
Montaggio	Montaggio a vista, a pavimento e a incasso tramite kit *> pagina A3-11*

Armadi IP30/IP4X PrismaSeT G - L600, L850, L300

Presentazione

Fino a 630 A

3 larghezze disponibili: 300/600/850

Montante posteriore allargato per facilitare il montaggio degli accessori (fermacavi) e l'installazione di morsetti di terra, neutro, ecc.

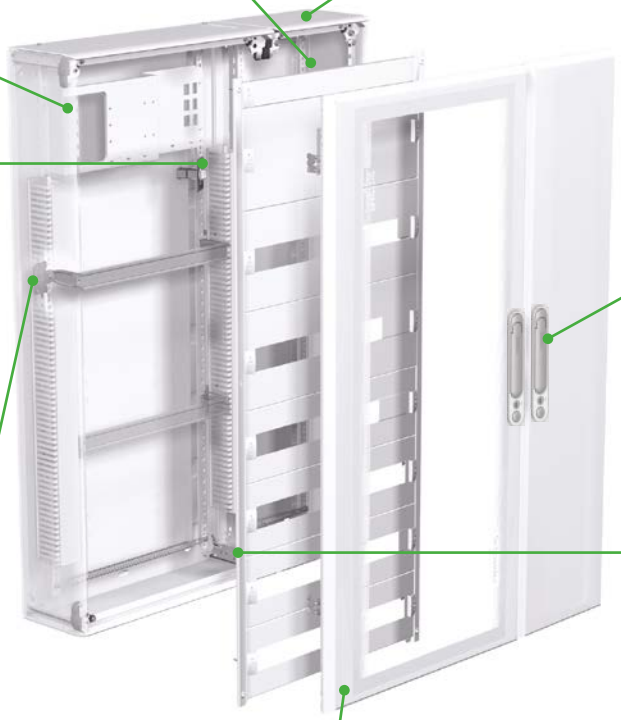
Nuova piastra pressacavi rimovibile per il collegamento rapido sul posto dei cavi in ingresso.



Ganci per il rapido montaggio preliminare della piastra

Piastre per il collegamento dei circuiti di controllo, comando e comunicazione





Maniglia ergonomica



Piastra di supporto canaline, fissata contemporaneamente alla guida modulare



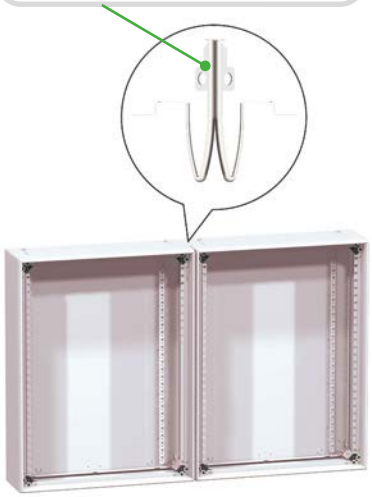
Nuovo pilastro con posizionamento naturale



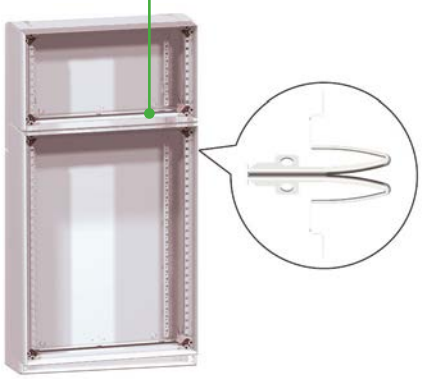
Combinazione: compatibilità totale tra nuovi e vecchi modelli

senza porta: IP30
con porta: IP40
porta piena: IK10
porta trasparente: IK08

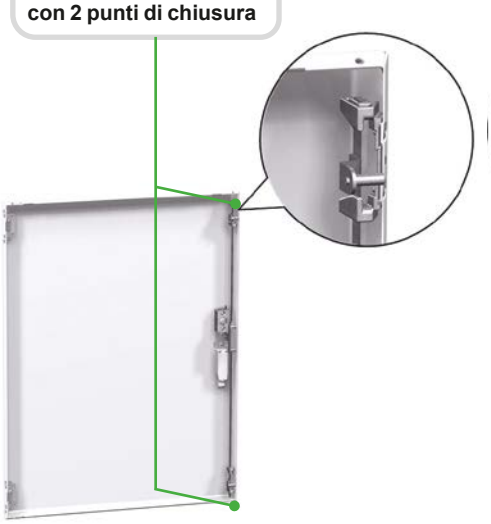
Gruppo di 2 cassette per la creazione di espansioni, con tutti i componenti di assemblaggio inclusi



Combinazione verticale di 2 armadi: semplificata da una barretta di combinazione orizzontale dedicata



Porte da 15 a 24 moduli con 2 punti di chiusura



A3

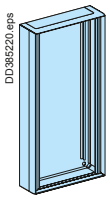
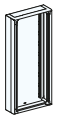
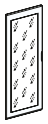
Armadi da parete e da pavimento

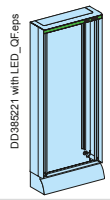
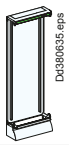
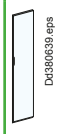
Fino a 630 A

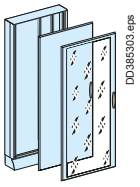
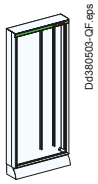
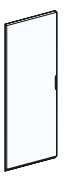
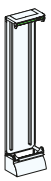
Armadi da parete e da pavimento 630 A, IP30

Porte reversibili (apertura a destra o a sinistra, 130°) dotati di maniglia e serratura a chiave (chiave 405).
Con una porta, l'armadio IP30 raggiunge il grado di protezione IP4X.

- Per creare combinazioni di quadri (combinazione orizzontale di armadi della stessa altezza), utilizzare un armadio base più estensione, oppure canaline L300.
- Le canaline sono fornite con un kit di combinazione.
- Per la combinazione di armadi a pavimento, i cavi possono essere instradati sui lati dello zoccolo (diametro ⩽ 140 mm).

Armadi da parete L600			Estensioni L600	Porte L600		Canaline L300	Porte L300	
								
N. di moduli verticali da 50 mm	Altezza (mm)	Armadio base	Pannello di fondo + piastre superiori e inferiori + montante di combinazione	Porta piena	Porta trasparente	Pannello di fondo + piastre superiori e inferiori + montante di combinazione	Porta piena	Porta trasparente
6	330	LVS08102	-	LVS08122	LVS08132	LVS08172	LVS08182	-
9	480	LVS08103	LVS08113	LVS08123	LVS08133	LVS08173	LVS08183	-
12	630	LVS08104	LVS08114	LVS08124	LVS08134	LVS08174	LVS08184	-
15	780	LVS08105	LVS08115	LVS08125	LVS08135	LVS08175	LVS08185	-
18	930	LVS08106	LVS08116	LVS08126	LVS08136	LVS08176	LVS08186	-
21	1080	LVS08107	LVS08117	LVS08127	LVS08137	LVS08177	LVS08187	LVS08197
24	1230	LVS08108	LVS08118	LVS08128	LVS08138	LVS08178	LVS08188	LVS08198
27	1380	LVS08109	LVS08119	LVS08222	LVS08232	LVS08179	LVS08282	LVS08292

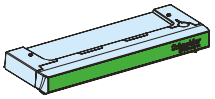
Armadi da pavimento L600			Estensioni L600	Porte L600		Canaline L300	Porte L300	
								
N. di moduli verticali da 50 mm	Altezza (mm)	Armadio base	Pannello di fondo + piastre superiori + montante di combinazione + zoccolo	Porta piena	Porta trasparente	Pannello di fondo + piastre superiori + montante di combinazione + zoccolo	Porta piena	Porta trasparente
27	1580	LVS08202	LVS08212	LVS08222	LVS08232	LVS08272	LVS08282	LVS08292
30	1730	LVS08203	LVS08213	LVS08223	LVS08233	LVS08273	LVS08283	LVS08293
33	1880	LVS08204	LVS08214	LVS08224	LVS08234	LVS08274	LVS08284	LVS08294
36	2030	LVS08205	LVS08215	LVS08225	LVS08235	LVS08275	LVS08285	LVS08295

Armadi da pavimento L850			Porte L850		Canaline L300	Porte canalina L300		
								
N. di moduli verticali da 50 mm	Altezza (mm)	Armadio base	Porta piena	Porta trasparente	Pannello di fondo + piastre superiori + montante di combinazione + zoccolo	Porta piena	Porta trasparente	Kit vano cavi integrato
27	1580	LVS08242	LVS08252	LVS08262	LVS08272	LVS08282	LVS08292	
30	1730	LVS08243	LVS08253	LVS08263	LVS08273	LVS08283	LVS08293	
33	1880	LVS08244	LVS08254	LVS08264	LVS08274	LVS08284	LVS08294	LVS08388IT
36	2030	LVS08245	LVS08255	LVS08265	LVS08275	LVS08285	LVS08295	

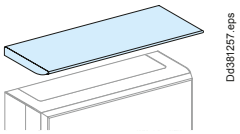
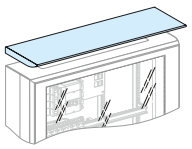
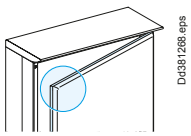
Apparecchiature di manovra sullo porta > *pagina A3-11*
Parti di ricambio > *pagina A3-14*
Segregazione > *pagina A1-39*

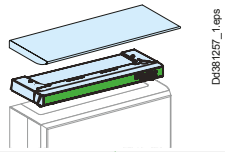
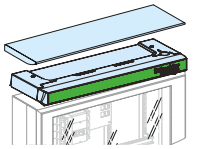
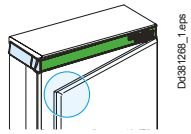
Armadi da parete e da pavimento
Accessori

Fino a 630 A

Per G IP30/4x da parete		
		
Montaggio	**Sostituzione del tetto standard**	
Descrizione	Tetto con Green Bar L300 IP30	Tetto con Green Bar L600 IP30
Codici	**LVS08886**	**LVS08893**

Accessori per incrementare il grado IP

	Accessori per incrementare il grado di protezione da IP40 a IP41 per quadri PrismaSeT G senza Green Bar							**Guarnizione dello porta per incrementare il grado di protezione da IP41 a IP43**
	 Dd381257.eps					 Dd383525.eps		 Dd381288.eps
Utilizzo	**1 armadio L = 600**	**1 armadio + 1 canalina L600 + 300 (1)**	**2 armadi L600 + 600**	**1 armadio + 2 canaline L600 + 300 + 300 (2)**	**2 armadi + 1 canalina L600 + 600 + 300(1)**	**1 armadio da pavimento L = 850**	**1 armadio da pavimento + 1 canalina L850 + 300 (1)**	**Armadio o canalina da 6 a 33 moduli**
								
Codici	**LVS08830**	**LVS08832**	**LVS08831**	**LVS08827**	**LVS08833**	**LVS08836**	**LVS08837**	**LVS08841 (3)**
Lunghezza totale	600	900	1200	1200	1500	850	1150	5300
Designazione	L'aggiunta di un tettuccio su un armadio da parete o pavimento dotato di porta garantisce la conformità al grado di protezione IP41. Quando il quadro elettrico è dotato di tettuccio, la guarnizione per le porte garantisce la conformità al grado di protezione IP43.							

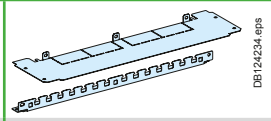
	Accessori per incrementare il grado di protezione da IP40 a IP41 per quadri PrismaSeT G con Green Bar							**Guarnizione dello porta per incrementare il grado di protezione da IP41 a IP43**
	 Dd381257_1.eps					 Dd383525_1.eps		 Dd381288_1.eps
Utilizzo	**1 armadio L = 600**	**1 armadio + 1 canalina L600 + 300 (1)**	**2 armadi L600 + 600**	**1 armadio + 2 canaline L600 + 300 + 300 (2)**	**2 armadi + 1 canalina L600 + 600 + 300(1)**	**1 armadio da pavimento L = 850**	**1 armadio da pavimento + 1 canalina L850 + 300 (1)**	**Armadio o canalina da 6 a 33 moduli**
								
Codici	**LVS08842**	**LVS08843**	**LVS08844**	**LVS08845**	**LVS08846**	**LVS08847**	**LVS08848**	**LVS08841 (3)**
Lunghezza totale	600	900	1200	1200	1500	850	1150	5300
Designazione	L'aggiunta di un tettuccio su un armadio da parete o pavimento dotato di porta garantisce la conformità al grado di protezione IP41. Quando il quadro elettrico è dotato di tettuccio, la guarnizione per le porte garantisce la conformità al grado di protezione IP43.							

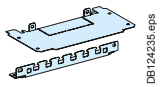
Parti di ricambio > *pagina A3-14* Dimensioni > *pagina A3-17*
(1) Qualunque sia la posizione della canalina. **(2)** Canaline laterali.
(3) ×2 per larghezza 850 mm.
(4) Non compatibile con L850 e altezza di 36 moduli.

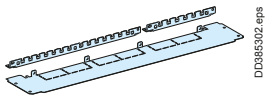
Armadi IP30/IP4X PrismaSeT G - L600, L850, L300
Armadi da parete e da pavimento
Accessori

Fino a 630 A

Piastre pressacavi in metallo per zoccolo

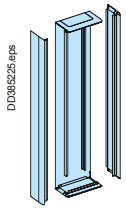






Utilizzo	Tra lo zoccolo e la parte inferiore di un armadio da pavimento o canalina, per garantire il grado di protezione IP20		Per LVS08244D
	Armadio da pavimento L600	Canalina L300	Armadio da pavimento L850
Codici	**LVS08887**	**LVS08888**	**LVS08889** (4)

Armadi da parete L300





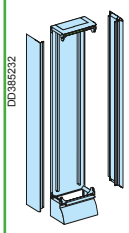






N. di moduli verticali da 50 mm	Altezza (mm)	Piastra posteriore + superiore + zoccolo	Pannelli laterali	Porta piena	Porta trasparente
6	330	**LVS08172**	2 x **LVS01040**	**LVS08182**	-
9	480	**LVS08173**	2 x **LVS01041**	**LVS08183**	-
12	630	**LVS08174**	2 x **LVS01042**	**LVS08184**	-
15	780	**LVS08175**	2 x **LVS01043**	**LVS08185**	-
18	930	**LVS08176**	2 x **LVS01044**	**LVS08186**	-
21	1080	**LVS08177**	2 x **LVS01045**	**LVS08187**	**LVS08197**
24	1230	**LVS08178**	2 x **LVS01046**	**LVS08188**	**LVS08198**
27	1380	**LVS08179**	2 x **LVS01035**	**LVS08282**	**LVS08292**
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-

Armadi da pavimento L300











N. di moduli verticali da 50 mm	Altezza (mm)	Piastra posteriore + superiore + zoccolo	Pannelli laterali	Porta piena	Porta trasparente
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
27	**1580**	**LVS08272**	2 x **LVS01035**	**LVS08282**	**LVS08292**
30	**1730**	**LVS08273**	2 x **LVS01034**	**LVS08283**	**LVS08293**
33	**1880**	**LVS08274**	2 x **LVS01033**	**LVS08284**	**LVS08294**
36	**2030**	**LVS08275**	2 x **LVS01047**	**LVS08285**	**LVS08295**

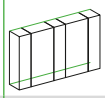
Parti di ricambio *> pagina A3-14* Dimensioni *> pagina A3-17*
(1) Qualunque sia la posizione della canalina. (2) Canaline laterali.
(3) ×2 per larghezza 850 mm.
(4) Non compatibile con L850 e altezza di 36 moduli.

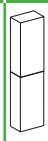
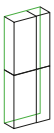
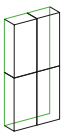
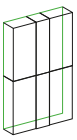
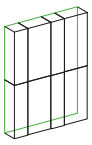
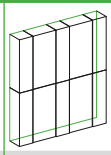
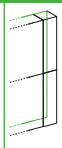
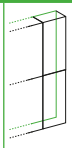
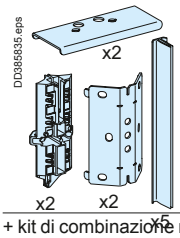
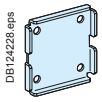
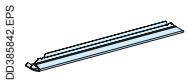
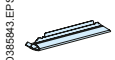
Life Is On Schneider Electric

Armadi da parete e da pavimento
Kit di combinazione

Fino a 630 A

Combinazioni
Per incrementare la rigidità della combinazione, specialmente durante il trasporto, è indispensabile utilizzare una serie di traverse fissate alla parte posteriore del quadro.
Kit di combinazione fornito con ogni cassetta o estensione.
A volte è necessario utilizzare un kit di combinazione (codice LVS08816) oltre a quelli già forniti.

Kit di combinazione	**Orizzontale**					
Possibili combinazioni						
Per armadio L600/L300	**1 armadio da parete + 1 canalina**	**1 armadio da parete + 2 canaline**	**1 armadio da parete + 1 estensione**	**1 armadio da parete + 1 canalina + 1 estensione**	**1 armadio da parete + 2 canaline + 1 estensione**	**1 armadio da parete + 3 canaline + 1 estensione**
Larghezza traverse di sollevamento/rinforzo	900	1200	1200	1500	1800	2100
Set di 2 traverse di sollevamento/rinforzo	**LVS08812**	**LVS08811**	**LVS08811**	**LVS08813**	**LVS08814**	**LVS08826**
Per armadio da pavimento L850/L300	**1 armadio da pavimento + 1 canalina**	**1 armadio da pavimento + 2 canaline**				
Larghezza traverse di sollevamento/rinforzo	1150	da realizzare	-	-	-	-
Set di 2 traverse di sollevamento/rinforzo o montanti verticali	**LVS08809**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

Kit di combinazione	**Verticale**	**Multiplo**						
Possibili combinazioni								
Per armadio L600	**2 armadi da parete**	**2 armadi + 2 canaline**	**2 armadi + 2 estensioni**	**2 armadi + 2 estensioni + 2 canaline**	**2 armadi + 4 estensioni + 2 canaline**	**2 armadi + 6 estensioni + 2 canaline**	**2 canaline supplementari**	**2 armadi supplementari**
Larghezza traverse di sollevamento/rinforzo	-	900	1200	1500	1800	2100	-	-
Set di 2 traverse di sollevamento/rinforzo	**-**	**LVS08812**	**LVS08811**	**LVS08813**	**LVS08814**	**LVS08826**	da realizzare	da realizzare
Set di due montanti verticali (1)	**-**	**LVS08817**	**LVS08817**	**LVS08817**	**LVS08817**	**LVS08817**	**LVS08817**	**LVS08817**
Kit di combinazione (2) 	**LVS08816**	**LVS08816**	**LVS08816**	**LVS08816**	**LVS08816**	**LVS08816**	**LVS08816**	**LVS08816**
+ kit di combinazione multiplo 	**-**	**LVS08818**	**LVS08818**	2 x **LVS08818**	3 x **LVS08818**	4 x **LVS08818**	**+ LVS08818**	**+ LVS08818**
+ 2 barrette di combinazione orizzontali L=600 	**LVS08882**	**LVS08882**	2 x **LVS08882**	2 x **LVS08882**	2 x **LVS08882**	2 x **LVS08882**	**-**	**LVS08882**
+ 2 barrette di combinazione orizzontali L=300 	**-**	**LVS08885**	**-**	**LVS08885**	2 x **LVS08885**	3 x **LVS08885**	**+ LVS08885**	**-**

(1) Per più di 33 moduli combinati, questi montanti verticali (1676 mm) sono indispensabili.
(2) Kit di combinazione per cassette da pavimento (LVS**08815**) *> pagina A3-14*

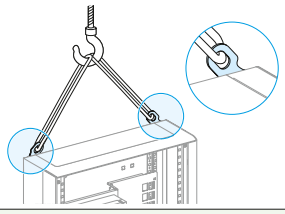
Armadi da parete e da pavimento

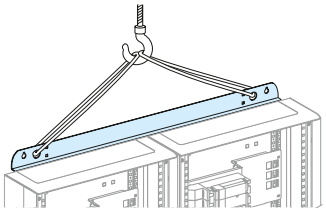
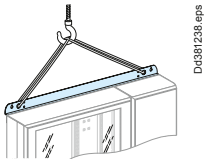
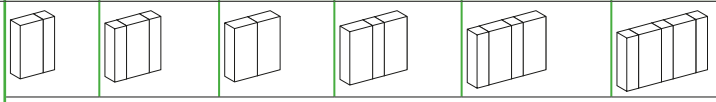
Accessori di sollevamento - Installazione

Fino a 630 A

Accessori di sollevamento

Gli anelli di sollevamento servono alla movimentazione dei singoli armadi da parete o da pavimento.
Per gli armadi combinati, adoperare le traverse di sollevamento/rinforzo (v. sotto).

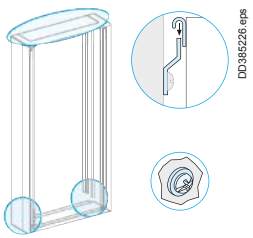
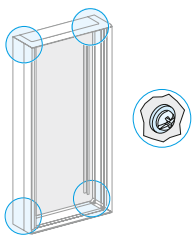
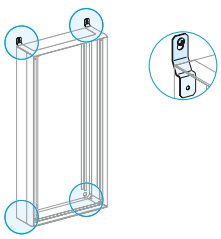
	2 anelli di sollevamento per singoli armadi da parete o da pavimento
	
Codici	**LVS08801**
Caratteristiche	
	Set di due anelli di sollevamento

	2 traverse di sollevamento/rinforzo per armadi combinati L600 + L300						2 traverse di sollevamento/rinforzo per combinazione di armadi da parete L850 + canalina L300
							
Codici	**LVS08812**	**LVS08811**	**LVS08811**	**LVS08813**	**LVS08814**	**LVS08826**	**LVS08809**
Caratteristiche							
	2 tipi di fori: per sollevamento e per montaggio a parete						

Possibilità di installazione

I quadri elettrici possono essere montati a parete in tre modi: con sistema di guide ad aggancio, dall'interno del contenitore o con staffe a parete esterne. Le cassette combinate possono essere montate utilizzando due set di traverse di sollevamento/rinforzo.

A3

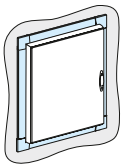
	Sistema di guide ad aggancio	Montaggio dall'interno	Montaggio con staffe a parete esterne
			
Codici	Fornito con il contenitore	-	**LVS08804**
Caratteristiche	L'armadio viene fornito con 2 traverse fissate alla parte posteriore (in alto e in basso) e una guida di supporto (con regolazione del livello) per montaggio a vite a parete. Il contenitore si monta facilmente sul sistema di guide ad aggancio. Il fissaggio è completato con 2 viti da 8 mm di diametro sulla parte inferiore dell'armadio	L'armadio può essere montato tramite distanziali nei 4 fori forniti all'interno del contenitore stesso, con viti da 8 mm di diametro (i 2 prefori possono essere utilizzati, se necessario, per ottenere 2 fori supplementari).	4 staffe esterne di montaggio a parete.

Armadi da parete e da pavimento
Accessori

Fino a 630 A

Kit di montaggio a incasso

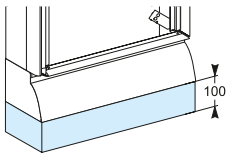
Per armadi da parete



Codici	**LVS08819**	**LVS08820**
Caratteristiche	6 ... 18 moduli Telaio in PVC	21 ... 27 moduli Telaio in PVC

Rialzo zoccolo

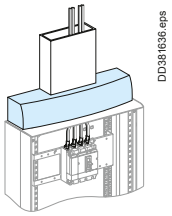
100 mm per armadi da pavimento



Codici	**LVS08805**	**LVS08806**	**LVS08807**
Caratteristiche	Per armadi da pavimento base o di espansione. L = 600 mm	Per armadi da pavimento base o di espansione. L = 850 mm	Per canalina. L = 300 mm

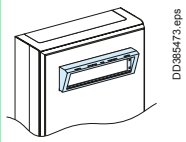
Distanziale canalina

Distanziale canalina



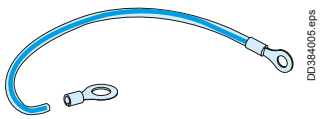
Codice	**LVS08824**
Caratteristiche	Per un collegamento dall'aspetto professionale tra la canalina e l'armadi. Può essere installato nella parte superiore o inferiore. Il distanziale è dotato di prefori contrassegnati per le canaline di dimensioni standard. La capacità massima è pari a due sezioni di canalina da 250 x 80 mm.

Montaggio dei dispositivi sulle porte

Tipo	**Porta parziale con preforo L600, L850**
	
Codici	Porta piena + **LVS03928**
Caratteristiche	Visore inclinato di 30°. Consente il montaggio di dispositivi di misura, ispezione e segnalazione 72 x 72, 96 x 96, Ø 16 o Ø 22 mm, 45 x 45. *Vedere pagina A1-36.*

Treccia di terra

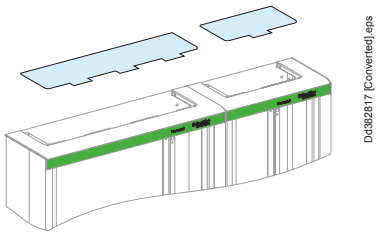
La treccia di terra serve a collegare a terra la porta o la porta parziale con dispositivi.

	Treccia di terra, 6 mm²	**Filo di terra, 6 mm²**
		
Codici	**LVS08910**	**LVS08911**
Caratteristiche	Con capocorda da 4 mm di diametro a un'estremità e capocorda da 6 mm di diametro all'altra estremità. L = 200 mm	Con capocorda da 5 mm di diametro a un'estremità e da 6 mm di diametro all'altra estremità. L = 200 mm

A3

Armadi da parete e da pavimento
Piastre pressacavi

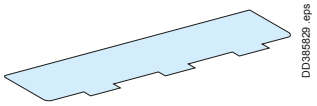
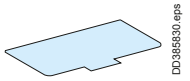
Fino a 630 A

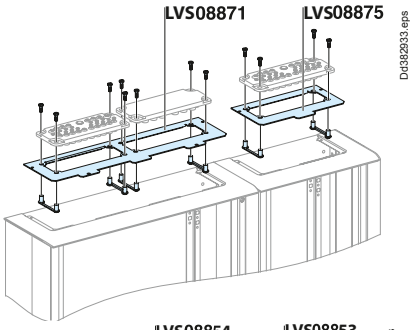


Piastre pressacavi in metallo piene

Le cassette (da parete, da pavimento, canaline) sono forniti con piastra pressacavi in plastica installata nella parte superiore o inferiore delle cassette da parete e nella parte superiore delle cassette da pavimento. Per esigenze di collegamento particolari, la piastra pressacavi in plastica esistente può essere sostituita da questa piastra pressacavi metallica.

Piastre pressacavi in metallo piene

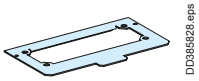
		
Utilizzo	**Cassette da parete o da pavimento L600/850 mm**	**Canalina L300**
Codici	**LVS08870**	**LVS08874**

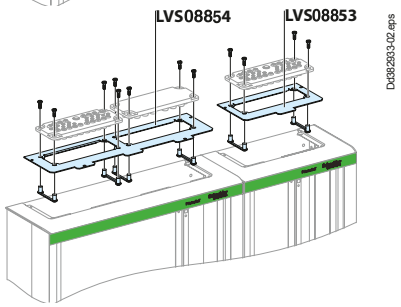


Piastre di interfaccia metalliche con prefori

Le cassette (da parete, da pavimento e canaline) sono dotate di piastra pressacavi in plastica montata sulla piastra superiore o inferiore. Questa piastra pressacavi in plastica può essere sostituita da una piastra di interfaccia con prefori per sistemi di ingresso cavi speciali realizzati in materiale isolante (piena, con prefori o a membrana).

Piastre di interfaccia in metallo con prefori

		
Utilizzo	**Cassette da parete o da pavimento L600/850 mm**	**Canalina L300**
Codici	**LVS08871**	**LVS08875**



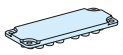
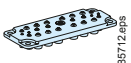
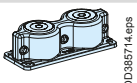
Piastre di interfaccia in metallo con prefori

Utilizzo	**L300**	**L600**	**L800**
Codici	**LVS08853**	**LVS08854**	**LVS08855**

Piastre pressacavi: piene, con prefori o a membrana

Montaggio su piastre di interfaccia cod. LVS08871 o LVS08875.

Piastre pressacavi

	piena	**a membrana**		
				
Codici	**LVS08881**	**LVS08872**	**LVS08896**	**LVS08897**
Ø 3 mm	-	-	8	-
Ø 3 ... 7 mm	-	4	4	-
Ø 5 mm	-	-	4	-
Ø 7 ... 12 mm	-	-	20	-
Ø 7 ... 14 mm	-	8	4	-
Ø 7 ... 18 mm	-	-	2	-
Ø 10 ... 14 mm	-	12	-	-
Ø 14 ... 20 mm	-	4	-	-
Ø 20 ... 26 mm	-	1	-	-
Ø 17 ... 30 mm	-	-	1	-
Ø 8 ... 67 mm	-	-	-	2
Numero totale di ingressi	-	**29**	**43**	**2**

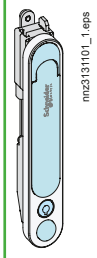
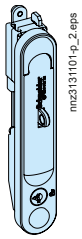
A3

Armadi da parete e da pavimento

Accessori per porte

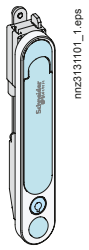
Fino a 630 A

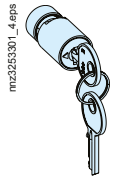
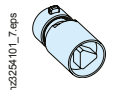
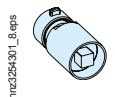
Maniglie per porte e blocco con lucchetto

	Maniglia Girevole	Blocco con lucchetto
		
Codici	**LVS01218**	**LVS07938**
Caratteristiche	Maniglia standard PrismaSeT - RAL 9003	Per la nuova maniglia girevole

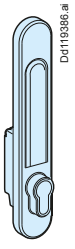
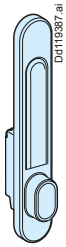
Serrature a cilindro, inserti

Serrature a cilindro e inserti per maniglie girevoli



	Caratteristiche		Codici
	1 chiave n. 405		**LVS07940**
	2 chiavi n. 455		**LVS07941**
	2 chiavi n. 1242E		**LVS07942**
	2 chiavi n. 3113A		**LVS07943**
	2 chiavi n. 2433A		**LVS07944**
	2 chiavi n. 2432E		**LVS07956**
	Inserto a doppia barra DIN		**LVS07945**
	Inserto con slot per cacciavite		**LVS07946**
	Inserto a triangolo maschio	8 mm	**LVS07949**
	Inserto quadrato maschio	6 mm	**LVS07951**
		8 mm	**LVS07953**

Maniglia

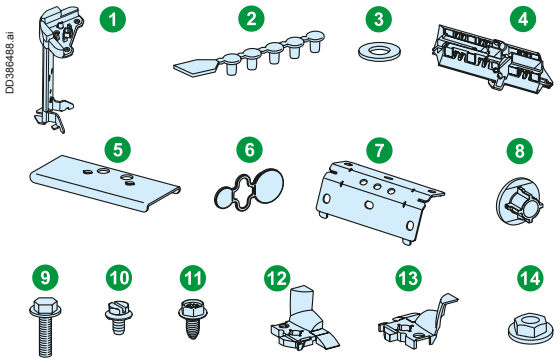
Maniglia EURO - RAL 9003	Maniglia ASSA/ABLOY - RAL 9003
	
Senza cilindro	
LVS07932	**LVS07933**

(1) Adattabile alla nuova maniglia girevole su cassette IP30 PrismaSeT G.
(2) Adattabile alla maniglia cod. LVS**08931** e alle maniglie esistenti su cassette IP30 PrismaSeT G.

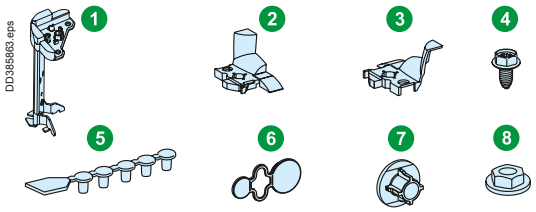
Armadi da parete e da pavimento
Parti di ricambio

Fino a 630 A

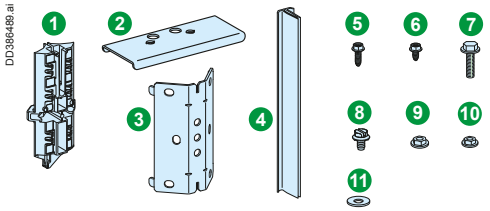
Accessori



Accessori per canaline	LVS01036
1	4 pilastri
2	1 spinotto per treccia di terra
3	4 rondelle
4	2 montanti di combinazione
5	2 traverse corte di combinazione
6	2 tappi di chiusura base
7	2 elementi di unione
8	4 distanziali
9	2 viti flangiate
10	2 viti
11	1 vite autofilettante
12	2 parti angolo A
13	2 parti angolo B
14	6 dadi con scanalatura HX

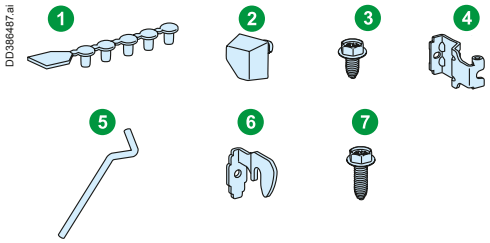


Accessori per armadio da parete e da pavimento	LVS01018
1	4 pilastri
2	2 parti angolo A
3	2 parti angolo B
4	8 viti autofilettanti
5	1 spinotto per treccia di terra
6	4 tappi di chiusura base
7	4 distanziali
8	4 dadi con scanalatura HX



Kit di combinazione per armadio da pavimento G IP30	LVS08815
1	1 montante di combinazione
2	1 traversa corta di combinazione + 2 viti + 2 dadi
3	2 elementi di unione
4	7 protezioni in plastica
5	2 viti autofilettanti
6	3 viti autofilettanti
7	1 vite flangiata
8	1 vite
9	3 dadi
10	3 dadi
11	2 rondelle

Accessori per porte



Accessori di chiusura per armadio da parete e da pavimento	LVS01032
1	1 spinotto per treccia di terra
2	2 serrature per porte
3	3 viti autofilettanti
4	3 cerniere fisse
5	3 piedini per cerniere
6	3 bulloni di arresto
7	4 viti autofilettanti

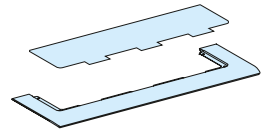
A3

Armadi da parete e da pavimento

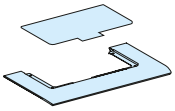
Parti di ricambio

Fino a 630 A

Piastre metalliche con prefori + piastre pressacavi in plastica

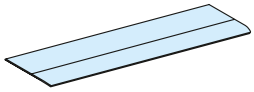


L600	LVS08880

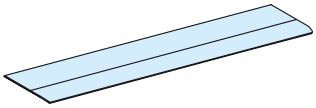


L300	LVS08884

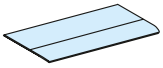
Piastra metallica superiore/inferiore (IP30)



L600	LVS01017

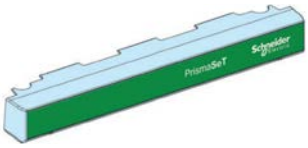


L850	LVS01070



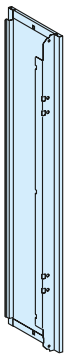
L300	LVS01039

Green Bar



L850	LVS01125

Laterale (IP30)



6 moduli	LVS01040
9 moduli	LVS01041
12 moduli	LVS01042
15 moduli	LVS01043
18 moduli	LVS01044
21 moduli	LVS01045
24 moduli	LVS01046
27 moduli	LVS01035
30 moduli	LVS01034
33 moduli	LVS01033
36 moduli	LVS01047

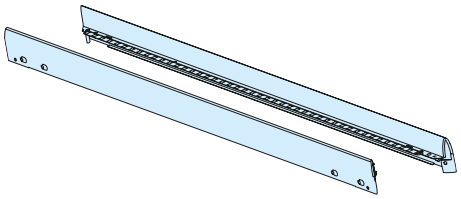
A3

Armadi da parete e da pavimento
Parti di ricambio

Fino a 630 A

Montanti centrali (IP30)

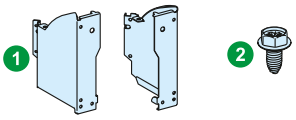
DD384492.EPS



Profilo di unione 9 moduli	**LVS01063**
Profilo di unione 12 moduli	**LVS01064**
Profilo di unione 15 moduli	**LVS01065**
Profilo di unione 18 moduli	**LVS01066**
Profilo di unione 21 moduli	**LVS01067**
Profilo di unione 27 moduli	**LVS01030**
Profilo di unione 30 moduli	**LVS01029**
Profilo di unione 33 moduli	**LVS01028**
Profilo di unione 36 moduli	**LVS01069**

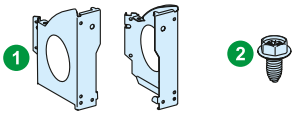
Zoccolo

DD384494.EPS



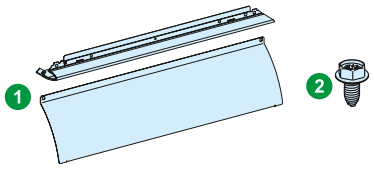
Accessori per zoccolo	**LVS01051**
1 Staffa base piena sinistra + staffa base piena destra	
2 4 viti autofilettanti	

DD384493.EPS



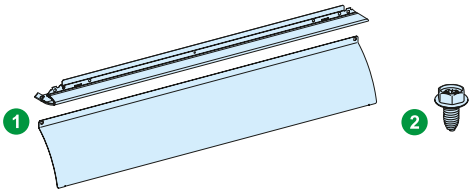
Contenitori da pavimento	**LVS01050**
1 Staffa base forata sinistra + staffa base forata destra	
2 4 viti autofilettanti	

DD384495.EPS



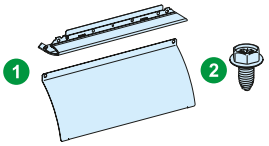
Frontale zoccolo, 600 mm	**LVS01052**
1 Copertura base + zoccolo	
2 2 viti autofilettanti	

DD385856.eps



Frontale zoccolo, 850 mm	**LVS01054**
1 Copertura base + zoccolo	
2 2 viti autofilettanti	

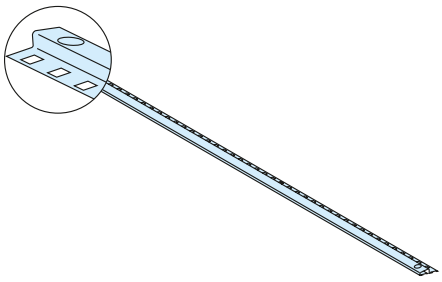
DD384496.EPS



Frontale zoccolo, 300 mm	**LVS01053**
1 Copertura base + zoccolo	
2 2 viti autofilettanti	

Montanti di supporto copertura frontale (IP30)

DD384500.EPS



18 moduli	**LVS01254**
27 moduli	**LVS01257**
30 moduli	**LVS01258**
33 moduli	**LVS01259**
36 moduli	**LVS01261**

A3

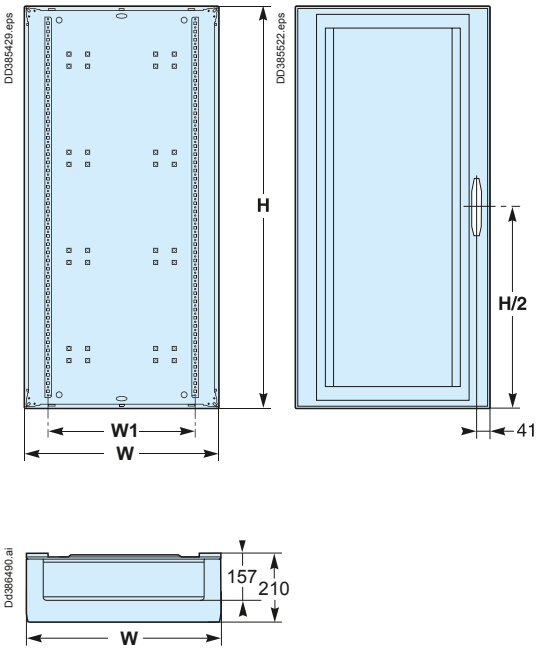
Armadi IP30/IP4X PrismaSeT G - L600, L850, L300

Armadi da parete e da pavimento

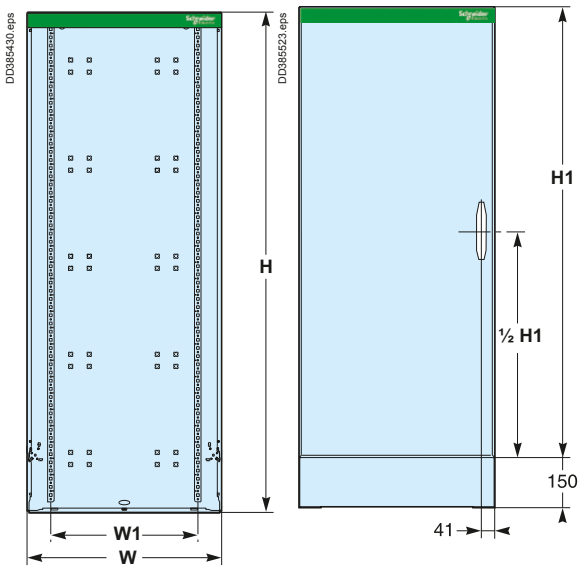
Dimensioni

Fino a 630 A

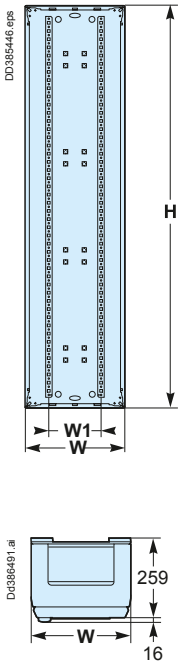
Armadi L600 - 6 ... 27 moduli



Armadi L600 - 27 ... 36 moduli



Canaline L300

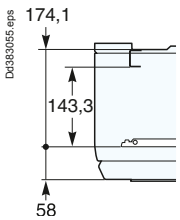


	Numero di moduli verticali	Altezza		Larghezza							Profondità	
		H	H1	L600		L850			L300		senza porta	con porta
				W	W1	W	W1	W2	W	W1		
Cassette da parete / canalina	6	330	-	595	450	-	-	-	305	200	210	259
	9	480	-	595	450	-	-	-	305	200	210	259
	12	630	-	595	450	-	-	-	305	200	210	259
	15	780	-	595	450	-	-	-	305	200	210	259
	18	930	-	595	450	-	-	-	305	200	210	259
	21	1080	-	595	450	-	-	-	305	200	210	259
	24	1230	-	595	450	-	-	-	305	200	210	259
	27	1380	-	595	450	-	-	-	305	200	210	259
Armadi da pavimento / canalina	27	1580	1430	595	450	845	450	200	305	200	210	259
	30	1730	1580	595	450	845	450	200	305	200	210	259
	33	1880	1730	595	450	845	450	200	305	200	210	259
	36	2030	1880	595	450	845	450	200	305	200	210	259

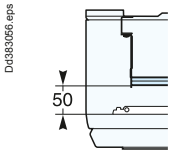
A3

Profondità dietro la piastra frontale

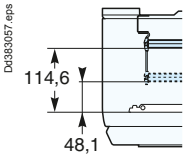
Montanti funzionali



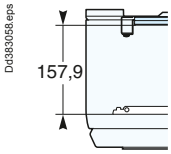
Guide modulari



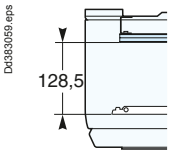
Guida fissa cod. LVS**03001** o LVS**03010**



Guida regolabile cod. LVS**03002** o LVS**03011**

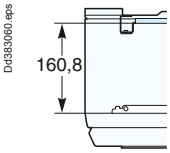


Guida incassata cod. LVS**03003**

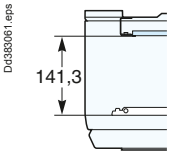


Guida posteriore cod. LVS**03004**

Piastra di fondo forata

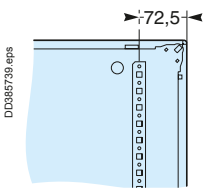


Piastra di fondo incassata cod. LVS**03171**, LVS**03172**, LVS**03173**, LVS**03176**, LVS**03177** o LVS**03178**

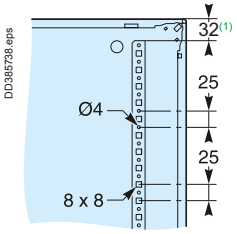


Piastra piatta cod. LVS**03170** o LVS**03175**

Percorso cavi



Montante posteriore



(1) 57 mm per 36 moduli di altezza

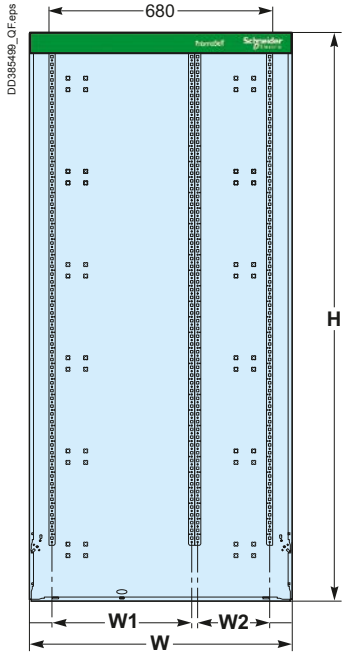
Armadi IP30/IP4X PrismaSeT G - L600, L850, L300

Armadi da parete e da pavimento

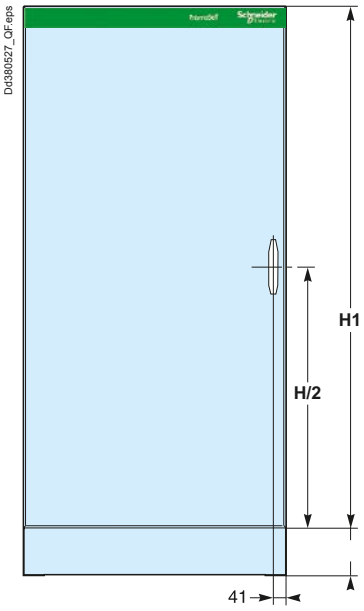
Dimensioni

Fino a 630 A

Armadi L850

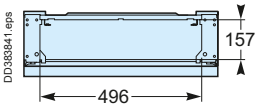


Porta

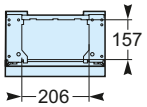


Ingresso cavi

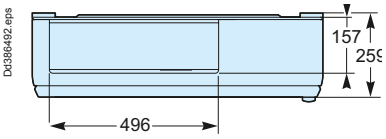
L600



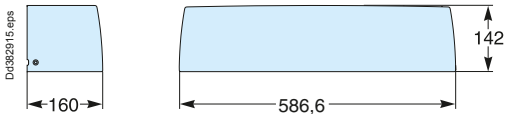
L300



L850

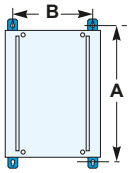


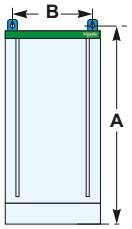
Distanziale canalina



Installazione a parete

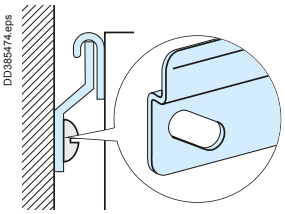
Staffe esterne



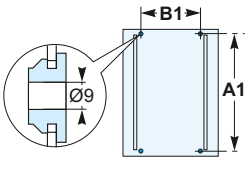


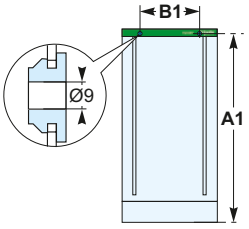
	N. di moduli verticali	A	B		
			L600	L850	L300
Cassette da parete	6	430	545	795	255
	9	580	545	795	255
	12	730	545	795	255
	15	880	545	795	255
	18	1030	545	795	255
	21	1180	545	795	255
	24	1330	545	795	255
	27	1480	545	795	255
Armadi da pavimento	27	1580	545	795	255
	30	1730	545	795	255
	33	1880	545	795	255
	36	2030	545	795	255

Sistema Cyma



Viti

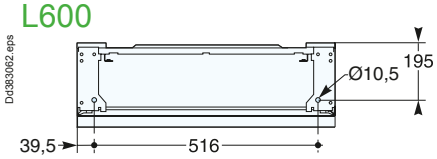




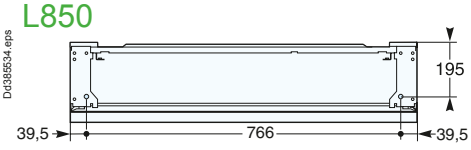
	N. di moduli verticali	A1	B1		
			L600	L850	L300
Cassette da parete	6	270	381	631	91
	9	420	381	631	91
	12	570	381	631	91
	15	720	381	631	91
	18	870	381	631	91
	21	1020	381	631	91
	24	1170	381	631	91
	27	1320	381	631	91
Armadi da pavimento	27	1500	381	631	91
	30	1650	381	631	91
	33	1800	381	631	91
	36	1950	381	631	91

Fissaggio dello zoccolo dell'armadio

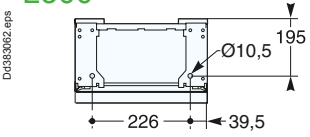
L600



L850



L300



A3

Life Is On Schneider Electric



Fino a 630 A

Notevole capacità per qualunque requisito di installazione





A3

> Affidabilità e compatibilità al 100% con le normative vigenti
Tutti i componenti (apparecchiature di manovra, blocchi di ripartizione, collegamenti prefabbricati, ecc.) sono stati progettati per la totale compatibilità tra loro. Tutte le configurazioni dei quadri elettrici sono state collaudate. Anche per i requisiti più stringenti.

> **Installazione ottimizzata e aggiornabile**
PrismaSeT G IP55 è l'unico quadro elettrico in questa categoria progettato "in kit". Sono possibili tutte le configurazioni e combinazioni, con accesso completo. Grazie all'organizzazione basata su unità funzionali, l'installazione procede con facilità salvaguardando le prestazioni originarie.

> **Configurazione semplice**
La totale accessibilità di tutti i punti di collegamento e montaggio semplifica l'assemblaggio e il cablaggio sul campo. Le unità funzionali sono identificate chiaramente: le operazioni sono intuitive e affidabili, mentre verifiche e collegamenti avvengono in maniera naturale.

> Sicurezza delle persone e dei beni
> Continuità di servizio
> Robustezza
> Ergonomia e accessibilità completa
> Ottimizzazione e possibilità di aggiornamento

Armadi IP55 Prisma**SeT** G - L600, L850, L300
Presentazione

Fino a 630 A

Armadi metallici componibili per ambienti interni Ambienti gravosi: edilizia industriale e agricola, locali interrati, cucine, ecc.

Armadi forniti smontati: accessibilità totale Progettati per la continuità elettrica

- **630 A**
- **IP55**
- **IK10**
- **Caratteristiche sismiche: 2,5G**







PB119167.eps

PE60331.eps



Descrizione

Struttura in lamiera di acciaio con trattamento tramite elettroforesi + polveri di epossipoliestere polimerizzate a caldo.
Armadio:
- larghezza: 575 mm, con canalina: 325 mm
- altezza: 450 ... 1750 mm
- profondità: 260 mm con porta

Caratteristiche principali

Armadio IP55	
Corrente operativa nominale	I_n = 630 A - Isc = 50 kA, Icw = 25 kA eff. / 1 s, Ipk = 53 kA
Colore	Colore bianco RAL 9003
Conformità agli standard	CEI EN 62208, CEI EN 61439-2
Grado di protezione	IP55 con porta
Grado di protezione dagli impatti meccanici	IK10
Caratteristiche sismiche	2,5G senza accessori (CEI EN 60068-2-57)
Isolamento	Classe 1
Porte	■ Pieni o trasparenti, apertura a destra o a sinistra, 180° ■ Con maniglia e serratura a chiave (chiave 405) Spazio dietro la porta piena = 78 mm, Spazio dietro la porta trasparente = 73 mm.
Messa a terra	Treccia di terra fornita con il contenitore
Combinazione	*> pagina A3-24*

Progettazione semplice con il software eXteem

Armadi IP55 Prisma**SeT** G - L600, L850, L300
Presentazione

Fino a 630 A

Protezione delle dita durante il cablaggio
- Lastra metallica verniciata interna, protezione per le mani durante il cablaggio

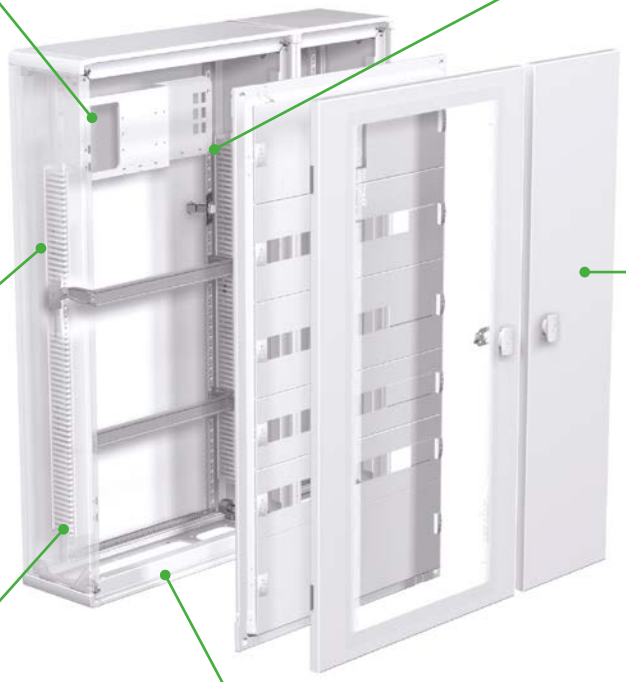
Accessori condivisi con PrismaSeT G, IP30

Piastre per il collegamento dei circuiti di controllo



Piastre precurvate per il posizionamento rapido

Accessibilità totale
- Pannelli laterali rimovibili per semplificare il cablaggio



Piastra di supporto canaline, fissata contemporaneamente alla guida modulare



Porta piena o trasparente

Ergonomia e sicurezza
- Manipolazione semplice dei pannelli grazie alla forma ergonomica, facile da afferrare
- Posizioni “Aperto/Chiuso” leggibili della piastra anteriore
- Funzione di sigillatura della piastra frontale integrata





Pratico
- Installazione funzionalizzata di pulsanti, prese, ecc.
- Installazione laterale delle prese



Impermeabile
- Ampia scelta di piastre passacavi IP55

Combinazioni multiple

PE60330.eps



PB115681.eps

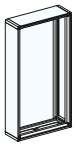
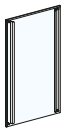
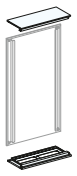


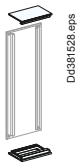
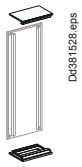
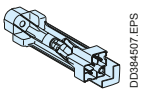
Life Is On Schneider Electric

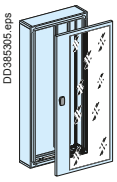
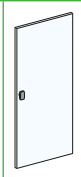
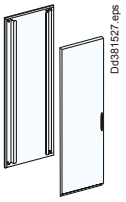
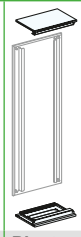
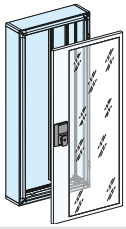
Fino a 630 A

Armadi da parete e da pavimento

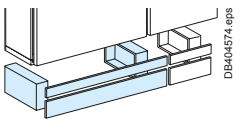
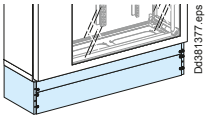
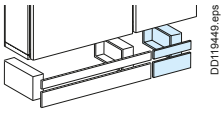
Gli armadi sono forniti con piastre pressacavi metalliche piene e staffe di montaggio esterne.
Le porte sono reversibili, si aprono a 180°, a destra o a sinistra, e sono forniti con una maniglia con chiave 405.
Gli armadi di espansione da parete o da pavimento e le canaline sono forniti senza kit di combinazione. Fare riferimento alla tabella a lato.

Tipo		Armadio base L600			Estensione L600				
									
N. di moduli verticali da 50 mm	Altezza (mm)	Armadio base	Telaio + porta piena	Telaio + porta trasparente	Posteriore	Piastre superiori e inferiori per combinazioni affiancate	Pannelli laterali per combinazioni verticali	Telaio + porta piena	Telaio + porta trasparente
7	450	**LVS08302**	**LVS08322**	**LVS08332**	**LVS08312**	**LVS08371**	**LVS08352**	**LVS08322**	**LVS08332**
11	650	**LVS08303**	**LVS08323**	**LVS08333**	**LVS08313**	**LVS08371**	**LVS08353**	**LVS08323**	**LVS08333**
15	850	**LVS08304**	**LVS08324**	**LVS08334**	**LVS08314**	**LVS08371**	**LVS08354**	**LVS08324**	**LVS08334**
19	1050	**LVS08305**	**LVS08325**	**LVS08335**	**LVS08315**	**LVS08371**	**LVS08355**	**LVS08325**	**LVS08335**
23	1250	**LVS08306**	**LVS08326**	**LVS08336**	**LVS08316**	**LVS08371**	**LVS08356**	**LVS08326**	**LVS08336**
27	1450	**LVS08307**	**LVS08327**	**LVS08337**	**LVS08317**	**LVS08371**	**LVS08357**	**LVS08327**	**LVS08337**
33	1750	**LVS08309**	**LVS08329**	**LVS08339**	**LVS08319**	**LVS08371**	**LVS08359**	**LVS08329**	**LVS08339**

Tipo		Canaline L300		Cassette da parete L300			
							
N. di moduli verticali da 50 mm	Altezza (mm)	Lastra posteriore + porta piena	Piastre superiori e inferiori	Lastra posteriore + porta piena	Piastre superiori e inferiori	Pannelli laterali	Montanti (set di 2)
7	450	**LVS08342**	**LVS08372**	**LVS08342**	**LVS08372**	**LVS08352**	2 x **LVS01025**
11	650	**LVS08343**	**LVS08372**	**LVS08343**	**LVS08372**	**LVS08353**	2 x **LVS01025**
15	850	**LVS08344**	**LVS08372**	**LVS08344**	**LVS08372**	**LVS08354**	2 x **LVS01025**
19	1050	**LVS08345**	**LVS08372**	**LVS08345**	**LVS08372**	**LVS08355**	2 x **LVS01025**
23	1250	**LVS08346**	**LVS08372**	**LVS08346**	**LVS08372**	**LVS08356**	2 x **LVS01025**
27	1450	**LVS08347**	**LVS08372**	**LVS08347**	**LVS08372**	**LVS08357**	2 x **LVS01025**
33	1750	**LVS08349**	**LVS08372**	**LVS08349**	**LVS08372**	**LVS08359**	2 x **LVS01025**

Armadio da pavimento L850 (zoccolo venduto separatamente)					Canalina L300		
							
N. di moduli verticali da 50 mm	Altezza (mm)	Armadio da pavimento	Porta piena	Porta trasparente	Lastra posteriore + porta pieno	Piastre superiori e inferiori	kit canalina unificata per L850
33	1750	**LVS08311**	**LVS08330**	**LVS08340** (1)	**LVS08349**	**LVS08372**	**LVS08389IT**

Parti di ricambio > *pagina A3-30* ; Dimensioni > *pagina A3-31*

Zoccolo A = 150 mm	L600	Per armadio da pavimento L850	Canalina L300
			
Codici	2 x **LVS08392** + **LVS08393**	**LVS08802**	**LVS08392** + **LVS08394**

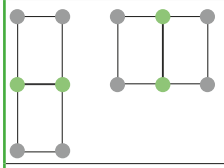
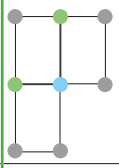
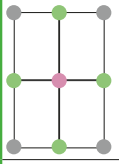
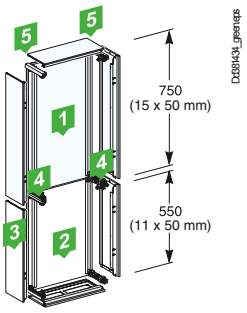
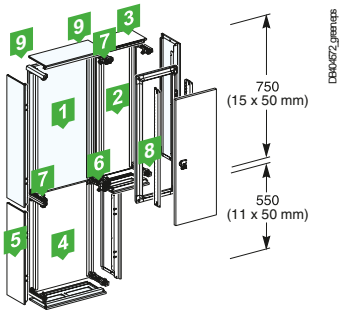
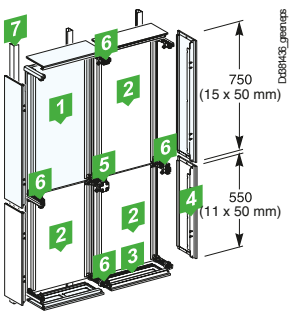
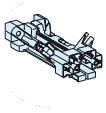
(1) Nuovo codice, commercializzato a metà 2018.
Parti di ricambio > *pagina A3-30*
Dimensioni > *pagina A3-31*
Segregazione > *pagina A1-39*

Kit di combinazione

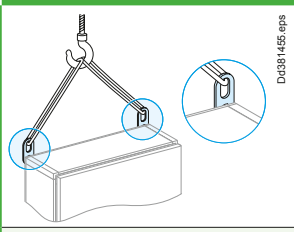
Fino a 630 A

Kit di combinazione

	Codici dei componenti				
	Pilastro singolo ●	Kit di combinazione orizzontale/verticale ●	Kit di combinazione a “L” ●	Kit di combinazione quadrata ●	Montante di montaggio
Codici	**LVS01025** (set di 2)	**LVS08381** x 2	**LVS08382** + **LVS08381**	**LVS08383**	**LVS08391**
Caratteristiche	Con i contenitori base	2 pilastri doppi	2 pilastri a L + 2 pilastri doppi + 1 pilastro singolo	1 pilastro quadro + 4 pilastri doppi	L = 1950 mm

	Esempio di montaggio		
	Semplice	**A “L”**	**Quadrato**
			
			
Armadi da parete	**1** Armadio base **2** Piastra posteriore per contenitore di espansione **3** 1 set di due pannelli laterali	**1** 1 armadio base **2** 1 lastra posteriore + porta per canalina **3** 1 set di due piastre superiori e inferiori per canalina L300 o L600 **4** 1 piastra posteriore per armadio di espansione **5** 1 set di due pannelli laterali	**1** 1 armadio base **2** 3 piastre posteriori per armadio di espansione **3** 1 set di due piastre superiori e inferiori per armadio di espansione L300 o L600 **4** 1 set di due pannelli laterali
Kit di combinazione 	**4** 2 x 1 pilastro doppio **LVS08381**	**6** 1 pilastro a L **LVS08382** **7** 2 x 1 pilastro doppio **LVS08381** **8** 1 pilastro standard **LVS01025**	**5** 1 pilastro quadro **LVS08383** **6** 4 x 1 pilastro doppio **LVS08381**
Montanti di montaggio	**5** 2 x 1 montante di montaggio **LVS08391**	**9** 2 x 1 montante di montaggio **LVS08391**	**7** 3 montanti di montaggio L = 1950 mm (per rinforzare il quadro) 3 x LVS**08391**

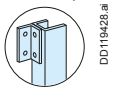
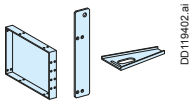
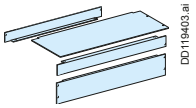
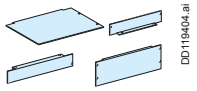
Sollevamento

	Anelli di sollevamento
	
Codice	**LVS08396**
Caratteristiche	Set di due. con accessori di montaggio. Gli anelli di sollevamento sono assicurati direttamente al quadro elettrico o ai montanti di montaggio.

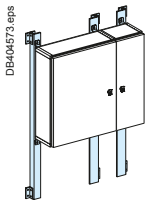
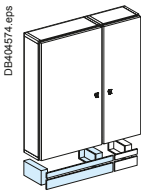
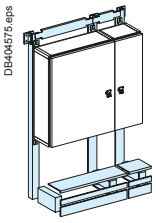
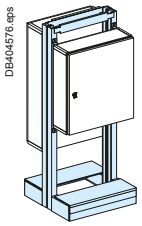
Nota: per combinazioni di più di due contenitori, il quadro elettrico deve essere rinforzato con montanti di montaggio (LVS**08391**).

Fino a 630 A

Accessori di montaggio

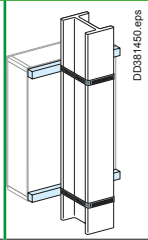
Montante		Zoccolo		
	Montanti di montaggio	**Elemento di giunzione zoccolo**	**Pannello di copertura zoccolo (per armadio)**	**Pannello di copertura zoccolo (per canalina)**
Codici	**LVS08391**	**LVS08392**	**LVS08393**	**LVS08394**
Caratteristiche	■ L = 1950 mm ■ Colore: RAL 7016 ■ Con: □ 2 staffe di fissaggio regolabili □ un giunto per combinazione con zoccolo o un altro montante. Lasciare spazio dietro il quadro elettrico per l'instradamento dei cavi e per migliorare la ventilazione. 	■ A = 150 mm ■ Colore: RAL 7016 	■ L = 600 mm ■ Colore: RAL 7016 	■ L = 300 mm ■ Colore: RAL 7016 
Quantità da ordinare	Per un armadio ordinare 2 montanti. Per ogni estensione o canalina ordinare un altro montante.	Per l'armadio base ordinare 2 elementi di giunzione e un pannello di copertura zoccolo da 600 mm di larghezza. Per ogni estensione o canalina ordinare un altro elemento di giunzione e il pannello di copertura corrispondente.		

Esempio di montaggio

	Su montanti	**Su zoccolo**	**Su struttura a parete**	**Struttura autoportante**
				
Codici	3 x **LVS08391**	3 x **LVS08392 + LVS08393 + LVS08394**	3 x **LVS08391** + 3 x **LVS08392 + LVS08393 + LVS08394**	4 x **LVS08391** + 4 x **LVS08392** + 2 x **LVS08393**
Designazione	3 montanti di montaggio	3 elementi di giunzione + 1 pannello di copertura zoccolo per armadio + 1 pannello di copertura zoccolo per canalina	3 montanti + 3 elementi di giunzione + 1 pannello di copertura zoccolo per armadio + 1 pannello di copertura zoccolo per canalina	4 montanti + 4 elementi di giunzione + 2 pannelli di copertura zoccolo per armadio
Note	I montanti servono per il montaggio a parete di uno o più armadi combinati in orizzontale o in verticale.	Lo zoccolo, installato in fabbrica o sul posto, solleva il quadro elettrico per proteggerlo e semplificare il percorso dei cavi in arrivo da un canale. Le staffe di fissaggio a parete fornite con lo zoccolo impediscono il ribaltamento del quadro elettrico.	Le staffe esterne in dotazione impediscono il rovesciamento del quadro elettrico.	Insieme di 2 strutture da parete addossate. Il quadro è autoportante. Fissaggio al pavimento e spostamento facile con gli anelli di sollevamento cod. LVS08396. Possibilità di alloggiare uno o più contenitori.

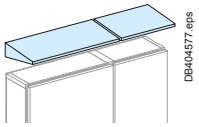
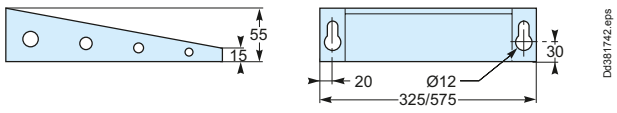
Montaggio su palo

2 traverse di rinforzo per sostenere il contenitore



Codice	**LVS08395**
Caratteristiche	Il kit serve a montare un armadio o una combinazione di armadi + canalina, senza praticare fori, a una trave a "I" o un palo in calcestruzzo rettangolare o cilindrico. La circonferenza massima del palo è 580 mm. Accessori di montaggio forniti in dotazione.

Tettuccio

Utilizzo	Per armadi da parete L600	Per canalina L300
		
Codici	**LVS08386**	**LVS08387**
Caratteristiche	■ I tettucci, installati sui montanti di montaggio o direttamente sulla parete, incrementano la protezione del quadro elettrico dalla caduta verticale di oggetti e acqua. ■ Colore: RAL 7016. ■ Con accessori per il montaggio dei montanti, componenti necessari per la combinazione con un altro tettuccio.	

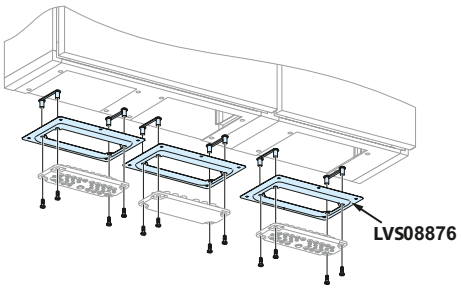
Dimensioni > *pagina A3-31* ; Segregazione > *pagina A1-39*

Fino a 630 A

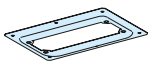
Piastra di interfaccia metallica con prefori

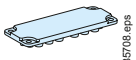
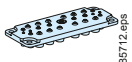
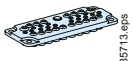
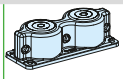
Gli armadi sono dotati di piastre pressacavi metalliche piene installate sul pannello superiore o inferiore degli armadi (2 piastre) o delle canaline da 300 mm di larghezza (1 piastra).
Queste piastre possono essere sostituite da piastre metalliche preforate LVS08876 per sistemi di ingresso cavi speciali realizzati in materiale isolante (piene, con prefori o a membrana).
Sono concepite per l'ingresso di cavi di varie sezioni dalla parte inferiore del quadro elettrico, mantenendo il grado di protezione IP55.
Le piastre pressacavi sono semplici da installare con il kit di montaggio (fornito con ogni piastra) per posizionare e trattenere i dadi durante l'installazione.
In tal modo è possibile montare le piastre pressacavi con un unico utensile.

DD083827.eps

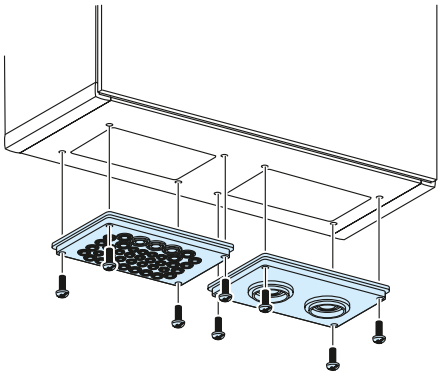


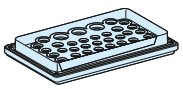
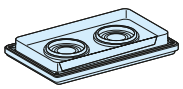
Piastre pressacavi piene, piastre con prefori e piastre a membrana

Piastra di interfaccia metallica con prefori	
	 DD385844.EPS
Codici	**LVS08876**
Caratteristiche	Montaggio piastre pressacavi: piene e a membrana.

Piastre pressacavi per interfaccia in metallo	**piena**	**a membrana**		
	 DD385708.eps	 DD385712.eps	 DD385713.eps	 DD385714.eps
Codici	**LVS08881**	**LVS08872**	**LVS08896**	**LVS08897**
Ø 3 mm	-	-	8	-
Ø 3 ... 7 mm	-	4	4	-
Ø 5 mm	-	-	4	-
Ø 7 ... 12 mm	-	-	20	-
Ø 7 ... 14 mm	-	8	4	-
Ø 7 ... 18 mm	-	-	2	-
Ø 10 ... 14 mm	-	12	-	-
Ø 14 ... 20 mm	-	4	-	-
Ø 20 ... 26 mm	-	1	-	-
Ø 17 ... 30 mm	-	-	1	-
Ø 8 ... 67 mm	-	-	-	2
Numero totale di ingressi	-	**29**	**43**	**2**

DD385845.eps

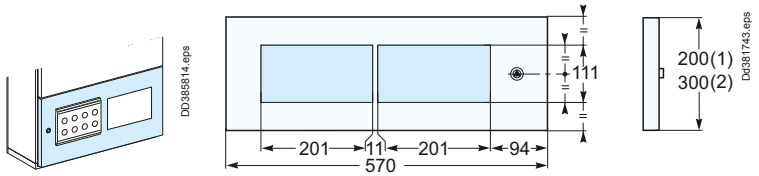


Piastre pressacavi, montaggio diretto	 DB124229.eps	 DB124230.eps
Codici	**LVS08898**	**LVS08899**
Ø 7 ... 26 mm	39	-
Ø 33 ... 72 mm	-	2
Numero totale di ingressi	**39**	**2**

A3

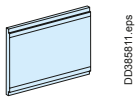
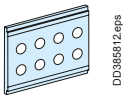
Fino a 630 A

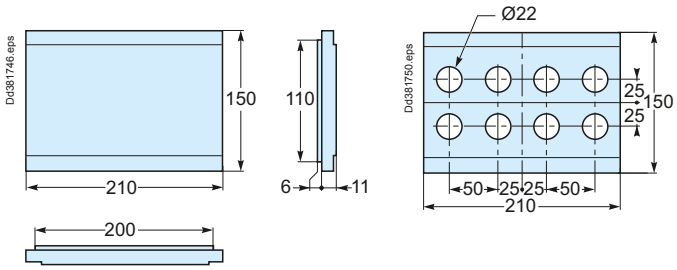
Porte parziali

Tipo	Con prefori
	
4 moduli (A = 200 mm) per contenitore da 11 a 27 moduli	**LVS08376**
Installazione	■ Su contenitore da parete di altezza pari ad almeno 11 moduli (A = 650 mm). ■ La parte frontale deve essere completata con un altra porta (piena o trasparente). ■ Ogni contenitore base o di espansione può essere dotato di una sola porta parziale.
Caratteristiche	■ Progettati per due piastre di fondo con dispositivi da 22 mm di diametro o prese industriali Schneider Electric. ■ Sono forniti con una piastra di fondo piena isolante utilizzabile per: □ coprire un foro di riserva, □ installare tutti i tipi di dispositivi (prese, dispositivi EPO, dispositivi di misura). ■ Le dimensioni dei due fori sono 201 x 111 mm. ■ Cerniere con apertura a 170° ■ Forniti con inserto a triangolo maschio di 8 mm (chiave non fornita).

Piastre in plastica per le aperture sulle porte parziali

Possibilità di installazione:
- orizzontale su porte parziali preforati
- orizzontale o verticale in qualunque punto su una porta o un pannello laterale.

Tipo	Pieno	Per dispositivi da 22 mm di diametro
		
Codici	**LVS08861**	**LVS08862**
Caratteristiche	■ Possono essere utilizzate per: □ chiudere po parziali preforati □ montare qualunque tipo di dispositivo (dispositivi EPO, dispositivi di misura, prese)	■ Per l'installazione di otto dispositivi da 22 mm di diametro (luci, interruttori, pulsanti, ecc.) ■ Con 4 tappi di chiusura



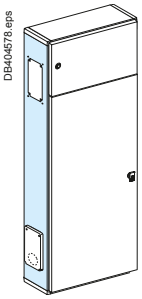
A3

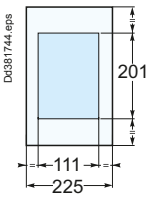
Fino a 630 A

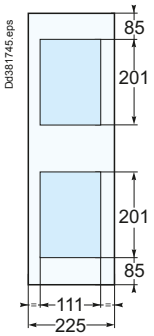
Pannelli laterali preforati

Questi pannelli sono progettati per sostituire il pannello laterale standard.
Possono essere montati sul lato destro o sinistro.

Pannelli laterali preforati





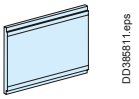


N. di moduli verticali da 50 mm	Altezza (mm)	Numero di fori 111× 201 mm	Codici
15	850	2	**LVS08364**
19	1050	2	**LVS08365**
23	1250	2	**LVS08366**
27	1450	2	**LVS08367**
33	1750	2	**LVS08369**

I prefori sono progettati per l'installazione di prese industriali Pratika PK fino a 63 A direttamente o su piastre di montaggio da 111 x 201 mm della gamma di contenitori Kaedra.
Installazione diretta di:

- Prese interbloccate 16/32 A, IP44/IP65, IK08
- Prese 16 A con trasformatori di sicurezza da 160 VA, IP44/IP65, IK08.

Piastra in plastica per le aperture su porta parziale

Tipo	Piena
	
Codici	**LVS08861**
Caratteristiche	■ Possono essere utilizzate per: □ chiudere □ montare qualunque tipo di dispositivo (dispositivi EPO, dispositivi di misura, prese)

A3

Fino a 630 A

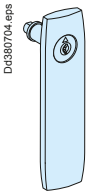
Sistemi di chiusura

- Le porte piene e trasparenti piccoli (da 7 a 23 moduli) sono dotate di una maniglia piccola con serratura a cilindro n. 405.
- Le porte piene e trasparenti grandi (da 27 a 33 moduli) sono dotate di una maniglia grande con serratura a cilindro n. 405.
- Le porte parziali sono dotate di un inserto a triangolo maschio di 8 mm.
- Tutti le porte possono essere dotate di apparecchiature opzionali:
  - una maniglia grande o piccola con serratura a cilindro n. 405. Quest'ultima può essere sostituita con altre serrature a cilindro o inserti speciali
  - una maniglia EURO grande, fornita senza serratura a cilindro
  - inserti per porte (quadrati, triangolari, a doppia barra, con slot per cacciavite).

Maniglie di ricambio

Maniglie



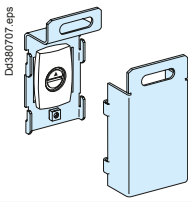


Codici	**LVS08936**	**LVS08935**	**LVS08934**
Designazione	Chiavistello con serratura e 2 chiavi n. 405	Maniglia (L = 155 mm) con serratura e 2 chiavi n. 405	Maniglia EURO senza serratura a cilindro (1)

(1) Non adatta per cilindri con corsa di ritorno automatica della chiave.

Blocco con lucchetto

Blocco con lucchetto

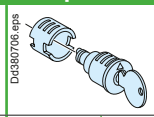


Codice	**LVS08939**
Designazione	Il kit può essere installato su tutte le porte IP55, tranne quelli dotate di serratura EURO. Kit progettato per 3 lucchetti.

Serrature a cilindro e inserti per maniglie

Questi componenti possono essere applicati alle maniglie dopo la rimozione della serratura a cilindro standard n. 405.

Serrature a cilindro per maniglie (1)











Fornitura con	2 chiavi n. 2433A	2 chiavi n. 455	2 chiavi n. 1242E	2 chiavi n. 3113A	Inserto a doppia barra 3 mm	Inserto a triangolo maschio			Inserto quadrato maschio			Inserto quadrato femmina 6 mm
						7 mm	8 mm (CNOMO)	9 mm	6 mm	7 mm	8 mm	
Codici	**LVS09933**	**LVS09945**	**LVS09942**	**LVS09943**	**LVS09932**	**LVS09937**	**LVS09938**	**LVS09939**	**LVS09949**	**LVS09947**	**LVS09948**	**LVS09946**

Inserti per porte parziali

Questi inserti sostituiscono l'inserto a triangolo maschio standard (8 mm).

Inserto per porte











Tipo	Inserto con slot per cacciavite	Inserto a doppia barra 3 mm	Inserto a triangolo maschio			Inserto quadrato maschio		Inserto quadrato femmina 6 mm
			7 mm	8 mm (CNOMO)	9 mm	6 mm	8 mm	
Codici	**LVS09981**	**LVS09982**	**LVS09983**	**LVS09984**	**LVS09985**	**LVS09986**	**LVS09988**	**LVS09989**

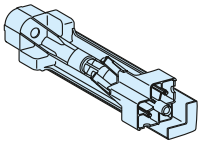
(1) Altre combinazioni A ed E possono essere fornite da Ronis (rivolgersi a SE).

A3

Fino a 630 A

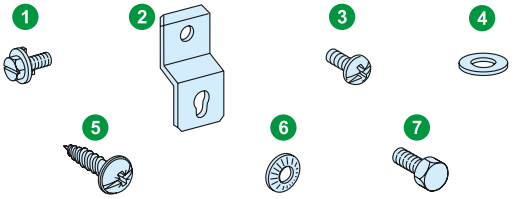
Accessori (IP55)

DD384507_1.EPS



2 pilastri — **LVS01025**

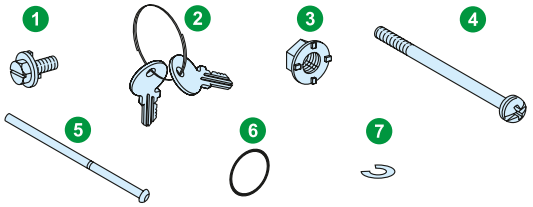
DD384508.EPS



Set di parti di ricambio per cassette da parete — **LVS01247**

1. 24 viti + contatto stub
2. 4 staffe di fissaggio semplici
3. 4 viti pilastro/alloggiamento
4. 12 rondelle in nylon
5. 12 viti autofilettanti
6. 4 rondelle coniche
7. 4 viti

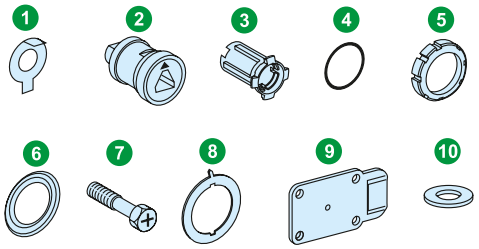
DD384509.EPS



Set di parti di ricambio per porta — **LVS01248**

1. 1 vite + rondelle stub
2. 2 chiavi n. 405
3. 1 dado a molla
4. 4 viti telaio/pilastro
5. 3 piedini per cerniere
6. 8 giunti con O-ring
7. 3 anelli di arresto

DD384510.EPS



Parti di ricambio per sistema di chiusura — **LVS01249**

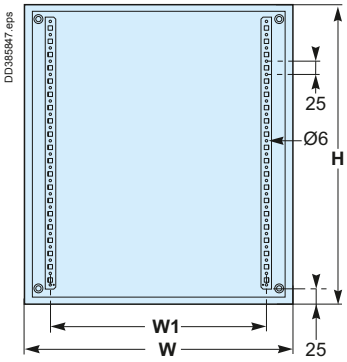
1. 1 rondella di arresto
2. 1 corpo a vite
3. 1 cappuccio a vite
4. 1 O-ring
5. 1 dado a vite
6. 1 guarnizione in composito
7. 1 vite prigioniera
8. 1 rondella speciale
9. 1 camma
10. 1 rondella

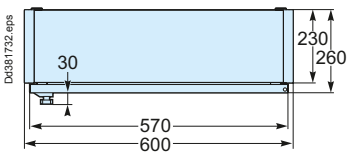
A3

Armadi IP55 Prisma**SeT** G - L600, L850, L300
Dimensioni

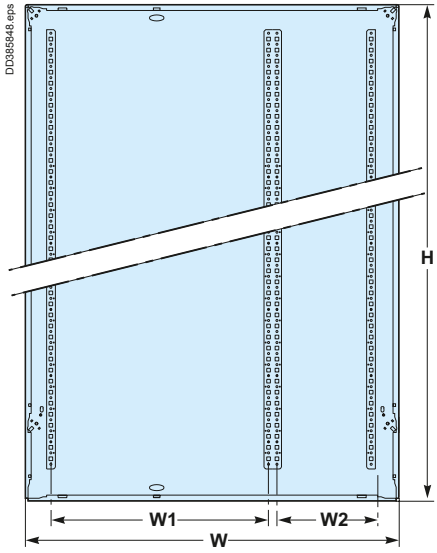
Fino a 630 A

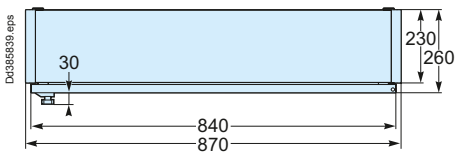
Armadi L600



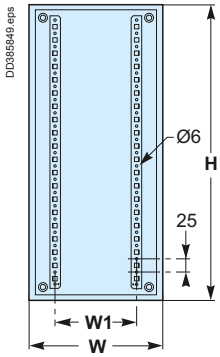


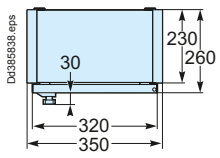
Armadio L850, 33 mod.





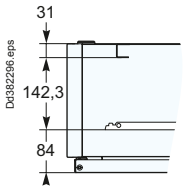
Canaline L300



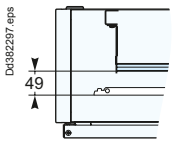


	N. di moduli verticali		L600		L850			L300	
		H	W	W1	W	W1	W2	W	W1
Canaline per armadi	7	425	575	450	-	-	-	325	200
	11	625	575	450	-	-	-	325	200
	15	825	575	450	-	-	-	325	200
	19	1025	575	450	-	-	-	325	200
	23	1225	575	450	-	-	-	325	200
	27	1425	575	450	-	-	-	325	200
	33	1725	575	450	845	450	200	325	200

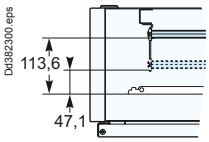
Montanti funzionali



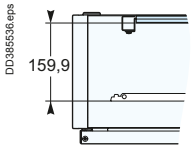
Guide modulari



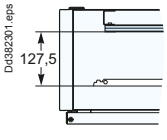
LVS03001.



LVS03002.

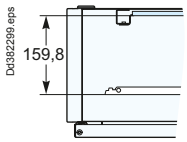


LVS03003.

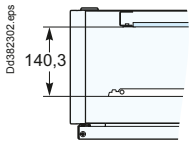


LVS03004.

Piastra di fondo forata

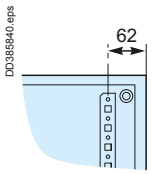


LVS03171/LVS03172/LVS03173/ LVS03176/LVS03177/LVS03178.

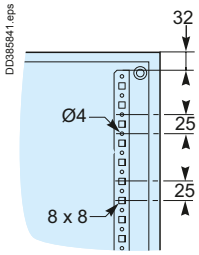


LVS03170/LVS03175.

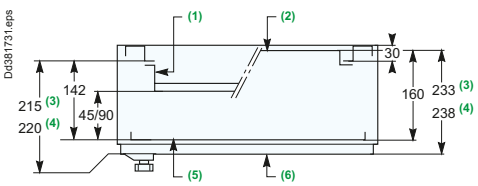
Percorso cavi



Montante posteriore



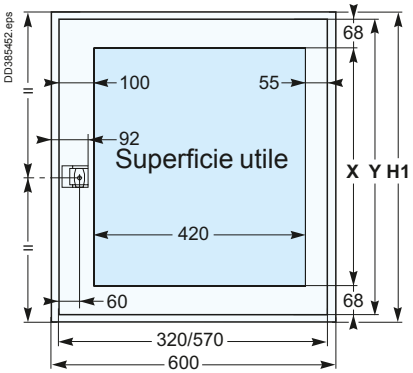
(1) Guida modulare a doppio profilo.
(2) Piastra di fondo forata incassata.
(3) Porta trasparente.
(4) Porta piena.
(5) Piastra frontale.
(6) Porta.



Armadi IP55 Prisma**SeT** G - L600, L850, L300
Dimensioni

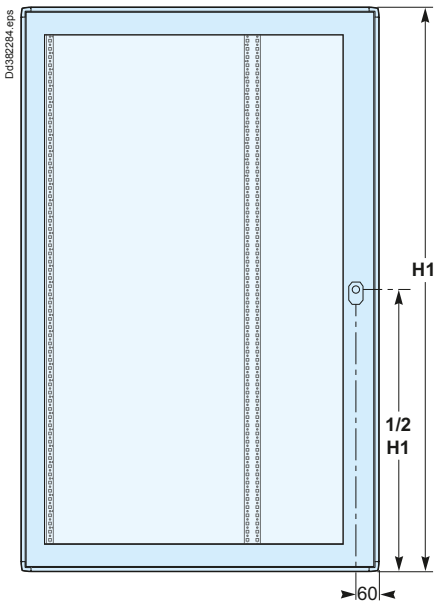
Fino a 630 A

Porte L600



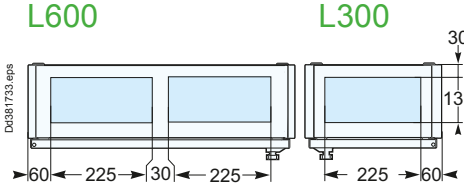
Porte		
H1	**X**	**Y**
450	284	420
650	484	620
850	684	820
1050	884	1020
1250	1084	1220
1450	1284	1420
1750	1584	1720

Porte L850, 33 moduli

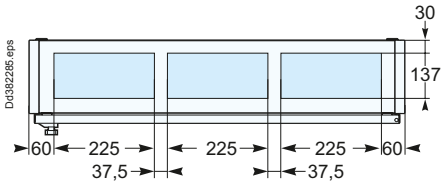


Ingresso cavi

L600 L300

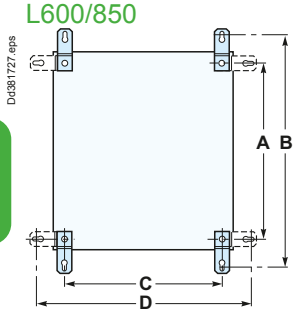


L850

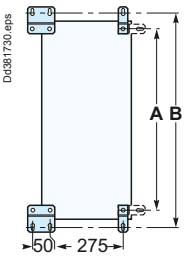


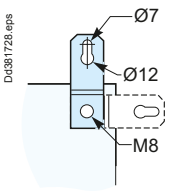
Installazione a parete

Staffe esterne L600/850

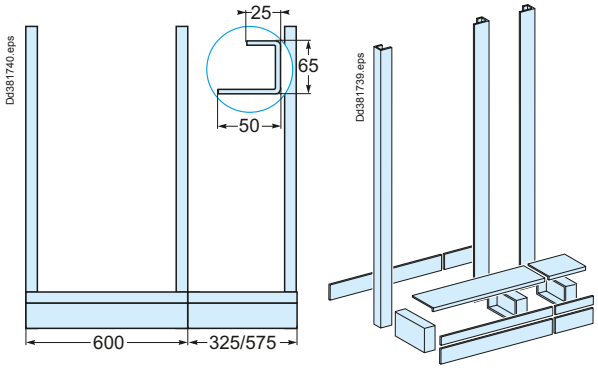


Staffe esterne L300





Struttura a parete



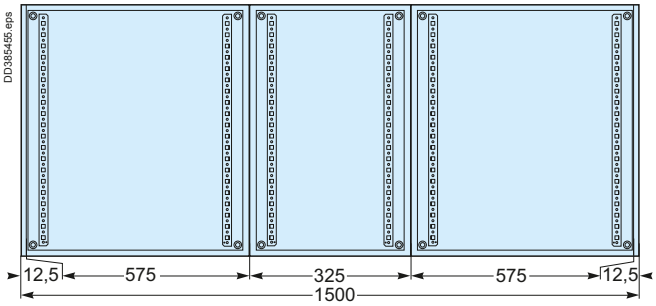
N. di moduli verticali	A	B	C		D	
			L600	L850	L600	L850
7	375	525	525	-	650	-
11	575	725	525	-	650	-
15	775	925	525	-	650	-
19	975	1125	525	-	650	-
23	1175	1325	525	-	650	-
27	1375	1525	525	-	650	-
33	1675	1825	525	-	650	-

A3

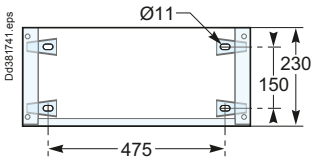
Life Is On Schneider Electric

Fino a 630 A

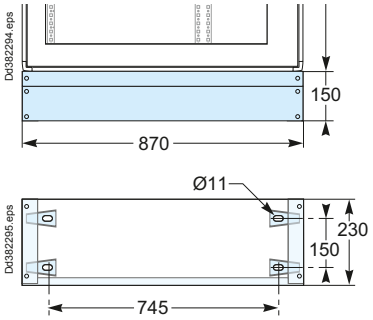
Combinazioni delle cassette



Fissaggio zoccolo L600



Fissaggio zoccolo L850



A3

PrismaSeT P

Sommario

Guida alla selezione
p. B1-1

Selezione della configurazione di un quadro elettrico
> p. B1-2

Unità funzionali
p. B2-1

Interruttori automatici
> p. B2-2



Interruttori-sezionatori
> p. B2-35



Commutazione della sorgente
> p. B2-37



Armadi
p. B3-1

Strutture
> p. B3-2



Dimensioni
> p. B3-7



Contenitori
> p. B3-14



Sistemi di distribuzione Linergy
p. B4-1

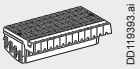
Sbarre di alimentazione
> p. B4-2



Blocchi di distribuzione
> p. B4-16

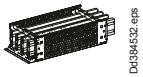


Partenze dispositivi
> p. B4-18



Segregazione funzionale
p. B5-1

Distribuzione principale
> p. B5-4



Informazioni aggiuntive
p. B6-1

Parti di ricambio
> p. B6-3

Caratteristiche elettriche
> p. B6-9

Guida alla selezione
p. B1-1

B1

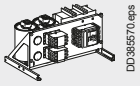
Dispositivi con fusibile
> p. B2-61



Dispositivi con fusibile/Interruttori-sezionatori
> p. B2-59



Altro
> p. B2-55



Unità funzionali
p. B2-1

B2

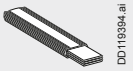
Altro
> p. B3-23



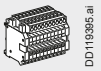
Armadi
p. B3-1

B3

Distribuzione secondaria
> p. B4-22



Morsettiere e linee
> p. B4-37



Sistemi di distribuzione Linergy
p. B4-1

B4

Segregazione funzionale
p. B5-1

B5

Informazioni aggiuntive
p. B6-1

B6

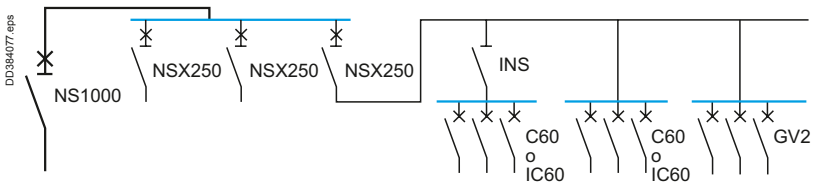
Guida alla selezione

Indice

Selezione della configurazione dell'armadio B1-2

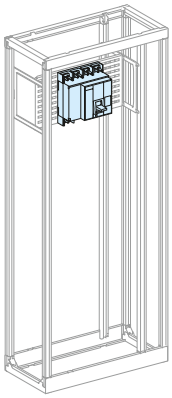
Selezione della configurazione dell'armadio

Partendo dallo schema elettrico: quadro IP30



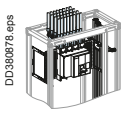
Installare l'arrivo

Vedere *pag. B2-2*

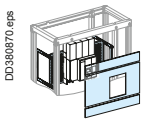


Ordinare
- componenti di collegamento
- piastre di fondo e piastre frontali
- collegamenti sbarre.

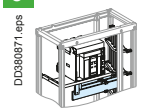
1 Coll. frontale con cavi



2 Installazione dispositivi



3 Coll. sbarre Linergy LGY



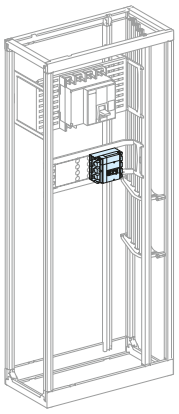
Dispositivo		Dispositivo fisso	
		NS630b/1000	NS1250/1600
Schermo per camera d'arco	3P	33596	
	4P	33597	
Adattatori di collegamento verticali	3P	33642	
	4P	33643	
Copertura collegamento frontale		LVS04851	

Montaggio		Collegamento frontale con cavi	
Dispositivo		Dispositivo fisso	
		NS630b/1000	NS1250/1600
Numero di dispositivi per fila		1	1
N. di moduli verticali		12	14
Piastre di fondo		LVS03482	LVS03482
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	a monte	LVS03802 [2]	LVS03804 [4]
	con preforo	LVS03690 o LVS03701 [7]	
	a valle	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]

Dispositivo		Dispositivo fisso	
		NS630b/1250	NS1600
Tipo di collegamento		Collegamento frontale fornito con il dispositivo.	
Collegamento sbarre		Per sbarre Linergy LGY: collegamento prefabbricato	
	3P	LVS04485	LVS04487
	4P	LVS04486	LVS04488
Copertura per collegamento sbarre Linergy LGY, LGYE, BS		LVS04926	

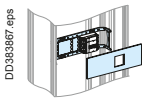
Installare i dispositivi Compact

Vedere *pag. B2-16*

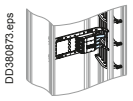


Ordinare
- piastre di fondo e piastre frontali
- collegamenti sbarre
- accessori di collegamento.

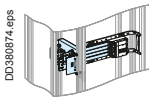
1 Installazione



2 Coll. sbarre Linergy LGY



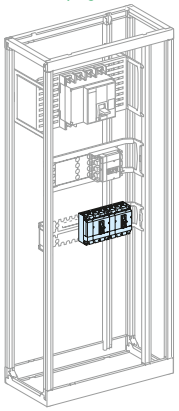
3 Collegamento



Dispositivo		Comando diretto NSX100/250, Vigi NSX100/250	
		3P	4P
Numero di dispositivi per fila		1	1
N. di moduli verticali		3	4
Piastre di fondo		LVS03411	LVS03412
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	con preforo	LVS03604 [3]	LVS03606 [4]

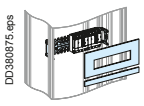
Dispositivo	Linergy LGY Comando diretto NSX100/250, Vigi NSX100/250	
	3P	4P
Collegamento prefabbricato	LVS04423	LVS04424

Dispositivo		Comando diretto		
		NSX100/160	Vigi NSX100/160	NSX250
Numero di dispositivi per fila		3/4	3/4	3/4
N. di moduli verticali		6	8	7
Piastre di fondo		LVS03420	LVS03420	LVS03420
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	con preforo	LVS03243 [5]	LVS03241 [7]	LVS03243 [5]
	a valle	LVS03801 [1]	LVS03801 [1]	LVS03802 [2]

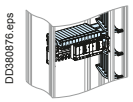


Ordinare
- piastre di fondo e piastre frontali
- blocco di distribuzione
- accessori di collegamento.

1 Installazione



2 Coll. sbarre Linergy LGY



3 Collegamento



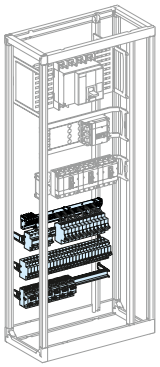
Dispositivo		Comando diretto NSX100/160	Vigi NSX100/160	NSX250	Vigi NSX250
Numero di dispositivi per fila		3/4	3/4	3/4	3/4
N. di moduli verticali		6	8	7	9
Piastre di fondo		LVS03420	LVS03420	LVS03420	LVS03420
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	con preforo	LVS03243[5]	LVS03241 [7]	LVS03243 [5]	LVS03241 [7]
	a valle	LVS03801[1]	LVS03801 [1]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]

Dispositivo	Linergy LGY Comando diretto NSX100/160, Vigi NSX100/160		NSX250, Vigi NSX250	
	3P	4P	3P	4P
Numero di dispositivi	4	3	4	3
Blocchi di distribuzione Linergy FC (con collegamento)	LVS04403	LVS04404	LVS04403	LVS04404

Dispositivo	Comando diretto NSX100/160, Vigi NSX100/160		NSX250, Vigi NSX250	
	3P	4P	3P	4P
Coprimorsetti lunghi per collegamento frontale	LV429517	LV429518	LV429517	LV429518
Coprimorsetti corti per collegamento posteriore	LV429515	LV429516	LV429515	LV429516

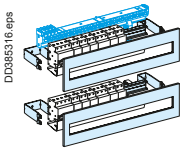
Selezione della configurazione di un armadio

Installare i dispositivi modulari



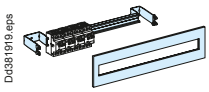
Ordinare le piastre di fondo e le piastre frontali considerando:
- l'alimentazione delle file
- il percorso cavi.

1 Acti 9
Vedere *pag. B2-57*



Dispositivo		Tutti i dispositivi modulari	Dispositivi modulari ≤ 40 A
Lungh. guida (moduli da 9 mm)		48	48
N. di moduli verticali		4	3
Guida (48 moduli da 9 mm)		LVS03401	LVS03401
Piastre frontali modulari		LVS03204 [4]	LVS03203 [3]
Piastra di chiusura	barretta	LVS03220	LVS03220
	divisibile	LVS03221	LVS03221

2 Interruttore automatico GV2
Vedere *pag. B2-56*



Dispositivo		Interruttore automatico	
		GV2RT - GV2ME - GV2LE	GV3
N. di moduli verticali		3	5
Lungh. utile della guida (mm)		432	
Guida modulare (regolabile)		LVS03401	LVS03402
Piastre frontali [N. di mod. verticali]	con preforo	LVS03203 [3]	LVS03205 [5]

Per la sbarra a pettine Linergy FH, vedere *pagine B4-30 ... B4-36*
Per il percorso cavi, vedere *pag. B3-27*

Determinare la taglia del quadro

- contare il numero di moduli occupati
- determinare il numero di armadi
- ordinare la piastra frontale piena supplementare.

La capacità di un armadio è 36 moduli.

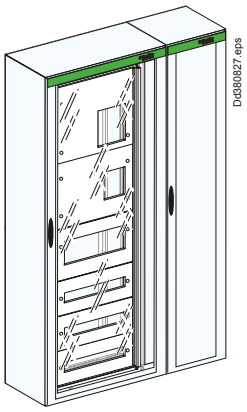
1 armadio

Piastra frontale piena
Vedere *pag. B3-23*

Dispositivo	Piastra frontale piena L = 500 mm					
	A = 50 mm	A = 100 mm	A = 150 mm	A = 200 mm	A = 250 mm	A = 300 mm
[N. di mod. verticali]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
Codici	LVS03801	LVS03802	LVS03803	LVS03804	LVS03805	LVS03806

Selezionare i contenitori

Vedere *pag. B3-1*



1 Strutture

Dispositivo	300	400	650	800	800 (650 + 150)
	Telaio base				
Codici	LVS08403	LVS08404	LVS08406	LVS08408	LVS08407

2 Piastra frontale incernierata - telaio di supporto

Dispositivo	400	650
	Telaio di supporto per piastra frontale incernierata	
Codici	LVS08564	LVS08566

3 Sportelli

Dispositivo	L = 300	L = 400	L = 650	L = 800
Sportello pieno	LVS08513	LVS08514	LVS08516	LVS08518
Sportello trasparente	-	LVS08534	LVS08536	LVS08538

4 Pannelli posteriori

Dimensioni	L = 300 mm	L = 400 mm	L = 650 mm	L = 800 mm
Pannelli posteriori	LVS08733	LVS08734	LVS08736	LVS08738

5 Pannelli laterali

Dimensioni	P = 400 mm	P = 600 mm
Pannelli laterali	LVS08750	LVS08760

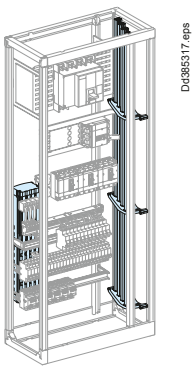
6 Tetti

Dimensioni	L = 300 mm	L = 400 mm	L = 650 mm	L = 800 mm
Tetto pieno P = 400 mm	LVS08433	LVS08434	LVS08436	LVS08438
Tetto pieno P = 600 mm	LVS08633	LVS08634	LVS08636	LVS08638

7 Zoccoli, piastre pressacavi, elementi di finitura, ecc.

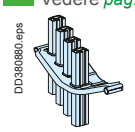
Progettare il sistema di distribuzione

Vedere *pag. B4-1*



Sbarre Linergy LGY

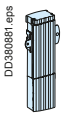
1 Vedere *pag. B4-4*



Corrente (A)	Profili Linergy LGY tabella		Numero di supporti sbarra Icw (kA eff./1s)							
	IP ≤ 31	IP > 31	25	30	40	50	60	65	75	85
630	LVS04502									
		LVS04503								
800	LVS04503									
		LVS04504		3						
1000	LVS04504									

Designazione	Codice
Supporto sbarra	LVS04851

2 Sbarre Linergy BW
Vedere *pag. B4-14*



Sbarre Linergy BW		160 A	250 A	400 A	630 A
3P	L = 1000 mm	LVS04111	LVS04112	LVS04113	LVS04114
	L = 1400 mm	LVS04116	LVS04117	LVS04118	LVS04119
4P	L = 1000 mm	LVS04121	LVS04122	LVS04123	LVS04124
	L = 1400 mm	LVS04126	LVS04127	LVS04128	LVS04129

Unità funzionali

Indice

Interruttori automatici

MasterPacT MTZ2
Collegamento cavi B2-2
Collegamento Canalis B2-3
Armadio dedicato B2-4
Telai di supporto per piastre frontali parziali B2-6

MasterPacT MTZ1
Comando diretto e meccanismo motorizzato - Collegamento cavi B2-8
Armadio dedicato 3P B2-9

ComPacT NS1600b ... 3200
Collegamento cavi B2-11

ComPacT NS630b ... NS1600
Collegamento Canalis B2-12
Montaggio orizzontale B2-13
Armadio dedicato B2-14

ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) e VigiComPacT NSX
NSX 100 ... 630 - Montaggio orizzontale B2-16
NSX 400/630 - Montaggio verticale B2-21
NSX 100 ... 630 - Montaggio verticale L = 400 mm B2-26
NSX 100/160/250 - Montaggio verticale B2-27

ComPacT NSXm fino a 160
Montaggio orizzontale, montaggio verticale, dispositivi modulari B2-33

Dispositivi modulari
Acti 9 ⩽ 63 A B2-53
Arrivo quadro 80/160 A B2-55

Interruttori-sezionatori

ComPacT INS630b ... 2500
Montaggio verticale fisso B2-35

ComPacT INS250 ... 630
Montaggio orizzontale/verticale fisso B2-36

Commutatori di rete

Combinazioni possibili B2-37
MasterPacT MTZ2 08/32 B2-38
MasterPacT MTZ1 08/16 B2-42
ComPacT NS630b ... 1000 B2-45
ComPacT NSX100/630 B2-46
ComPacT INS250 ... 630 - Manovra rotativa diretta frontale B2-48
ComPacT INS250 ... 630 - Gruppo completo B2-49
TransferPacT Frame 100A - 160A - Commutatore automatico di rete B2-50
TransferPacT Frame 250A - 630A Commutatore automatico di rete B2-52

Dispositivi con fusibile/Interruttori-sezionatori

FuPacT GS B2-54

Altro

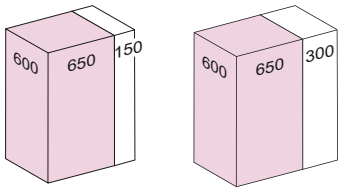
Misura (Misuratori di kilowattora monofase e trifase) B2-59
Interfaccia operatore (misuratori PowerLogic™) B2-60
Altri apparecchi B2-61
Interfaccia operatore (Vigilohm, Vigirex) B2-62
PrismaSeT L = 800 mm B2-63
ComPacT NXS100/630 B2-64
InterPacT INS250/630 B2-65

MasterPacT MTZ2 08 ... 32

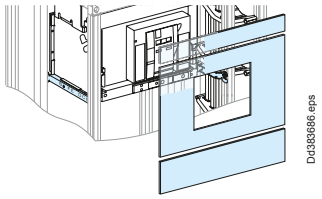
Collegamento cavi

Fisso, estraibile

Montaggio

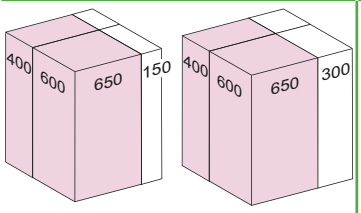


Collegamento frontale

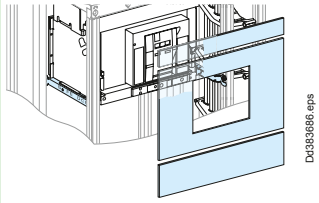


Dispositivi		Dispositivo fisso		Dispositivo estraibile	
		MTZ2 08/16	**MTZ2 20/32**	**MTZ2 08/16**	**MTZ2 20/32**
Numero di dispositivi per fila		1	1	1	1
N. di moduli verticali **(1)**		**18**	**19**	**19**	**20**
Piastre di fondo		**LVS03500**	**LVS03500**	**LVS03500**	**LVS03500**
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	a monte	**LVS03804** [4]	**LVS03805** [5]	**LVS03804** [4]	**LVS03805** [5]
	con preforo	**LVS03711** [9]	**LVS03711** [9]	**LVS03710** [10]	**LVS03710** [10]
	a valle	**LVS03805** [5]	**LVS03805** [5]	**LVS03805** [5]	**LVS03805** [5]

Montaggio



Collegamento posteriore



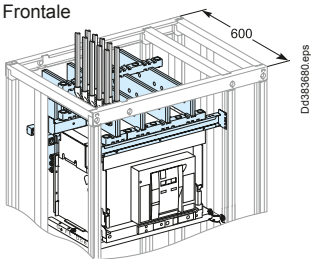
Dispositivi		Dispositivo fisso		Dispositivo estraibile	
		MTZ2 08/16	**MTZ2 20/32**	**MTZ2 08/16**	**MTZ2 20/32**
Numero di dispositivi per fila		1	1	1	1
N. di moduli verticali		**14**	**14**	**15**	**15**
Piastre di fondo		**LVS03500**	**LVS03500**	**LVS03500**	**LVS03500**
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	con preforo	**LVS03711** [9]	**LVS03711** [9]	**LVS03710** [10]	**LVS03710** [10]
	a valle	**LVS03805** [5]	**LVS03805** [5]	**LVS03805** [5]	**LVS03805** [5]

Collegamento

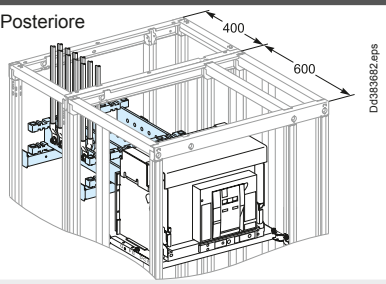


A monte su arrivo

Frontale



Posteriore



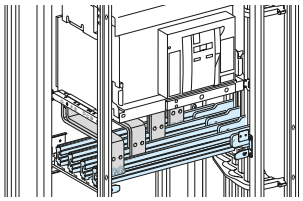
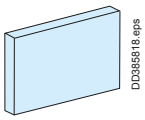
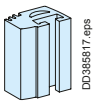
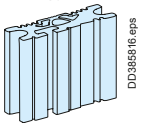
Dispositivi		Dispositivo fisso	Dispositivo estraibile
		MTZ2 08/32	**MTZ2 08/32**
Tipo di morsetti		Collegamenti posteriori verticali forniti con il dispositivo	
Collegamento		da realizzare **(2)**	
Collegamento frontale	supporti sbarre	2 × **LVS04694** + **LVS04678**	
	copertura cavi	**LVS04861**	
Collegamento posteriore	supporti sbarre	2 × **LVS04694**	
	copertura cavi	**LVS04863**	

(1) Per collegamento a valle con rame.
Per il collegamento prefabbricato a valle con Linergy LGYE, occorre un modulo supplementare solo per MTZ2 3200A. Selezionare la piastra frontale piena a valle (**LVS03806**).
(2) Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.

MasterPacT MTZ2 08 ... 32

Collegamento cavi

Fisso, estraibile

Distribuzione		A valle su sbarre Linergy LGY, LGYE o BS					
			 DD385815.eps				
Dispositivi		**Fissi ed estraibili**		**Fissi ed estraibili**		**Fissi ed estraibili**	
		MTZ2 08/16		**MTZ2 20/25**		**MTZ2 32**	
		3P	**4P**	**3P**	**4P**	**3P**	**4P**
Tipo di morsetti		Collegamenti frontali forniti con il dispositivo.					
Per sbarra verticale Linergy BS  DD385818.eps	Collegamento	Da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.					
	Fazzoletto	-	-	Ordinare un giunto per ogni fase: 1 giunto per sbarre, L = 50/60 mm (**LVS04640**), 1 giunto per sbarre, L = 80/100 mm (**LVS04641**).			
	Supporto volante	2 × **LVS04662** Per Icw ≥ 75 kA eff., aggiungere un altro supporto volante **LVS04662**.					
	Copertura	**LVS04926** + **LVS04927**					
Per sbarra verticale Linergy LGY  DD385817.eps	Collegamento	**LVS04493**	**LVS04494**	da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.			
	Fazzoletto	**LVS04683**	**LVS04684**	-			
	Supporto volante	-	-	2 × **LVS04662** Per Icw ≥ 75 kA eff., aggiungere un altro supporto volante **LVS04662**.			
	Copertura	**LVS04925** + **LVS04928**		**LVS04926** + **LVS04927**			
Per sbarra verticale Linergy LGYE (1)  DD385816.eps	Collegamento	-	-	**LVS04495**	**LVS04496**	**LVS04497** (2)	**LVS04498** (2)
	Fazzoletto	-	-	3×**LVS04685**	4×**LVS04685**	3×**LVS04687**	4×**LVS04687**
	Copertura	**LVS04925** + **LVS04928**					

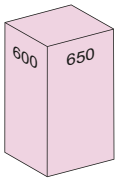
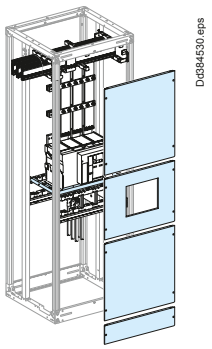
(1) Per LGYE 08/25 utilizzare un condotto L = 150 mm. Per LGYE 32/40 utilizzare un condotto L = 300 mm.
(2) È necessario un modulo supplementare, selezionare la piastra frontale piena **LVS03806** per il collegamento a valle.

Nota: per effettuare misure:
Installare i TA preferibilmente a monte, sugli attacchi complementari dei morsetti di alimentazione oppure sulle sbarre orizzontali (collegamento sbarre). In questo caso, aggiungere un modulo e una piastra frontale piena (**LVS03801**) o installare un'unità di controllo Micrologic in grado di visualizzare i valori.
Selezione delle sbarre: Linergy LGY *> pag. B4-4*, Linergy LGYE *> pag. B4-5*, Linergy BS *> pag. B4-6*.

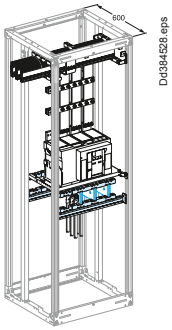
MasterPacT MTZ2 08 ... 40

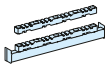
Armadio dedicato - L = 650 mm

Fisso, estraibile

Montaggio	Armadio dedicato
	

Dispositivi		Dispositivo fisso		Dispositivo estraibile	
		MTZ2 08/32	MTZ2 40 (2)	MTZ2 08/32	MTZ2 40 (2)
Numero di dispositivi per fila		1	(2)	1	(2)
N. di moduli verticali		**36**	(2)	**36**	(2)
Piastre di fondo		**LVS03500**	(2)	**LVS03500**	(2)
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	a monte (1)	**LVS03808** [12]	(2)	**LVS03808** [12]	(2)
	con preforo	**LVS03711** [9]	(2)	**LVS03710** [10]	(2)
	a valle	**LVS03808** [12] + **LVS03803** [3]	(2)	**LVS03808** [12] + **LVS03802** [2]	(2)

Collegamento	Inferiore con cavi dal basso
	

Dispositivi fissi/estraibili	MTZ2 08/32	MTZ2 40 (2)
Tipo di morsetti 	Collegamenti posteriori verticali	(2)
Attacchi complementari per collegamento 	da realizzare (3)	(2)
Supporti per attacchi complementari 	**LVS04694**×2	(2)
Copertura cavi	**LVS04861**	(2)

(1) Una o due piastre frontali da 3 moduli per dispositivi di misura 72 × 72 e 96×96 mm possono essere installate immediatamente al di sopra della piastra frontale preforata:
- 1 piastra frontale da 3 moduli + 1 piastra frontale piena **LVS03807** (9 moduli)
- 2 piastre frontali da 3 moduli + 1 piastra frontale piena **LVS03806** (6 moduli)

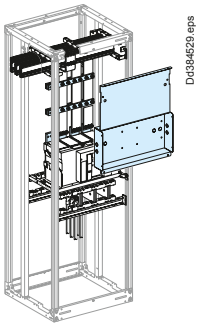
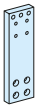
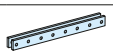
(2) Per un armadio dedicato da 4000 A contattare Schneider Electric.
(3) Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.

Interfaccia operatore > pag. B2-60.

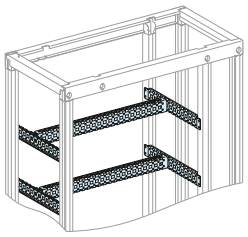
MasterPacT MTZ2 08 ... 40

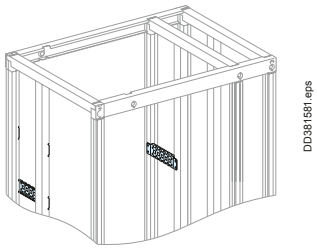
Armadio dedicato - L = 650 mm

Fisso, estraibile

Distribuzione	Collegamenti ascendenti a valle su sbarre orizzontali Linergy LGYE				Linergy BS		
							
Dispositivi fissi/estraibili	**MTZ2 08/16**	**MTZ2 20/25**	**MTZ2 32**	**MTZ2 40 (1)**	**MTZ2 08/25**	**MTZ2 32**	**MTZ2 40 (1)**
Tipo di morsetti 	Collegamento frontale				Collegamento frontale		
Aste distanziali per sbarre piatte 	**LVS04690×2**	**LVS04690×2**	**LVS04690×2**	-	**LVS04690×2**	**LVS04690×2**	-
Collegamento	Collegamento da realizzare (2)				Collegamento da realizzare (2)		
orizzontale 3200 A	-				**LVS04637** (3)	**LVS04637** (3)	-
accessori di montaggio	-				-	**LVS04642**	-
Copertura sbarre (4) 	**LVS04860**	**LVS04860**	**LVS04860**	-	**LVS04860**	**LVS04860**	-

Accessori





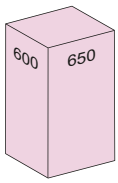
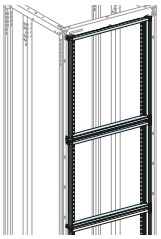
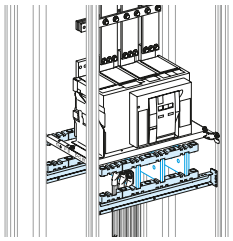
	Traverse	
Codici	**LVS03584**	**LVS03586**
Caratteristiche	Set di 2 Per armadio da 650 mm di larghezza e 400 mm di profondità	Set di 2 L = 200 mm, possibilità di aggiunta a traverse da 400 mm per strutture profonde 600 mm. Possibilità di installazione separata

(1) Per un armadio dedicato da 4000 A contattare Schneider Electric.
(2) Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.
(3) Il codice **LVS**04637 include 1 solo collegamento. Ordinare 1 collegamento per ogni fase.
(4) La copertura è obbligatoria dietro le piastre frontali destinate ai dispositivi di misura.

MasterPacT MTZ2 08 ... 32

Telai di supporto per piastre frontali parziali

Estraibile

Montaggio	Collegamento frontale con cavi in armadio dedicato
	 

Dispositivi		Dispositivo estraibile
		MTZ2 08/32
N. di moduli verticali		**36** (3)
Piastre di fondo		**LVS03500**
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	a monte	2 × **LVS03806** [12]
	a valle	2 × **LVS03806** [12]
Telaio di supporto piastra frontale 1/3		**LVS08560** (1) + 2 × **LVS08562** (2)
Copertura		**LVS04861**

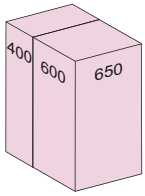
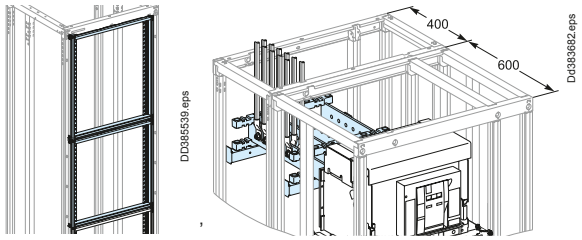
B2

Life Is On Schneider Electric

MasterPacT MTZ2 08 ... 32

Telai di supporto per piastre frontali parziali

Estraibile

Montaggio	Collegamento posteriore con cavi
	

Dispositivi		Dispositivo estraibile
		MTZ2 08/32
N. di moduli verticali		**15** (3)
Piastre di fondo		**LVS03500**
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	a monte	-
	a valle	**LVS03804** [4]
Telaio di supporto piastra frontale 1/3		**LVS08560** (1) **+** 2 × **LVS08562** (2)

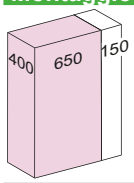
(1) Telaio di supporto per piastra frontale 1/3 da 10 moduli.
(2) Telaio di supporto per piastra frontale 1/3 da 12 moduli.
(3) La modularità include lo spazio di un modulo tra ogni telaio di supporto per piastra frontale.

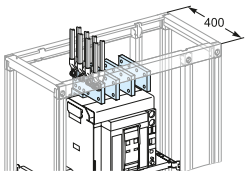
MasterPacT MTZ1 06 ... 16

Collegamento cavi

Comando diretto, meccanismo motorizzato - Fisso, estraibile

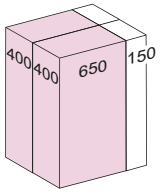
Montaggio — Collegamento frontale con cavi

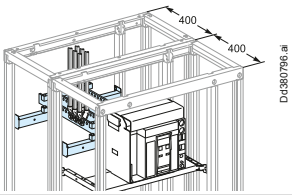




Dispositivi		Dispositivo fisso		Dispositivo estraibile	
		MTZ1 06/10	MTZ1 12/16	MTZ1 06/10	MTZ1 12/16
Numero di dispositivi per fila		1	1	1	1
N. di moduli verticali		**12**	**14**	**13**	**15**
Piastre di fondo		**LVS03484**	**LVS03484**	**LVS03483**	**LVS03483**
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	a monte	**LVS03802** [2]	**LVS03804** [4]	**LVS03802** [2]	**LVS03804** [4]
	con preforo	**LVS03692** [7]	**LVS03692** [7]	**LVS03691** [8]	**LVS03691** [8]
	a valle	**LVS03803** [3]	**LVS03803** [3]	**LVS03803** [3]	**LVS03803** [3]

Montaggio — Collegamento posteriore con cavi





Dispositivi		Dispositivo fisso	Dispositivo estraibile
		MTZ1 06/16	MTZ1 06/16
Numero di dispositivi per fila		1	1
N. di moduli verticali		**11**	**11**
Piastre di fondo		**LVS03484**	**LVS03483**
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	a monte	**LVS03801** [1]	-
	con preforo	**LVS03692** [7]	**LVS03691** [8]
	a valle	**LVS03803** [3]	**LVS03803** [3]

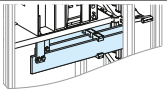
Collegamento — A monte su arrivo

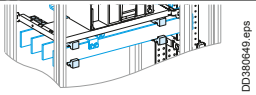


Dispositivi		Dispositivo fisso				Dispositivo estraibile			
		MTZ1 06/10		MTZ1 12/16		MTZ1 06/10		MTZ1 12/16	
		3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
Collegamento frontale	tipo di morsetti	Collegamenti frontali forniti con il dispositivo							
	adattatori di collegamento verticali	**33642** (1)	**33643** (1)	**33642** (1)	**33643** (1)	**33642** (1)	**33643** (1)	**33642** (1)	**33643** (1)
	adattatori per capicorda	Diretto		**33644** (1)	**33645** (1)	Diretto		**33644** (1)	**33645** (1)
	aste distanziali	-		**LVS04691**		-		**LVS04691**	
	Copertura camera d'arco	**47335**	**47336**	**47335**	**47336**	-			
	copertura cavi	**LVS04852**							
Collegamento posteriore	tipo di morsetti	Collegamenti posteriori verticali forniti con il dispositivo							
	supporto attacchi complementari	2 × **LVS04693**							
	copertura cavi	**LVS04854**							
	attacchi complementari	da realizzare (2)							

Distribuzione — A valle su sbarre Linergy LGY o BS







Dispositivi		Dispositivo fisso				Dispositivo estraibile			
		MTZ1 06/12		MTZ1 16		MTZ1 06/12		MTZ1 16	
		3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
Tipo di morsetti		Collegamenti frontali forniti con il dispositivo							
Collegamento prefabbricato alle sbarre	Linergy LGY	**LVS04475**	**LVS04476**	**LVS04489**	**LVS04490**	**LVS04477**	**LVS04478**	**LVS04491**	**LVS04492**
	Linergy BS	da realizzare (2) aggiungere supporti volanti: 2 × **LVS04662**							
Copertura per collegamento sbarre		**LVS04926**							

(1) Adattatori di collegamento verticali, adattatori per capicorda e TA non sono compatibili con tensioni di ingresso ≥ 440 V a causa dell'installazione obbligatoria delle barriere (**LVS33648** o **LVS33768**)
(2) Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.

Nota: per effettuare misure: installare i TA sulle sbarre orizzontali (collegamento sbarre); in questo caso, occorre un modulo supplementare; aggiungere una piastra frontale piena (**LVS03801**) o installare un'unità di controllo Micrologic in grado di visualizzare i valori.
Selezione delle sbarre: Linergy LGY > *pag. B4-4*, Linergy LGYE > *pag. B4-5*, Linergy BS > *pag. B4-6*.

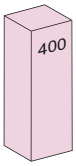
Life Is On Schneider Electric

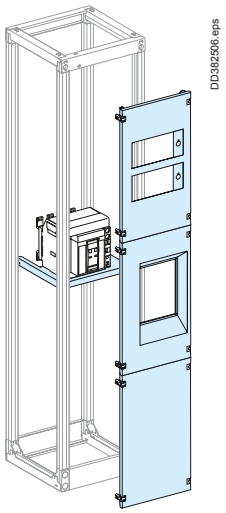
MasterPacT MTZ1 06 ... 16

Armadio dedicato 3P - L = 400 mm

Fisso, estraibile

Montaggio





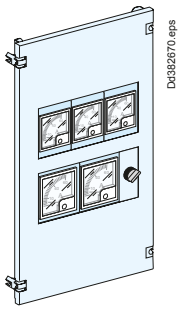
Dispositivi		Dispositivo fisso	Dispositivo estraibile
		MTZ1 06 - MTZ1 16	
Numero di dispositivi per armadio		1	1
N. di moduli verticali		**37**	**37**
Piastre di fondo		**LVS03489**	**LVS03488**
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	con preforo	**LVS03698** [11]	**LVS03699** [11]
	a monte (1) con prefori per 72×72 o 96×96 mm	**LVS03723** [13]	**LVS03723** [13]
	o piena	**LVS03722** [13]	**LVS03722** [13]
	a valle (1) piena	**LVS03722** [13]	**LVS03722** [13]

B2

Installazione dei dispositivi di misura

I dispositivi di misura sono installati su una piastra frontale (**LVS03723**) mediante piastre di fondo in plastica preforate. La piastra frontale può contenere:

- sei involucri 72×72 mm
- o quattro involucri 96×96 mm + 2 switch.

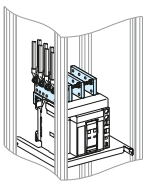
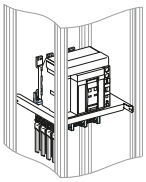
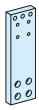
Numero e tipo di dispositivi per fila	Piastra frontale metallica preforata	N. di moduli verticali	Piastre di fondo in plastica preforate	Piastra di chiusura o supporto dispositivi
Montaggio su interfaccia con piastre di fondo in plastica				
3× 72×72 Vigirex e altri dispositivi 72×72 senza switch		13	 **LVS03902**	 Per chiudere o installare: - 1 ... 4 pulsanti Ø 16 o 22 mm - 1 dispositivo 45×45 **LVS03900**
2× 96×96 Misuratore multifunzione e altri dispositivi 96×96 con switch			 **LVS03903**	 Per chiudere o installare: - 1 ... 4 pulsanti Ø 16 o 22 mm - 1 dispositivo 45×45 - 1 dispositivo 72×72 **LVS03901**
Caratteristiche	■ Installazione di tre dispositivi (involucri 72×72 mm) con piastre di fondo in plastica (**LVS03902**) e due dispositivi (involucri 96×96 mm) + switch con piastre di fondo in plastica (**LVS03903**) su una piastra frontale incernierata (**LVS03723**) ■ Le piastre di fondo piene sono pretagliate per l'inserimento di lampade, pulsanti, commutatori o dispositivi. Aperture sfondabili per LVS03900: 4 Ø 16 mm, 5 Ø 22 mm o una per un dispositivo 45×45 mm. Aperture sfondabili per LVS03901: 4 Ø 16 mm, 5 Ø 22 mm o una per un dispositivo 45×45 o 72×72 mm.			

(1) Le piastre frontali incernierate o reversibili (apertura a destra o sinistra) si collegano direttamente alla struttura, senza telaio di supporto della piastra frontale.

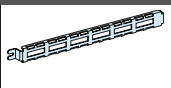
MasterPacT MTZ1 06 ... 16

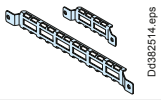
Armadio dedicato 3P - L = 400 mm

Fisso, estraibile

Collegamento	A monte su arrivo	
		
Dispositivi	**Dispositivo fisso**	**Dispositivo estraibile**
	MTZ1 06 ... MTZ1 16	
Tipo di morsetti 	Collegamento frontale	Collegamento frontale
Copertura camera d'arco 	**47335**	-
Adattatori di collegamento verticali	**33642** (1)	**33642** (1)
Adattatori per capicorda	**33644** (1)	**33644** (1)
Aste distanziali 	**LVS04691**	**LVS04691**

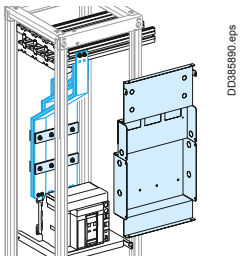
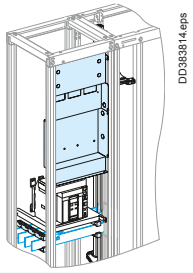
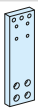
Accessori





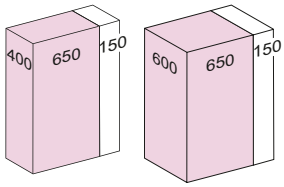
	L = 400	P = 600	P = 600
4 supporti fermacavi per struttura	**LVS08774**	**LVS08794**	**LVS08794 + LVS08796**

(1) Gli adattatori di collegamento verticali e gli adattatori per capicorda non sono compatibili con tensioni di ingresso ≥ 500 V.

Distribuzione	A valle su sbarre orizzontali Linergy LGYE	Linergy BS	A valle su sbarre verticali Linergy LGY o BS
			
Dispositivi fissi/estraibili	**MTZ1 06 - MTZ1 16**		**MTZ1 06 - MTZ1 16**
Tipo di morsetti 	Collegamento frontale	Collegamento frontale	Collegamento frontale
Supporto	2 × **LVS04692** Per MTZ1 H1 & H2 3×**LVS04692** Per MTZ1 H3	2 × **LVS04692** Per MTZ1 H1 & H2 3×**LVS04692** Per MTZ1 H3	**LVS04662**
Barriera (1) 	**LVS04855**	**LVS04855**	**LVS04855**
Collegamenti sbarre orizzontali	da realizzare (2)	da realizzare (2)	-
10 mm di spessore	-	**LVS04636** (3)	-
Collegamenti sbarre verticali	-	-	da realizzare (2)
Supporto volante	-	-	**LVS04662**

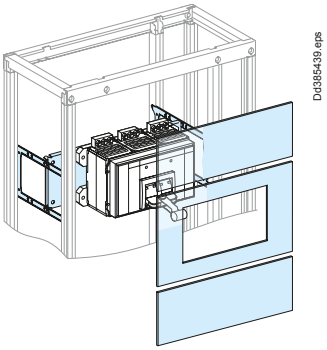
(1) Quando si installano dispositivi di misura, è necessario installare una barriera dietro la piastra frontale **LVS03723**.
(2) Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.
(3) Il codice **LVS04636** include 1 solo collegamento. Ordinare 1 collegamento per ogni fase.

Montaggio



NS1600b NS2000/3200

Collegamento frontale

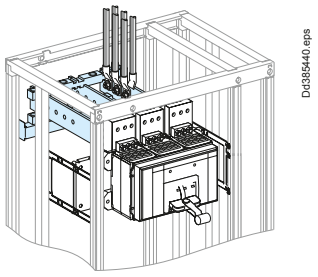


Dispositivi		Dispositivo fisso	
		NS1600b	NS2000/3200
Numero di dispositivi per fila		1	1
N. di moduli verticali		**14**	**16**
Piastre di fondo		**LVS03501**	**LVS03501**
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	a monte	**LVS03802** [2]	**LVS03802** [2]
	con preforo	**LVS03716** [8]	**LVS03716** [8]
	a valle	**LVS03804** [4]	**LVS03806** [6]

Collegamento



A monte su arrivo

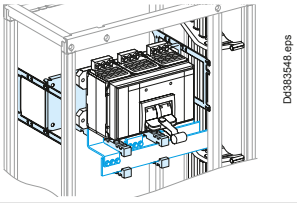


Dispositivi fissi		NS1600b/2500	NS3200
Tipo di morsetti		Collegamenti frontali forniti con il dispositivo	
Adattatori di collegamento verticali	3P	**33975**	**33975**
	4P	**33976**	**33976**
Supporto attacchi complementari		**LVS04694**	
Attacchi complementari		da realizzare (1)	

Distribuzione



A valle su sbarre Linergy LGY, LGYE o BS



Dispositivi fissi	NS1600b	NS2000/2500	NS3200
Tipo di morsetti	Collegamenti frontali forniti con il dispositivo		
Collegamento sbarre	da realizzare (1) (2)		
Supporto volante per collegamento sbarre	2 × **LVS04662**		
Copertura per collegamento sbarre	**LVS04926**	**LVS04926**	**LVS04926**
Copertura aggiuntiva	-	**LVS04927**	**LVS04927**

(1) Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric. LGYE: +17,5 mm rispetto a BS.
(2) Per il collegamento a sbarre piatte > 1600 A, ordinare un giunto per ogni fase:
- 1 giunto per sbarre, L = 50/60 mm (**LVS04640**)
- 1 giunto per sbarre, L = 80/100 mm (**LVS04641**)

Nota: per effettuare misure:
- installare i TA sulle sbarre orizzontali (collegamento sbarre); in questo caso occorre un modulo supplementare; aggiungere una piastra frontale piena (**LVS03801**)
- oppure installare un'unità di controllo Micrologic in grado di visualizzare i valori.

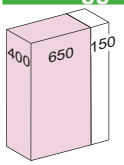
Selezione delle sbarre: Linergy LGY > *pag. B4-4*, Linergy LGYE > *pag. B4-5*, Linergy BS > *pag. B4-6*.

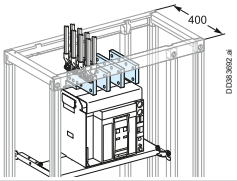
ComPacT NS630b ... NS1600

Collegamento cavi

Comando diretto, manovra rotativa, meccanismo motorizzato - Fisso, estraibile

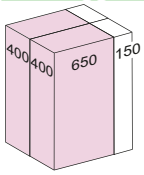
Montaggio — Collegamento frontale con cavi

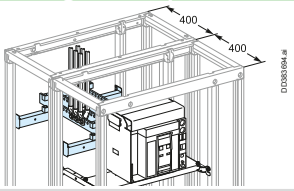




Dispositivi		Dispositivo fisso		Dispositivo estraibile	
		NS630b/1000	NS1250/1600	NS630b/1000	NS1250/1600
Numero di dispositivi per fila		1	1	1	1
N. di moduli verticali		**12**	**14**	**13**	**15**
Piastre di fondo		**LVS03482**	**LVS03482**	**LVS03483**	**LVS03483**
Piastre frontali	a monte	**LVS03802** [2]	**LVS03804** [4]	**LVS03802** [2]	**LVS03804** [4]
[N. di moduli verticali]	con preforo	**LVS03690** o **LVS03701** **(1)** [7]		**LVS03691** [8]	**LVS03691** [8]
	a valle	**LVS03803** [3]	**LVS03803** [3]	**LVS03803** [3]	**LVSS03803** [3]

Montaggio — Collegamento posteriore con cavi





Dispositivi		Dispositivo fisso	Dispositivo estraibile
		NS630b/1600	NS630b/1600
Numero di dispositivi per fila		1	1
N. di moduli verticali		**10**	**11**
Piastre di fondo		**LVS03482**	**LVS03483**
Piastre frontali	con preforo	**LVS03690** o **LVS03701** **(1)** [7]	**LVS03691** [8]
[N. di moduli verticali]	a valle	**LVS03803** [3]	**LVS03803** [3]

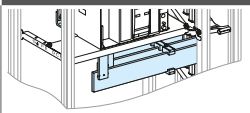
Collegamento — A monte su arrivo

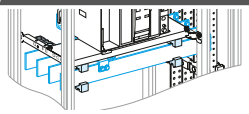


Dispositivi		Dispositivo fisso				Dispositivo estraibile			
		NS630b/1000		NS1250/1600		NS630b/1000		NS1250/1600	
		3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
Collega-mento frontale	Tipo di morsetti	Collegamenti frontali forniti con il dispositivo							
	Adattatori di collegamento verticali	**33642** **(3)**	**33643** **(3)**	**33642** **(3)**	**33643** **(3)**	**33642** **(3)**	**33643** **(3)**	**33642** **(3)**	**33643** **(3)**
	Adattatori per capicorda	Diretto		**33644** **(3)**	**33645** **(3)**	Diretto		**33644** **(3)**	**33645** **(3)**
	Aste distanziali	-		**LVS04691** **(3)**		-		**LVS04691** **(3)**	
	Copertura camera d'arco	**33596**	**33597**	**33596**	**33597**	-			
	Copertura cavi	**LVS04851**				**LVS04852**			
Collega-mento posteriore	Tipo di morsetti	Collegamenti posteriori verticali forniti con il dispositivo							
	Supporto attacchi complementari	2 × **LVS04693**							
	Copertura cavi	**LVS04853**				**LVS04854**			
	Attacchi complementari	da realizzare **(2)**							

Collegamento — Distribuzione a valle tramite sbarre Linergy LGY o BS







Dispositivi	Dispositivo fisso				Dispositivo estraibile			
	NS630b/1250		NS1600		NS630b/1250		NS1600	
	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
Tipo di morsetti	Collegamenti frontali forniti con il dispositivo							
Collegamento sbarre	Per sbarre Linergy LGY: collegamento prefabbricato							
	LVS04485	**LVS04486**	**LVS04487**	**LVS04488**	**LVS04477**	**LVS04478**	**LVS04491**	**LVS04492**
					Reversibilità per alimentazione a monte			
	Per sbarre Linergy BS: da realizzare **(2)**.							
Supporto volante per collegamento sbarre	Per sbarre Linergy BS: 2 × **LVS04662**							
Copertura per collegamento sbarre	**LVS04926**							

(1) Per dispositivi con comando diretto o manovra rotativa codice **LVS03690**, con meccanismo motorizzato codice **LVS03701**.
(2) Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.
(3) Adattatori di collegamento verticali, adattatori per capicorda e TA non sono compatibili con tensioni di ingresso ⩾ 500V a causa dell'installazione obbligatoria delle barriere (**33648** o **33768**).

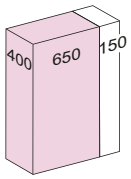
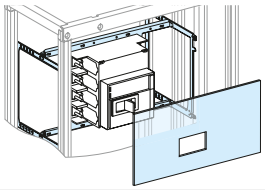
Nota: per effettuare misure:
- installare un'unità di controllo Micrologic in grado di visualizzare i valori.
- oppure installare i TA sulle sbarre orizzontali; in questo caso occorre un modulo supplementare; aggiungere una piastra frontale piena a valle (LVS03801).

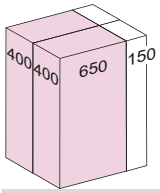
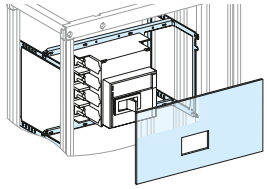
Selezione delle sbarre: Linergy LGY > *pag. B4-4*, Linergy LGYE > *pag. B4-5*, Linergy BS > *pag. B4-6*.

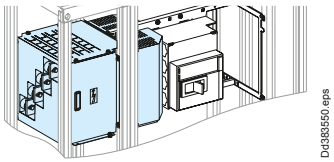
ComPacT NS630b ... 1000

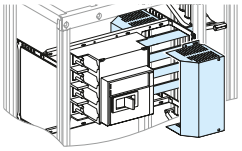
Montaggio orizzontale

Comando diretto, manovra rotativa - Fisso

Montaggio	Collegamento frontale
	
Dispositivi	**Dispositivo fisso**
	NS630b/1000
Numero di dispositivi per fila	1
N. di moduli verticali	**7** (1)
Piastre di fondo	**LVS03480**
Piastre frontali con prefori	**LVS03687**

Montaggio	Collegamento posteriore
	
Dispositivi	**Dispositivo fisso**
	NS630b/1000
Numero di dispositivi per fila	1
N. di moduli verticali	**7** (1)
Piastre di fondo	**LVS03480**
Piastre frontali con prefori	**LVS03687**

Collegamento	A monte su arrivo	
		
Dispositivi fissi	**NS630b/1000**	
	3P	**4P**
Tipo di morsetti collegamento frontale	Collegamenti frontali forniti con il dispositivo	
Tipo di morsetti collegamento posteriore	Collegamenti posteriori verticali forniti con il dispositivo	
Gruppo trasferimento collegamenti per collegamento frontale	**LVS04483**	**LVS04484**
	Armadio L300 = 3x300 mm², armadio L400 = 4x300 mm², stesso concetto per 185 mm². È possibile collegare 3 cavi da 300 mm² o 6 cavi da 185 mm² per ogni fase con capicorda non bimetallici.	
Copertura collegamento posteriore	**LVS04844**	

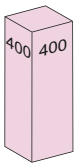
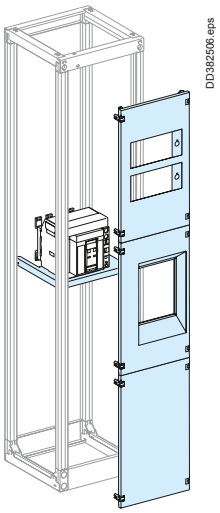
Collegamento	A valle tramite sbarre Linergy LGY, LGYE o BS	
		
Dispositivi fissi	**NS630b/1000**	
	3P	**4P**
Tipo di morsetti	Collegamenti frontali forniti con il dispositivo	
Collegamento sbarre	Per sbarre Linergy LGY: collegamento prefabbricato	
	LVS04473	**LVS04474**
	da realizzare. Per sbarre di distribuzione Linergy LGYE (> *pag. B4-13*) e Linergy BS	
Copertura per collegamento sbarre	**LVS04842**	
Copertura camera d'arco	**33596**	**33597**

(1) Il montaggio di **LVS03480** + gruppo di trasferimento collegamenti **LVS04483** o **LVS04484** richiede 8 moduli verticali (uso di una piastra frontale complementare da 1 modulo **LVS03801**) nella parte inferiore dell'unità funzionale.
Selezione delle sbarre: Linergy LGY > *pag. B4-4*, Linergy LGYE > *pag. B4-5*, Linergy BS > *pag. B4-6*.

ComPacT NS630b ... 1600

Armadio dedicato - L = 400 mm

Fisso, estraibile

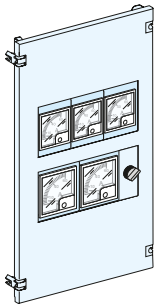
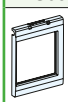
Montaggio	Comando diretto, manovra rotativa e meccanismo motorizzato
	

Dispositivi		Dispositivo fisso	Dispositivo estraibile
		NS630b/1600 3/4P	**NS630b/1600 3P**
Numero di dispositivi per armadio		1	1
N. di moduli verticali		**37**	**37**
Piastre di fondo		**LVS03487**	**LVS03488**
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	con preforo	**LVS03697** [11]	**LVS03699** [11]
	a monte (1) con preforo per misuratori da 72×72 o 96×96 mm	**LVS03723** [13]	**LVS03723** [13]
	o piena	**LVS03722** [13]	**LVS03722** [13]
	a valle (1) piena	**LVS03722** [13]	**LVS03722** [13]

Installazione dei dispositivi di misura

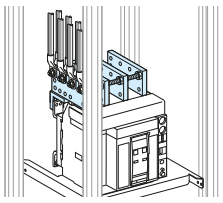
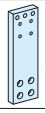
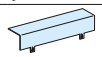
I dispositivi di misura sono installati su una piastra frontale (**LVS03723**) mediante piastre di fondo in plastica preforate. La piastra frontale può contenere:

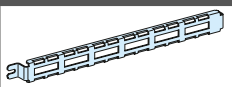
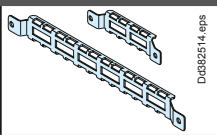
- sei involucri 72×72 mm
- o quattro involucri 96×96 mm + 2 switch.

Numero e tipo di dispositivi per fila	Piastra frontale metallica preforata	N. di moduli verticali	Piastre di fondo in plastica preforate	Piastra di chiusura o supporto dispositivi
Montaggio su interfaccia con piastre di fondo in plastica				
3× 72×72 Vigirex e altri dispositivi 72×72 senza switch		13		 Per chiudere o installare: - 1 ... 4 pulsanti Ø 16 o 22 mm - 1 dispositivo 45×45
			LVS03902	**LVS03900**
2× 96×96 Misuratore multifunzione e altri dispositivi 96×96 con switch				 Per chiudere o installare: - 1 ... 4 pulsanti Ø 16 o 22 mm - 1 dispositivo 45×45 - 1 dispositivo 72×72
	LVS03723		**LVS03903**	**LVS03901**
Caratteristiche	■ Installazione di tre dispositivi (involucri 72×72 mm) con piastre di fondo in plastica (**LVS03902**) e due dispositivi (involucri 96×96 mm) + switch con piastre di fondo in plastica (**LVS03903**) su una piastra frontale incernierata (**LVS03723**) ■ Le piastre di fondo piene sono pretagliate per l'inserimento di lampade, pulsanti, commutatori o dispositivi. Aperture sfondabili per **LVS**03900: 4 Ø 16 mm, 5 Ø 22 mm o una per un dispositivo 45×45 mm. Aperture sfondabili per **LVS**03901: 4 Ø 16 mm, 5 Ø 22 mm o una per un dispositivo 45×45 o 72×72 mm.			

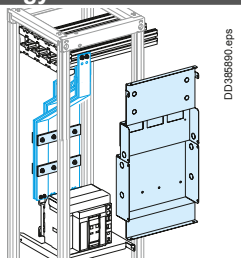
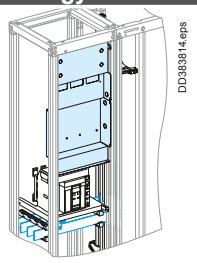
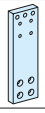
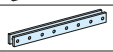
(1) Le piastre frontali incernierate o reversibili (apertura a destra o sinistra) si collegano direttamente alla struttura, senza telaio di supporto della piastra frontale.

ComPacT NS630b ... 1600
Armadio dedicato - L = 400 mm
Fisso, estraibile

Collegamento	A monte su arrivo		
			
Dispositivi	**Dispositivo fisso**		**Dispositivo estraibile**
	NS630b/1600		
	3P	**4P**	**3P**
Tipo di morsetti 	Collegamento frontale		Collegamento frontale
Copertura camera d'arco 	**33596**	**33597**	-
Adattatori di collegamento verticali	**33642** (1)	**33643** (1)	**33642** (1)
Adattatori per capicorda	**33644** (1)	**33645** (1)	**33644** (1)
Aste distanziali 	**LVS04691**		**LVS04691**

Accessori				
				
	L = 400		**P = 400**	**P = 600**
4 supporti fermacavi per struttura	**LVS08774**		**LVS08794**	**LVS08794 + LVS08796**

(1) Gli adattatori di collegamento verticali e gli adattatori per capicorda non sono compatibili con tensioni di ingresso ⩾ 500 V.

Distribuzione	Collegamento a sbarre orizzontali				Collegamento a sbarre verticali	
	Linergy LGYE		Linergy BS		Linergy LGY o BS	
						
Dispositivi	**Fisso**	**Estraibile**	**Fisso**	**Estraibile**	**Fisso**	**Estraibile**
	NS630b/1600 3P/4P	**NS630b/1600 3P**	**NS630b/1600 3P/4P**	**NS630b/1600 3P**	**NS630b/1600 3P/4P**	**NS630b/1600 3P**
Tipo di morsetti 	Collegamento frontale	Collegamento frontale	Collegamento frontale	Collegamento frontale	Collegamento frontale	Collegamento frontale
Supporto 	2 × **LVS04692**	2 × **LVS04692**	2 × **LVS04692**	2 × **LVS04692**	-	-
Barriera (1) 	**LVS04855**	**LVS04855**	**LVS04855**	**LVS04855**	**LVS04855**	**LVS04855**
Collegamenti sbarre orizzontali	da realizzare (2)		-	-	-	-
50/60/80	-	-	**LVS04636** (3)	**LVS04636**	-	-
Collegamenti sbarre verticali	-	-	-	-	da realizzare (2)	
Supporto volante	-	-	-	-	**LVS04662**	

(1) Quando si installano dispositivi di misura, è necessario installare una barriera dietro la piastra frontale **LVS03723**.
(2) Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.
(3) Il codice **LVS04636** include 1 solo collegamento. Ordinare 1 collegamento per ogni fase.

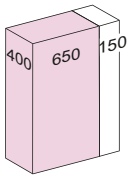
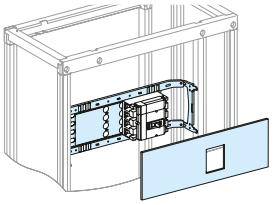
Collegamento tra dispositivo e sbarra orizzontale a cura del cliente.
Selezione delle sbarre Linergy BS per il collegamento: > *pag. B4-3* e *pag. B4-6*.
Selezione delle sbarre Linergy LGYE o LGY: > *pag. B4-2* e *pag. B4-4*.

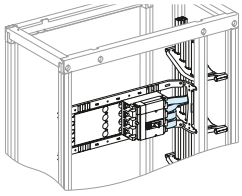
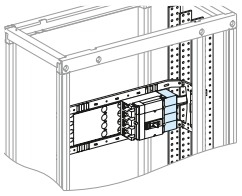
ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) e VigiComPacT NSX 100 ... 630

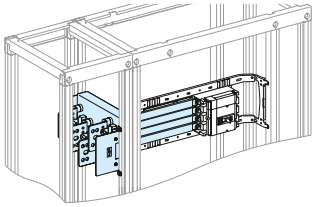
Montaggio orizzontale

Comando diretto - Fisso

Per PowerTag NSX
Interruttori automatici

Montaggio	Orizzontale fisso					
						
Dispositivi	**Comando diretto**					
	NSX (1) / NSX Vigi (ELCB) (1) / Vigi NSX 100/160/250		**NSX (1) / NSX Vigi (ELCB) (1) 400/630**		**Vigi NSX 400/630**	
	3P	**4P**	**3P**	**4P**	**3P**	**4P**
Numero di dispositivi per fila	1	1	1	1	1	1
Compatibilità PowerTag NSX	)	)	)	)	-	-
N. di moduli verticali	**3**	**4**	**4**	**5**	**4**	**5**
Piastre di fondo	**LVS03411**	**LVS03412**	**LVS03451**	**LVS03452**	**LVS03451**	**LVS03452**
Piastre frontali con preforo	**LVS03604 (2)**	**LVS03606 (2)**	**LVS03643**	**LVS03644**	**LVS03643**	**LVS03644**

Collegamento	A monte delle sbarre laterali			
Dispositivi fissi	**NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 100/160/250**		**NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 400/630**	
	3P	**4P**	**3P**	**4P**
Linergy LGY				
				
Collegamento prefabbricato	**LVS04423 (4)**	**LVS04424 (4)**	**LVS04453**	**LVS04454**
Linergy BS, LGYE				
				
Collegamento	da realizzare (3)			
Coprimorsetti lunghi	**LV429517**	**LV429518**	**LV432593**	**LV432594**

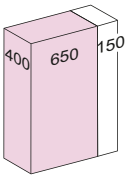
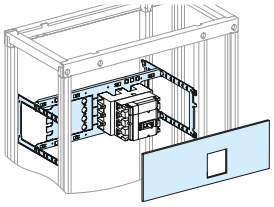
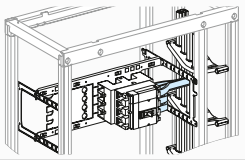
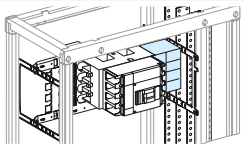
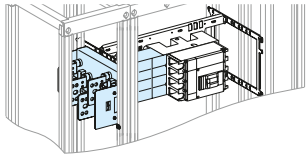
Collegamento	Distribuzione a valle							
								
Dispositivi fissi	**NSX / NSX Vigi (ELCB) 100/250**		**Vigi NSX100/250**		**NSX / NSX Vigi (ELCB) 400/630**		**Vigi NSX400/630**	
	3P	**4P**	**3P**	**4P**	**3P**	**4P**	**3P**	**4P**
Collegamento frontale — coprimorsetti lunghi	**LV429517**	**LV429518**	**LV429517**	**LV429518**	**LV432593**	**LV432594**	**LV432593**	**LV432594**
Gruppo di trasferimento collegamenti — Collegamento	**LVS04425**	**LVS04426**	**LVS04429 (5)**	**LVS04430 (5)**	**LVS04455**	**LVS04456**	**LVS04459 (5)**	**LVS04460 (5)**
Gruppo di trasferimento collegamenti — collegamento con PowerTag NSX	**LVS04425**	**LVS04426**	-	-	**LVS04459 (5)**	**LVS04460 (5)**	-	-
Gruppo di trasferimento collegamenti — coprimorsetti lunghi	-	-	**LV429517**	**LV429518**	-	-	**LV432593**	**LV432594**
Collegamento posteriore — coprimorsetti corti	**LV429515 (4)**	**LV429516 (4)**	**LV429515 (4)**	**LV429516 (4)**	**LV432591 (4)**	**LV432592 (4)**	**LV432591 (4)**	**LV432592 (4)**
Collegamento posteriore — connettori posteriori corti	**LV429235**		**LV429235**		**LV432475**		**LV432475**	
Collegamento posteriore — connettori posteriori lunghi	**LV429236**		**LV429236**		**LV432476**		**LV432476**	

(1) È possibile aggiungere funzioni di misura e segnalazione (amperometro, ecc.). Montato su ComPacT NSX, ha le stesse dimensioni di un dispositivo ComPacT Vigi NSX. Fare riferimento alla colonna corrispondente.
(2) Compatibile con FDM121.
(3) I collegamenti devono essere realizzati con sbarre flessibili isolate > *pag. B4-22*.
(4) Compatibile con sbarra verticale Linergy LGYE.
(5) Completare il collegamento con sbarre flessibili isolate (non fornite).

ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) e VigiComPacT NSX 100 ... 630

Montaggio orizzontale

Comando diretto - Rimovibile

Montaggio		Orizzontale rimovibile			
					
Dispositivi		**Comando diretto**			
		NSX (1) / NSX Vigi (ELCB) (1) / Vigi NSX 100/160/250		**NSX (1) / NSX Vigi (ELCB) (1) / Vigi NSX 400/630**	
		3P	**4P**	**3P**	**4P**
Numero di dispositivi per fila		1	1	1	1
N. di moduli verticali		**3**	**4**	**4**	**5**
Piastre di fondo		**LVS03413**	**LVS03414**	**LVS03453**	**LVS03454**
Piastre frontali	con preforo	**LVS03604 (2)**	**LVS03606 (2)**	**LVS03643**	**LVS03644**
Collegamento		**A monte delle sbarre laterali**			
Dispositivi rimovibile		**NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 100/160/250**		**NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 400/630**	
		3P	**4P**	**3P**	**4P**
Linergy LGY					
					
Collegamento prefabbricato		**LVS04431 (3)**	**LVS04432 (3)**	**LVS04461**	**LVS04462**
Coprimorsetti corti sul dispositivo		**LV429515**	**LV429516**	**LV432591**	**LV432592**
Linergy BS, LGYE					
					
Collegamento		deve essere realizzato con sbarre flessibili isolate > *pag. B4-22*.			
Adattatore di collegamento per base rimovibile		**LV429306**	**LV429307**	**LV432584**	**LV432585**
Coprimorsetti lunghi su base rimovibile		**LV429517**	**LV429518**	**LV432593**	**LV432594**
Coprimorsetti corti sul dispositivo		**LV429515**	**LV429516**	**LV432591**	**LV432592**
Collegamento		**Distribuzione a valle**			
					
Dispositivi rimovibile		**NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 100/160/250**		**NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 400/630**	
		3P	**4P**	**3P**	**4P**
Collega-mento frontale	adattatore di collegamento per base rimovibile	**LV429306**	**LV429307**	**LV432584**	**LV432585**
	coprimorsetti corti sul dispositivo	**LV429515**	**LV429516**	**LV432591**	**LV432592**
	coprimorsetti lunghi su base rimovibile	**LV429517**	**LV429518**	**LV432593**	**LV432594**
Gruppo di trasferi-mento collega-menti	collegamento	**LVS04429 (4)**	**LVS04430 (4)**	**LVS04459 (4)**	**LVS04460 (4)**
	adattatore di collegamento per base rimovibile	**LV429306**	**LV429307**	**LV432584**	**LV432585**
	coprimorsetti corti	**LV429515**	**LV429516**	**LV432591**	**LV432592**
	coprimorsetti lunghi	**LV429517**	**LV429518**	**LV432593**	**LV432594**
Collega-mento posteriore	coprimorsetti corti	2 × **LV429515**	2 × **LV429516**	2 × **LV432591**	2 × **LV432592**
	connettori posteriori corti	**LV429235**	**LV429235**	**LV432475**	**LV432475**
	connettori posteriori lunghi	**LV429236**	**LV429236**	**LV432476**	**LV432476**
	adattatore di collegamento per base rimovibile	**LV429306**	**LV429307**	**LV432584**	**LV432585**

(1) È possibile aggiungere funzioni di misura e segnalazione (amperometro, ecc.). Montato su ComPacT NSX, ha le stesse dimensioni di un dispositivo ComPacT Vigi NSX. Fare riferimento alla colonna corrispondente.
(2) Compatibile con FDM121.
(3) Compatibile con sbarra verticale Linergy LGYE.
(4) Completare il collegamento con sbarre flessibili isolate (non fornite).

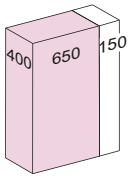
ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) e VigiComPacT NSX 100 ... 630

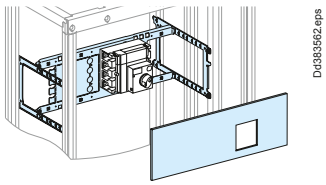
Montaggio orizzontale

Manovra rotativa, meccanismo motorizzato - Fisso

Per PowerTag NSX
Interruttori automatici

Montaggio	Orizzontale fisso

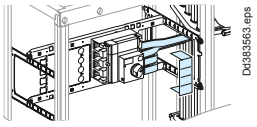




Dispositivi	Manovra rotativa, meccanismo motorizzato									
	NSX (1) / NSX Vigi (ELCB) (1) 100/160/250		Vigi NSX 100/160/250		NSX (1) / NSX Vigi (ELCB) (1) 400/630				Vigi NSX 400/630	
					manovra rotativa		meccanismo motorizzato		manovra rotativa	
	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
Numero di dispositivi per fila	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Compatibilità PowerTag NSX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
N. di moduli verticali	**3**	**4**	**3**	**4**	**4**	**5**	**4**	**5**	**4**	**5**
Piastre di fondo	**LVS03413**	**LVS03414**	**LVS03413**	**LVS03414**	**LVS03453**	**LVS03454**	**LVS03453**	**LVS03454**	**LVS03453**	**LVS03454**
Kit di fissaggio del supporto	-	-	-	-	-	-	**LVS03460**	**LVS03460**	-	-
Piastre frontali con preforo	**LVS03604** (2)	**LVS03606** (2)	**LVS03604** (2)	**LVS03606** (2)	**LVS03643**	**LVS03644**	**LVS03643**	**LVS03644**	**LVS03643**	**LVS03644**
Collare	-	-	**LV429285**	**LV429285**	-	-	**LV429285**	**LV429285**	**LV429285**	**LV429285**

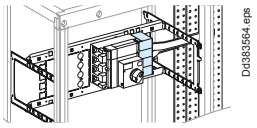
Collegamento	A monte delle sbarre laterali			
Dispositivi fissi	NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 100/160/250		NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 400/630	
	3P	4P	3P	4P
Linergy LGY				





Collegamento	**LVS04427** (3)	**LVS04428** (3)	deve essere realizzato con sbarre flessibili isolate *> pag. B4-22* **(4)**.	
Coprimorsetti lunghi	-		**LV432593**	**LV432594**
Linergy BS, LGYE				

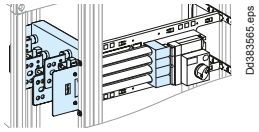




Collegamento	deve essere realizzato con sbarre flessibili isolate *> pag. B4-22*.			
Coprimorsetti lunghi	**LV429517**	**LV429518**	**LV432593**	**LV432594**

Collegamento	Distribuzione a valle			





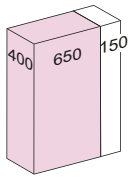
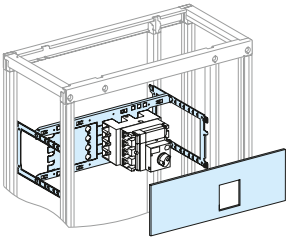
Dispositivi fissi		NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX			
		100/160/250		400/630	
		3P	4P	3P	4P
Collegamento frontale	coprimorsetti lunghi	**LV429517**	**LV429518**	**LV432593**	**LV432594**
Gruppo di trasferimento collegamenti	collegamento con o senza PowerTag NSX	**LVS04429** (5)	**LVS04430** (5)	**LVS04459** (5)	**LVS04460** (5)
	coprimorsetti lunghi	**LV429517**	**LV429518**	**LV432593**	**LV432594**
Collegamento posteriore	coprimorsetti corti	**LV429515**	**LV429516**	**LV432591**	**LV432592**
	connettori posteriori corti	**LV429235**		**LV432475**	
	connettori posteriori lunghi	**LV429236**		**LV432476**	

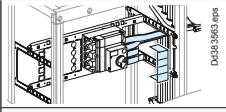
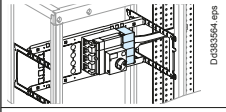
(1) È possibile aggiungere funzioni di misura e segnalazione (amperometro, ecc.). Montato su ComPacT NSX, ha le stesse dimensioni di un dispositivo ComPacT Vigi NSX. Fare riferimento alla colonna corrispondente.
(2) Compatibile con FDM121.
(3) Compatibile con sbarra verticale Linergy LGYE.
(4) Da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.
(5) Completare il collegamento con sbarre flessibili isolate (non fornite).

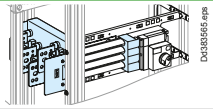
ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) e VigiComPacT NSX 100 ... 630

Montaggio orizzontale

Manovra rotativa, meccanismo motorizzato - Rimovibile

Montaggio	Orizzontale rimovibile							
								
Dispositivi	**Manovra rotativa, meccanismo motorizzato**							
	NSX (1) / NSX Vigi (ELCB) (1) 100/160/250		**Vigi NSX 100/160/250**		**NSX (1) / NSX Vigi (ELCB) (1) 400/630**		**Vigi NSX 400/630** manovra rotativa **NSX400/630** meccanismo motorizzato	
	3P	**4P**	**3P**	**4P**	**3P**	**4P**	**3P**	**4P**
Numero di dispositivi per fila	1	1	1	1	1	1	1	1
N. di moduli verticali	**3**	**4**	**3**	**4**	**4**	**5**	**4**	**5**
Piastre di fondo	**LVS03413**	**LVS03414**	**LVS03413**	**LVS03414**	**LVS03453 (2)**	**LVS03454 (2)**	**LVS03453 (2)**	**LVS03454 (2)**
Piastre frontali con preforo	**LVS03604 (3)**	**LVS03606 (3)**	**LVS03604 (3)**	**LVS03606 (3)**	**LVS03643**	**LVS03644**	**LVS03643**	**LVS03644**
Collare	-	-	**LV429285**	**LV429285**	-	-	**LV429285**	**LV429285**

Collegamento	A monte delle sbarre laterali			
Dispositivi rimovibile	**NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 100/160/250**		**NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 400/630**	
	3P	**4P**	**3P**	**4P**
Linergy LGY				
				
Collegamento	**LVS04427 (4)**	**LVS04428 (4)**	deve essere realizzato con sbarre flessibili isolate > *pag. B4-22* **(5)**	
Coprimorsetti corti	**LV429515**	**LV429516**	**LV432591**	**LV432592**
Coprimorsetti lunghi	-		**LV432593**	**LV432594**
Adattatore di collegamento per base rimovibile	**LV429306**	**LV429307**	**LV432584**	**LV432585**
Linergy BS, LGYE				
				
Collegamento	deve essere realizzato con sbarre flessibili isolate > *pag. B4-22*.			
Coprimorsetti corti	**LV429515**	**LV429516**	**LV432591**	**LV432592**
Coprimorsetti lunghi	**LV429517**	**LV429518**	**LV432593**	**LV432594**
Adattatore di collegamento per base rimovibile	**LV429306**	**LV429307**	**LV432584**	**LV432585**

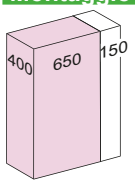
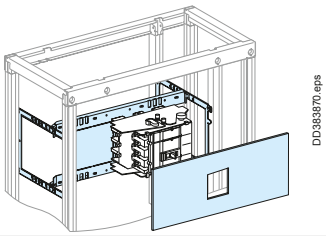
Collegamento	Distribuzione a valle			
				
Dispositivi rimovibile	**NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 100/160/250**		**NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 400/630**	
	3P	**4P**	**3P**	**4P**
Collegamento frontale — coprimorsetti lunghi	**LV429517**	**LV429518**	**LV432593**	**LV432594**
Collegamento frontale — coprimorsetti corti	**LV429515**	**LV429516**	**LV432591**	**LV432592**
Collegamento frontale — adattatore di collegamento per base rimovibile	**LV429306**	**LV429307**	**LV432584**	**LV432585**
Gruppo di trasferimento collegamenti — collegamento	**LVS04429 (6)**	**LVS04430 (6)**	**LVS04459 (6)**	**LVS04460 (6)**
Gruppo di trasferimento collegamenti — coprimorsetti lunghi	**LV429517**	**LV429518**	**LV432593**	**LV432594**
Gruppo di trasferimento collegamenti — coprimorsetti corti	**LV429515**	**LV429516**	**LV432591**	**LV432592**
Collegamento posteriore — coprimorsetti corti	2 × **LV429515**	2 × **LV429516**	2 × **LV432591**	2 × **LV432592**
Collegamento posteriore — connettori posteriori corti	**LV429235**		**LV432475**	
Collegamento posteriore — connettori posteriori lunghi	**LV429236**		**LV432476**	
Collegamento posteriore — adattatore di collegamento per base rimovibile	**LV429306**	**LV429307**	**LV432584**	**LV432585**

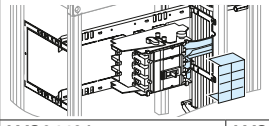
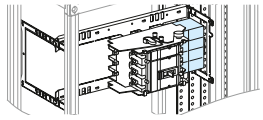
(1) È possibile aggiungere funzioni di misura e segnalazione (amperometro, ecc.). Montato su ComPacT NSX, ha le stesse dimensioni di un dispositivo ComPacT Vigi NSX. Fare riferimento alla colonna corrispondente.
(2) Il codice **LVS03460** è raccomandato quando si installa un dispositivo NSX con meccanismo motorizzato.
(3) Compatibile con FDM121.
(4) Compatibile con sbarra verticale Linergy LGYE.
(5) Da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.
(6) Completare il collegamento con sbarre flessibili isolate (non fornite).

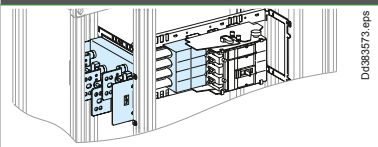
ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) e VigiComPacT NSX fino a 630 A

Montaggio orizzontale

Tutti i comandi - Estraibile

Montaggio	Orizzontale estraibile			
				
Dispositivi	**Tutti i controlli**			
	NSX / NSX Vigi (ELCB) 100/160/250 (1)	**Vigi NSX 100/160/250**	**NSX / NSX Vigi (ELCB) 400/630 (1)**	**Vigi NSX 400/630**
Numero di dispositivi per fila	1	1	1	1
N. di moduli verticali (1)	**5**	**5**	**6**	**6**
Piastre di fondo	**LVS03415**	**LVS03415**	**LVS03462 (2)**	**LVS03462 (2)**
Piastre frontali con preforo	**LVS03618**	**LVS03618**	**LVS03657**	**LVS03657**
Collare	**LV429284**	**LV429285**	**LV432534**	**LV429285**
Kit di blocco (3)	**LV429286**	**LV429286**	**LV429286 (4)**	**LV429286 (4)**

Collegamento	A monte delle sbarre laterali			
Dispositivi estraibili	**NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 100/160/250**		**NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 400/630**	
	3P	**4P**	**3P**	**4P**
Linergy LGY				
				
Collegamento prefabbricato per comando diretto	**LVS04431**	**LVS04432**	**LVS04461**	**LVS04462**
Collegamento prefabbricato per manovra rotativa e meccanismo motorizzato	**LVS04427 (5)**	**LVS04428 (5)**	deve essere realizzato con sbarre flessibili isolate *> pag. B4-22* **(6)**.	
Adattatore di collegamento per base rimovibile	-	-	**LV432584 (7)**	**LV432585 (7)**
Coprimorsetti corti	**LV429515**	**LV429516**	**LV432591**	**LV432592**
Coprimorsetti lunghi	-		**LV432593 (7)**	**LV432594 (7)**
Linergy BS, LGYE				
				
Collegamento	deve essere realizzato con sbarre flessibili isolate *> pag. B4-22*.			
Adattatore di collegamento per base rimovibile	**LV429306**	**LV429307**	**LV432584 (7)**	**LV432585 (7)**
Coprimorsetti corti	**LV429515**	**LV429516**	**LV432591**	**LV432592**
Coprimorsetti lunghi	**LV429517**	**LV429518**	**LV432593 (7)**	**LV432594 (7)**

Collegamento	Distribuzione a valle			
				
Dispositivi estraibili	**NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 100/160/250**		**NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 400/630**	
	3P	**4P**	**3P**	**4P**
Collega-mento frontale — adattatore di colleg. per base rimovibile	**LV429306**	**LV429307**	**LV432584**	**LV432585**
Collega-mento frontale — coprimorsetti lunghi	**LV429517**	**LV429518**	**LV432593**	**LV432594**
Collega-mento frontale — coprimorsetti corti	**LV429515**	**LV429516**	**LV432591**	**LV432592**
Gruppo di trasferi-mento collega-menti — collegamento	**LVS04429 (8)**	**LVS04430 (8)**	**LVS04459 (8)**	**LVS04460 (8)**
Gruppo di trasferi-mento collega-menti — adattatore di collegamento per base rimovibile	**LV429306**	**LV429307**	**LV432584**	**LV432585**
Gruppo di trasferi-mento collega-menti — coprimorsetti lunghi	**LV429517**	**LV429518**	**LV432593**	**LV432594**
Gruppo di trasferi-mento collega-menti — coprimorsetti corti	**LV429515**	**LV429516**	**LV432591**	**LV432592**
Collega-mento posteriore — coprimorsetti corti	2 × **LV429515**	2 × **LV429516**	2 × **LV432591**	2 × **LV432592**
Collega-mento posteriore — connettori posteriori corti	**LV429235**	**LV429235**	**LV432475**	**LV432475**
Collega-mento posteriore — connettori posteriori lunghi	**LV429236**	**LV429236**	**LV432476**	**LV432476**
Collega-mento posteriore — adattatore di colleg. per base rimovibile	**LV429306**	**LV429307**	**LV432584**	**LV432585**

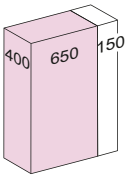
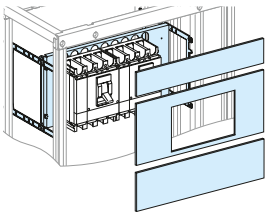
(1) È possibile aggiungere funzioni di misura e segnalazione (amperometro, ecc.). Montato su ComPacT NSX, ha le stesse dimensioni di un dispositivo ComPacT Vigi NSX. Fare riferimento alla colonna corrispondente.
(1) Il codice **LVS03460** è raccomandato quando si installa un dispositivo NSX con meccanismo motorizzato.
(3) Se si montano più chassis uno sopra l'altro + Forma 3b + kit di blocco chassis **LV429286**, il numero di moduli verticali deve essere aumentato di 2; è necessario aggiungere una piastra frontale da 2 moduli **LVS03802**.
(4) Non compatibile con NSX630.
(5) Compatibile con sbarra verticale Linergy LGYE.
(6) Da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.
(7) Solo per manovra rotativa e meccanismo motorizzato.
(8) Completare il collegamento con sbarre flessibili isolate (non fornite).

ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) e VigiComPacT NSX 400/630

Montaggio verticale

Comando diretto - Fisso

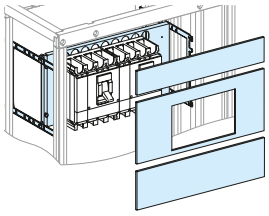
Per PowerTag NSX
Interruttori automatici

Montaggio	Verticale fisso
	

Dispositivi		Comando diretto							
		NSX / NSX Vigi (ELCB) 400 (1)		Vigi NSX 400		NSX / NSX Vigi (ELCB) 630 (1)		Vigi NSX 630	
Numero di dispositivi per fila		1	2	1	2	1	2	1	2
Compatibilità PowerTag NSX		✓		✓		✓		✓	
N. di moduli verticali		11 o 13		13 o 15		13 o 15		15 o 17	
Piastre di fondo		LVS03461		LVS03461		LVS03461		LVS03461	
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	a monte	LVS03801 [1]	LVS03802 [2]	-	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03803 [3]	LVS03801 [1]	LVS03803 [3]
	con preforo	LVS03275 [9]	LVS03663 [7]	LVS03297 [11]	LVS03666 [9]	LVS03275 [9]	LVS03663 [7]	LVS03297 [11]	LVS03666 [9]
	a valle	LVS03801 [1]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]
	a valle con PowerTag NSX	LVS03803 [3]	LVS03804 [4]	LVS03804 [4]	LVS03804 [4]	LVS03804 [4]	LVS03805 [5]	LVS03805 [5]	LVS03805 [5]

Collegamento	A monte delle sbarre laterali - Linergy LGY, BS, LGYE
	

Dispositivi fissi		NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 400		NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 630	
		3P	4P	3P	4P
Collegamento frontale	collegamento	deve essere realizzato con sbarre flessibili isolate > pag. B4-22. (2)			
	coprimorsetti lunghi	LV432593	LV432594	LV432593	LV432594
Collegamento posteriore	coprimorsetti corti	LV432591	LV432592	LV432591	LV432592
	connettori posteriori corti	LV432475		LV432475	
	connettori posteriori lunghi	LV432476		LV432476	

Collegamento	Distribuzione a valle
	

Dispositivi fissi		NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 400		NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 630	
		3P	4P	3P	4P
Collegamento frontale	coprimorsetti lunghi	LV432593	LV432594	LV432593	LV432594
Collegamento posteriore (3)	coprimorsetti corti	LV432591	LV432592	LV432591	LV432592
	connettori posteriori corti	LV432475		LV432475	
	connettori posteriori lunghi	LV432476		LV432476	

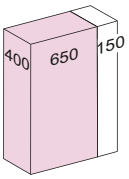
(1) È possibile aggiungere funzioni di misura e segnalazione (amperometro, ecc.). Montato su ComPacT NSX, ha le stesse dimensioni di un dispositivo ComPacT Vigi NSX. Fare riferimento alla colonna corrispondente.
(2) Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.
(3) Dimensione ridotta a un modulo a valle.

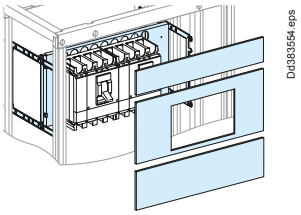
ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) e VigiComPacT NSX 400/630

Montaggio verticale

Comando diretto - Rimovibile

Montaggio	Verticale rimovibile





Dispositivi		Comando diretto							
		NSX / NSX Vigi (ELCB) 400 (1)		Vigi NSX 400		NSX / NSX Vigi (ELCB) 630 (1)		Vigi NSX 630	
Numero di dispositivi per fila		1	2	1	2	1	2	1	2
Piastre di fondo		LVS03461		LVS03461		LVS03461		LVS03461	
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	a monte	LVS03801 [1]	LVS03802 [2]	-	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03803 [3]	LVS03801 [1]	LVS03803 [3]
	con preforo	LVS03275 [9]	LVS03663 [7]	LVS03297 [11]	LVS03666 [9]	LVS03275 [9]	LVS03663 [7]	LVS03297 [11]	LVS03666 [9]
	a valle	LVS03801 [1]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03802 [2]	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]	LVS03803 [3]

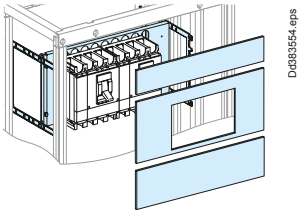
Collegamento	A monte delle sbarre laterali - Linergy LGY, BS, LGYE



Dispositivi rimovibile		NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 400		NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 630	
		3P	4P	3P	4P
Collegamento frontale	collegamento	deve essere realizzato con sbarre flessibili isolate > pag. B4-22.(2)			
	coprimorsetti lunghi	LV432593	LV432594	LV432593	LV432594
	coprimorsetti corti	LV432591	LV432592	LV432591	LV432592
	adattatore di collegamento per base rimovibile	LV432584	LV432585	LV432584	LV432585
Collegamento posteriore	coprimorsetti corti	2 × LV432591	2 × LV432592	2 × LV432591	2 × LV432592
	connettori posteriori corti	LV432475		LV432475	
	connettori posteriori lunghi	LV432476		LV432476	
	adattatore di collegamento per base rimovibile	LV432584	LV432585	LV432584	LV432585

Collegamento	Distribuzione a valle





Dispositivi rimovibile		NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 400		NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 630	
		3P	4P	3P	4P
Collegamento frontale	adattatore di collegamento per base rimovibile	LV432584	LV432585	LV432584	LV432585
	coprimorsetti corti sul dispositivo	LV432591	LV432592	LV432591	LV432592
	coprimorsetti lunghi su base rimovibile	LV432593	LV432594	LV432593	LV432594
Collegamento posteriore (3)	coprimorsetti corti	2 × LV432591	2 × LV432592	2 × LV432591	2 × LV432592
	connettori posteriori corti	LV432475		LV432475	
	connettori posteriori lunghi	LV432476		LV432476	
	adattatore di collegamento per base rimovibile	LV432584	LV432585	LV432584	LV432585

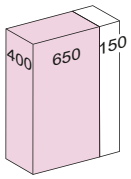
(1) È possibile aggiungere funzioni di misura e segnalazione (amperometro, ecc.). Montato su ComPacT NSX, ha le stesse dimensioni di un dispositivo ComPacT Vigi NSX. Fare riferimento alla colonna corrispondente.
(2) Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.
(3) Dimensione ridotta a un modulo a valle.

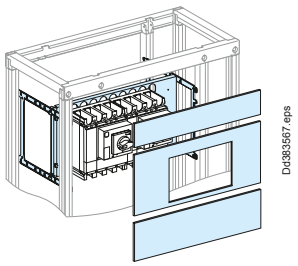
ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) e VigiComPacT NSX 400/630

Montaggio verticale

Manovra rotativa, meccanismo motorizzato - Fisso

Per PowerTag NSX
Interruttori automatici





Montaggio		Verticale fisso							
Dispositivi		**Manovra rotativa, meccanismo motorizzato**							
		NSX / NSX Vigi (ELCB) 400 (1)		**Vigi NSX 400** Manovra rotativa		**NSX / NSX Vigi (ELCB) 630** (1)		**Vigi NSX 630** Manovra rotativa	
Numero di dispositivi per fila		1	2	1	2	1	2	1	2
Compatibilità PowerTag NSX		✓		✓		✓		✓	
N. di moduli verticali		**11 o 13**		**13 o 15**		**13 o 15**		**15 o 17**	
Piastre di fondo		**LVS03461** (2)		**LVS03461**		**LVS03461** (2)		**LVS03461**	
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	a monte	**LVS03801** [1]	**LVS03802** [2]	-	**LVS03802** [2]	**LVS03802** [2]	**LVS03803** [3]	**LVS03801** [1]	**LVS03803** [3]
	con preforo	**LVS03275** [9]	**LVS03663** [7]	**LVS03297** [11]	**LVS03666** [9]	**LVS03275** [9]	**LVS03663** [7]	**LVS03297** [11]	**LVS03666** [9]
	a valle	**LVS03801** [1]	**LVS03802** [2]	**LVS03802** [2]	**LVS03802** [2]	**LVS03802** [2]	**LVS03803** [3]	**LVS03803** [3]	**LVS03803** [3]
	a valle con PowerTag NSX	**LVS03803** [3]	**LVS03804** [4]	**LVS03804** [4]	**LVS03804** [4]	**LVS03804** [4]	**LVS03805** [5]	**LVS03805** [5]	**LVS03805** [5]
Collare		-		**LV429285**		-		**LV429285**	
Mostrine IP40		-		**LV429316** (3)		-		**LV429316** (3)	

Collegamento		A monte delle sbarre laterali - Linergy LGY, BS, LGYE	
Dispositivi fissi		**NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 400/630**	
		3P	**4P**
Collegamento frontale	collegamento	deve essere realizzato con sbarre flessibili isolate > *pag. B4-22* (4)	
	coprimorsetti lunghi	**LV432593**	**LV432594**
Collegamento posteriore	coprimorsetti corti	**LV432591** (5)	**LV432592** (5)
	connettori posteriori corti	**LV432475**	
	connettori posteriori lunghi	**LV432476**	

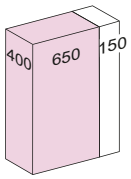
Collegamento		Distribuzione a valle	
Dispositivi fissi		**NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 400/630**	
		3P	**4P**
Collegamento frontale	coprimorsetti lunghi	**LV432593**	**LV432594**
Collegamento posteriore (4)	coprimorsetti corti	**LV432591**	**LV432592**
	connettori posteriori corti	**LV432475**	
	connettori posteriori lunghi	**LV432476**	

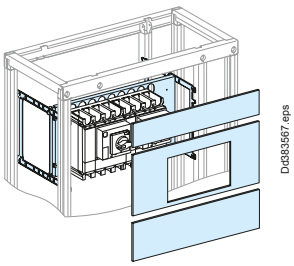
(1) È possibile aggiungere funzioni di misura e segnalazione (amperometro, ecc.). Montato su ComPacT NSX, ha le stesse dimensioni di un dispositivo ComPacT Vigi NSX. Fare riferimento alla colonna corrispondente.
(2) Il codice **LVS03460** è raccomandato quando si installa un dispositivo NSX con meccanismo motorizzato.
(3) Per l'amperometro, considerare i codici **LV429285** + **LV429318**.
(4) Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.
(5) Dimensione ridotta a un modulo a valle.

ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) e VigiComPacT NSX 400/630

Montaggio verticale

Manovra rotativa, meccanismo motorizzato - Rimovibile





Montaggio		Verticale rimovibile							
Dispositivi		**Manovra rotativa, meccanismo motorizzato**							
		NSX / NSX Vigi (ELCB) 400 (1)		**Vigi NSX400** Manovra rotativa		**NSX / NSX Vigi (ELCB) 630** (1)		**Vigi NSX630** Manovra rotativa	
Numero di dispositivi per fila		1	2	1	2	1	2	1	2
N. di moduli verticali		**11**		**13**		**13**		**15**	
Piastre di fondo		**LVS03461** (2)		**LVS03461**		**LVS03461** (2)		**LVS03461**	
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	a monte	**LVS03801** [1]	**LVS03802** [2]	-	**LVS03802** [2]	**LVS03802** [2]	**LVS03803** [3]	**LVS03801** [1]	**LVS03803** [3]
	con preforo	**LVS03275** [9]	**LVS03663** [7]	**LVS03297** [11]	**LVS03666** [9]	**LVS03275** [9]	**LVS03663** [7]	**LVS03297** [11]	**LVS03666** [9]
	a valle	**LVS03801** [1]	**LVS03802** [2]	**LVS03802** [2]	**LVS03802** [2]	**LVS03802** [2]	**LVS03803** [3]	**LVS03803** [3]	**LVS03803** [3]
Collare		-		**LV429285**		-		**LV429285**	
Mostrine per pannello frontale IP40		-		**LV429316** (3)		-		**LV429316** (3)	

B2

Collegamento		A monte delle sbarre laterali - Linergy LGY, BS, LGYE	
Dispositivi rimovibile		**NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 400/630**	
		3P	**4P**
Collegamento frontale	collegamento	deve essere realizzato con sbarre flessibili isolate > pag. B4-22 (4)	
	coprimorsetti lunghi	**LV432593**	**LV432594**
	coprimorsetti corti	**LV432591**	**LV432592**
	adattatore di collegamento per base rimovibile	**LV432584**	**LV432585**
Collegamento posteriore	coprimorsetti corti	2 × **LV432591** (5)	2 × **LV432592** (5)
	connettori posteriori corti	**LV432475**	
	connettori posteriori lunghi	**LV432476**	
	adattatore di collegamento per base rimovibile	**LV432584**	**LV432585**

Collegamento		Distribuzione a valle	
Dispositivi rimovibile		**NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 400/630**	
		3P	**4P**
Collegamento frontale	coprimorsetti lunghi	**LV432593**	**LV432594**
	coprimorsetti corti	**LV432591**	**LV432592**
	adattatore di collegamento per base rimovibile	**LV432584**	**LV432585**
Collegamento posteriore (5)	coprimorsetti corti	2 × **LV432591**	2 × **LV432592**
	connettori posteriori corti	**LV432475**	
	connettori posteriori lunghi	**LV432476**	
	adattatore di collegamento per base rimovibile	**LV432584**	**LV432585**

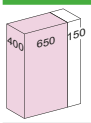
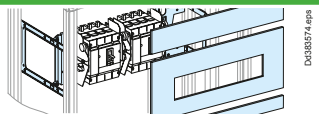
(1) È possibile aggiungere funzioni di misura e segnalazione (amperometro, ecc.). Montato su ComPacT NSX, ha le stesse dimensioni di un dispositivo ComPacT Vigi NSX. Fare riferimento alla colonna corrispondente.
(2) Il codice **LVS03460** è raccomandato quando si installa un dispositivo NSX con meccanismo motorizzato.
(3) Per l'amperometro, considerare i codici **LV429285** + **LV429318**.
(4) Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.
(5) Dimensione ridotta a un modulo a valle.

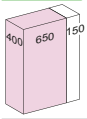
Life Is On Schneider Electric

ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) e VigiComPacT NSX 100 ... 630

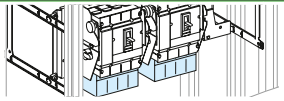
Montaggio verticale

Tutti i controlli - Estraibile

Montaggio	**Verticale estraibile**							
								
Dispositivi	**Tutti i controlli**							
	NSX / NSX Vigi (ELCB) (1)							
	100/160	**250**	**400**	**400** comando diretto	**400** manovra rotativa + meccanismo motorizzato	**630**	**630** comando diretto	**630** manovra rotativa + meccanismo motorizzato
Numero di dispositivi per fila	2	2	2	1	1	2	1	1
N. di moduli verticali	**8**	**9**	**11**	**11**	**11**	**13**	**13**	**13**
Piastre di fondo	**LVS03421**	**LVS03421**	**LVS03461** (2)	**LVS03461**	**LVS03461** (2)	**LVS03461** (2)	**LVS03461**	**LVS03461** (2)
Piastre frontali a monte	**LVS03802** [2]	**LVS03802** [2]	**LVS03802** [2]	**LVS03801** [1]	**LVS03801** [1]	**LVS03803** [3]	**LVS03802** [2]	**LVS03802** [2]
[N. di moduli verticali] con preforo	**LVS03243** [5]	**LVS03243** [5]	**LVS03663** [7]	**LVS03275** [9]	**LVS03275** [9]	**LVS03663** [7]	**LVS03275** [9]	**LVS03275** [9]
a valle	**LVS03801** [1]	**LVS03802** [2]	**LVS03802** [2]	**LVS03801** [1]	**LVS03801** [1]	**LVS03803** [3]	**LVS03802** [2]	**LVS03802** [2]
Collare	**LV429284** (3)	**LV429284** (3)	**LV432534** (3)	**LV432534**	-	**LV432534** (3)	**LV432534**	-

Montaggio	**Verticale estraibile**									
										
Dispositivi	**Tutti i controlli**									
	Vigi NSX 100/160	**Vigi NSX 250**	**Vigi NSX 400** comando diretto		**Vigi NSX 400** manovra rotativa + meccanismo motorizzato		**Vigi NSX 630** comando diretto		**Vigi NSX 630** manovra rotativa + meccanismo motorizzato	
Numero di dispositivi per fila	2	2	1	2	1	2	1	2	1	2
N. di moduli verticali	**10**	**11**	**13**		**13**		**15**		**15**	
Piastre di fondo	**LVS03421**	**LVS03421**	**LVS03461**	**LVS03461**	**LVS03461**	**LVS03461**	**LVS03461**	**LVS03461**	**LVS03461**	**LVS03461**
Piastre frontali a monte	**LVS03802** [2]	**LVS03802** [2]	-	**LVS03802** [2]	-	**LVS03802** [2]	**LVS03801** [1]	**LVS03803** [3]	**LVS03801** [1]	**LVS03803** [3]
[N. di moduli verticali] con preforo	**LVS03244** [7]	**LVS03244** [7]	**LVS03297** [11]	**LVS03666** [9]	**LVS03297** [11]	**LVS03666** [9]	**LVS03297** [11]	**LVS03666** [9]	**LVS03297** [11]	**LVS03666** [9]
a valle	**LVS03801** [1]	**LVS03802** [2]	**LVS03802** [2]	**LVS03802** [2]	**LVS03802** [2]	**LVS03802** [2]	**LVS03803** [3]	**LVS03803** [3]	**LVS03803** [3]	**LVS03803** [3]
Collare	**LV429285** + **LV429284** (3)	**LV429285** + **LV429284** (3)	**LV429285** + **LV432534** (3)		**LV429285**		**LV429285** + **LV432534**		**LV429285**	

Collegamento	**A monte delle sbarre laterali - Linergy LGY, BS, LGYE**			
Dispositivi estraibili	**NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 100/160/250**		**NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 400/630**	
	3P	**4P**	**3P**	**4P**
Colleg. frontale collegamento	deve essere realizzato con sbarre flessibili isolate > pag. B4-22			
coprimorsetti lunghi	**LV429517**	**LV429518**	**LV432593**	**LV432594**
coprimorsetti corti	**LV429515**	**LV429516**	**LV432591**	**LV432592**
adattatore di colleg. per base rimovibile	**LV429306**	**LV429307**	**LV432584**	**LV432585**
Colleg. posteriore coprimorsetti corti	2 × **LV429515**	2 × **LV429516**	2 × **LV432591**	2 × **LV432592**
connettori post. corti	**LV429235**	**LV429235**	**LV432475**	**LV432475**
connettori post. lunghi	**LV429236**	**LV429236**	**LV432476**	**LV432476**
adattatore di colleg. per base rimovibile	**LV429306**	**LV429307**	**LV432584**	**LV432585**

Collegamento	**Distribuzione a valle**			
				
Dispositivi estraibili	**NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 100/160/250**		**NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 400/630**	
	3P	**4P**	**3P**	**4P**
Colleg. frontale adattatore di colleg. per base rimovibile	**LV429306**	**LV429307**	**LV432584**	**LV432585**
coprimorsetti corti su dispositivo	**LV429515**	**LV429516**	**LV432591**	**LV432592**
coprimorsetti corti su base rimovibile	**LV429517**	**LV429518**	**LV432593**	**LV432594**
Colleg. posteriore coprimorsetti corti	2 × **LV429515**	2 × **LV429516**	2 × **LV432591**	2 × **LV432592**
connettori post. corti	**LV429235**	**LV429235**	**LV432475**	**LV432475**
connettori post. lunghi	**LV429236**	**LV429236**	**LV432476**	**LV432476**
adattatore di colleg. per base rimovibile	**LV429306**	**LV429307**	**LV432584**	**LV432585**

(1) È possibile aggiungere funzioni di misura e segnalazione (amperometro, ecc.). Montato su ComPacT NSX, ha le stesse dimensioni di un dispositivo ComPacT Vigi NSX. Fare riferimento alla colonna corrispondente.
(2) Il codice LVS**03460** è raccomandato quando si installa un dispositivo NSX con meccanismo motorizzato.
(3) Solo per dispositivi con comando diretto.

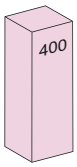
ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) e VigiComPacT NSX 100 ... 630

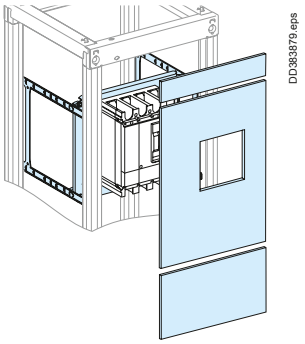
Montaggio verticale - L = 400 mm

Tutti i controlli - Fisso, rimovibile

Per PowerTag NSX
Interruttori automatici

Montaggio — Dispositivo verticale, collegamento frontale

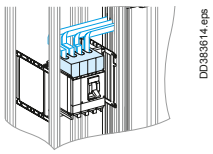




Dispositivi		Fisso		Fisso	Fisso / rimovibile (1)	Fisso / rimovibile (1)
		NSX / NSX Vigi (ELCB) 100/250 (2)		Vigi NSX 100/250	NSX / NSX Vigi (ELCB) 400/630 (2)	Vigi NSX 400/630
		Comando diretto	Manovra rotativa Meccanismo motorizzato	Comando diretto	Comando diretto Manovra rotativa Meccanismo motorizzato	Comando diretto
Numero di dispositivi per fila		1	1	1	1	1
Compatibilità PowerTag NSX		✓	✓	✓	✓ (1)	✓ (1)
N. di moduli verticali		9 o 10	9 o 10	11 o 12	12 o 14	14 o 16
Piastre di fondo		LVS03050	LVS03051	LVS03050	LVS03487	LVS03487
Adattatore PrismaSeT G		LVS03596	LVS03596	LVS03596	-	-
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	con preforo	LVS03253 [9]	LVS03253 [9]	LVS03293 [11]	LVS03283 [12]	LVS03299 [10]
	a valle	-	-	-	-	LVS03814 [4]
	a valle con PowerTag NSX	LVS03811 [1]	LVS03811 [1]	LVS03811 [1]	LVS03812 [2]	LVS03816 [6]
Collare		-	-	-	LV432534	LV432534

Collegamento — A monte delle sbarre laterali - Linergy LGY, BS, LGYE

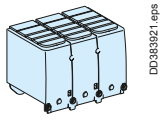




Dispositivi		Dispositivo fisso				Dispositivo rimovibile			
		NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 100/160/250		400/630		NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 100/160/250		400/630	
		3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
Collegamento		deve essere realizzato con sbarre flessibili isolate > pag. B4-22 e in base ai disegni forniti da Schneider Electric.							
Collegamento frontale	adattatore di colleg. per base rimovibile	-		-		LV429306	LV429307	LV432584	LV432585
	coprimorsetti corti	-		-		LV429515	LV429516	LV432591	LV432592
	Coprimorsetti lunghi	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594

Collegamento — Distribuzione a valle





Dispositivi		Dispositivo fisso				Dispositivo rimovibile			
		NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 100/160/250		400/630		NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 100/160/250		400/630	
		3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
Collegamento frontale	coprimorsetti corti	-		-		LV429515	LV429516	LV432591	LV432592
	coprimorsetti lunghi	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594	LV429517	LV429518	LV432593	LV432594
	adattatore di colleg. per base rimovibile	-		-		LV429306	LV429307	LV432584	LV432585
Collegamento posteriore	coprimorsetti corti	LV429515	LV429516	LV432591	LV432592	2×LV429515	2×LV429516	2×LV432591	2×LV432592
	connettori posteriori corti	LV429235	LV429235	LV432475	LV432475	LV429235	LV429235	LV432475	LV432475
	connettori posteriori lunghi	LV429236	LV429236	LV432476	LV432476	LV429236	LV429236	LV432476	LV432476
	adattatore di colleg. per base rimovibile	-		-		LV429306	LV429307	LV432584	LV432585

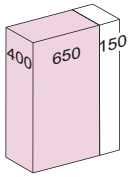
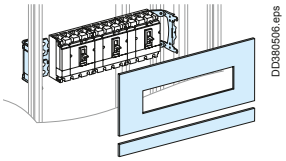
(1) PowerTag NSX non è compatibile con il montaggio rimovibile
(2) È possibile aggiungere funzioni di misura e segnalazione (amperometro, ecc.). Montato su ComPacT NSX, ha le stesse dimensioni di un dispositivo ComPacT Vigi NSX. Fare riferimento alla colonna corrispondente.

ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) e VigiComPacT NSX 100/160/250

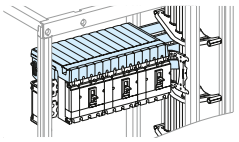
Montaggio verticale

Comando diretto - Fisso

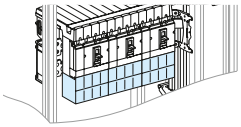
Per PowerTag NSX
Interruttori automatici

Montaggio	Verticale fisso
	

Dispositivi		Comando diretto			
		NSX/ NSX Vigi (ELCB) 100/160 (1)	Vigi NSX 100/160	NSX/ NSX Vigi (ELCB) 250 (1)	Vigi NSX 250
Numero di dispositivi per fila		3×4P o 4×3P	3×4P o 4×3P	3×4P o 4×3P	3×4P o 4×3P
Compatibilità PowerTag NSX		✓	✓	✓	✓
N. di moduli verticali		**6 o 7**	**8**	**7 o 8**	**9**
Piastre di fondo		**LVS03420**	**LVS03420**	**LVS03420**	**LVS03420**
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	con preforo	**LVS03243** [5]	**LVS03241** [7]	**LVS03243** [5]	**LVS03241** [7]
	a valle	**LVS03801** [1]	**LVS03801** [1]	**LVS03802** [2]	**LVS03802** [2]
	a valle con PowerTag NSX	**LVS03802** [2]	**LVS03802** [2]	**LVS03803** [3]	**LVS03803** [3]

Collegamento	A monte delle sbarre laterali
	

Dispositivi fissi		NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX100/160/250	
		3P	4P
Collegamento di Linergy FC alle sbarre			
Linergy LGY	Blocchi di distribuzione Linergy FC (con collegamento)	**LVS04403**	**LVS04404**
Linergy BS, LGYE	Blocchi di distribuzione Linergy FC (senza collegamento) (2)	**LVS04407**	**LVS04408**
Altri collegamenti alle sbarre			
Collegamento frontale con cavo (3)	coprimorsetti lunghi	**LV429517**	**LV429518**
Collegamento posteriore con cavo	coprimorsetti corti	**LV429515**	**LV429516**
	connettori posteriori corti	**LV429235**	
	connettori posteriori lunghi	**LV429236**	
Accessori			
Copridentini Linergy FC		**LVS04809**	
Piastra di chiusura divisibile		**LVS03249**	
Piastra di chiusura divisibile + unità di sgancio elettronica		**LVS03222**	

Collegamento	Distribuzione a valle
	

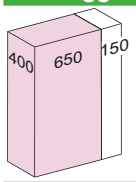
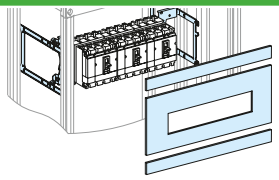
Dispositivi fissi		NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 100/160/250	
		3P	4P
Collegamento frontale	coprimorsetti lunghi	**LV429517**	**LV429518**
Collegamento posteriore (4)	coprimorsetti corti	**LV429515**	**LV429516**
	connettori posteriori corti	**LV429235**	
	connettori posteriori lunghi	**LV429236**	

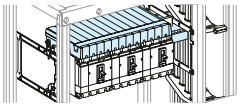
(1) È possibile aggiungere funzioni di misura e segnalazione (amperometro, ecc.). Montato su ComPacT NSX, ha le stesse dimensioni di un dispositivo ComPacT Vigi NSX. Fare riferimento alla colonna corrispondente.
(2) Sbarre flessibili su Linergy LGYE da collegare facendo riferimento ai disegni forniti da Schneider Electric.
(3) Per ComPacT NSX100/250 il numero di moduli indicato si riferisce all'alimentazione tramite blocco di distribuzione Linergy FC.
Per l'alimentazione tramite cavi occorrono altri due moduli; aggiungere una piastra frontale piena a monte (**LVS03802**).
(4) Dimensione ridotta a un modulo a valle.

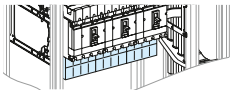
ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) e VigiComPacT NSX 100/160/250

Montaggio verticale

Comando diretto - Rimovibile

Montaggio	Verticale rimovibile							
								
Dispositivi	**Comando diretto**							
	NSX / NSX Vigi (ELCB) 100/160 (1)		**Vigi NSX 100/160**		**NSX / NSX Vigi (ELCB) 250 (1)**		**Vigi NSX 250**	
Numero di dispositivi per fila	3×4P o 4×3P		3×4P o 4×3P		3×4P o 4×3P		3×4P o 4×3P	
N. di moduli verticali	**9**	**7**	**11**	**9**	**10**	**8**	**12**	**10**
Piastre di fondo	**LVS03421 (2)**	**LVS03423 (3)**	**LVS03421 (2)**	**LVS03423 (3)**	**LVS03421 (2)**	**LVS03423 (3)**	**LVS03421 (2)**	**LVS03423 (3)**
Piastre frontali [N. di moduli verticali] a monte	**LVS03801** [1] + **LVS03802** [2]	**LVS03801** [1]	**LVS03801** [1] + **LVS03802** [2]	**LVS03801** [1]	**LVS03801** [1] + **LVS03802** [2]	**LVS03801** [1]	**LVS03801** [1] + **LVS03802** [2]	**LVS03801** [1]
con preforo	**LVS03243** [5]	**LVS03243** [5]	**LVS03241** [7]	**LVS03241** [7]	**LVS03243** [5]	**LVS03243** [5]	**LVS03241** [7]	**LVS03241** [7]
a valle	**LVS03801** [1]	**LVS03801** [1]	**LVS03801** [1]	**LVS03801** [1]	**LVS03802** [2]	**LVS03802** [2]	**LVS03802** [2]	**LVS03802** [2]

Collegamento	A monte delle sbarre laterali		
			
Dispositivi rimovibile	**NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX 100/160/250**		
	3P	**4P**	
Collegamento di Linergy FC alle sbarre			
Linergy LGY — Blocchi di distribuzione Linergy FC (con collegamento)	**LVS04405 (4)**	**LVS04406 (4)**	
Adattatore di colleg. per base rimovibile	**LV429306**	**LV429307**	
Linergy BS, LGYE — Blocchi di distribuzione Linergy FC (senza collegamento) **(5)**	**LVS04407**	**LVS04408**	
Adattatore di colleg. per base rimovibile	**LV429306**	**LV429307**	
Collegamento alle sbarre laterali con sbarre flessibili isolate			
Collegamento frontale — collegamento	deve essere realizzato con sbarre flessibili isolate *> pag. B4-22*.		
coprimorsetti lunghi	**LV429517**	**LV429518**	
coprimorsetti corti	**LV429515**	**LV429516**	
adattatore di colleg. per base rimovibile	**LV429306**	**LV429307**	
Collegamento posteriore — coprimorsetti corti	2 × **LV429515**	2 × **LV429516**	
connettori posteriori corti	**LV429235**		
connettori posteriori lunghi	**LV429236**		
adattatore di colleg. per base rimovibile	**LV429306**	**LV429307**	
Accessori			
Copridentini Linergy FC	**LVS04809**		
Piastra di chiusura divisibile	**LVS03249**		
Piastra di chiusura divisibile + unità di sgancio elettronica	**LVS03222**		

Collegamento	Distribuzione a valle		
			
Dispositivi rimovibile	**NSX100/160, Vigi NSX100/160/250**		
	3P	**4P**	
Collega-mento frontale — adattatore di colleg. per base rimovibile	**LV429306**	**LV429307**	
coprimorsetti corti sul dispositivo	**LV429515**	**LV429516**	
coprimorsetti lunghi su base rimovibile	**LV429517**	**LV429518**	
Collega-mento posteriore **(6)** — coprimorsetti corti	2 × **LV429515**	2 × **LV429516**	
connettori posteriori corti	**LV429235**		
connettori posteriori lunghi	**LV429236**		
adattatore di colleg. per base rimovibile	**LV429306**	**LV429307**	

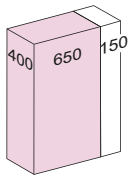
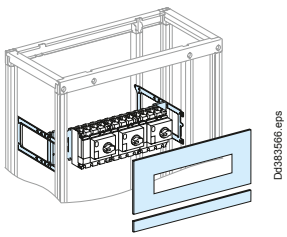
(1) È possibile aggiungere funzioni di misura e segnalazione (amperometro, ecc.). Montato su ComPacT NSX, ha le stesse dimensioni di un dispositivo ComPacT Vigi NSX. Fare riferimento alla colonna corrispondente.
(2) Non compatibile con il blocco di distribuzione Linergy FC.
(3) Compatibile con il blocco di distribuzione Linergy FC.
(4) Il codice LVS**04924** è raccomandato quando si installano quei codici.
(5) Sbarre flessibili su Linergy LGYE da collegare facendo riferimento ai disegni forniti da Schneider Electric.
(6) Dimensione ridotta a un modulo a valle.

ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) e VigiComPacT NSX 100/160/250

Montaggio verticale

Manovra rotativa, meccanismo motorizzato - Fisso

Per PowerTag NSX
Interruttori automatici

Montaggio	Verticale fisso
	

Dispositivi		Manovra rotativa, meccanismo motorizzato			
		NSX / NSX Vigi (ELCB) 100/160 (1) LVS	Vigi NSX 100/160	NSX / NSX Vigi (ELCB) 250 (1)	Vigi NSX 250
Numero di dispositivi per fila		3×4P o 4×3P	3×4P o 4×3P	3×4P o 4×3P	3×4P o 4×3P
Compatibilità PowerTag NSX		✓	✓	✓	✓
N. di moduli verticali (2)		**6 o 7**	**8 o 9**	**7 o 8**	**9 o 10**
Piastre di fondo		**LVS03422**	**LVS03422**	**LVS03422**	**LVS03422**
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	con preforo	**LVS03243** [5]	**LVS03244** [7]	**LVS03243** [5]	**LVS03244** [7]
	a valle	**LVS03801** [1]	**LVS03801** [1]	**LVS03802** [2]	**LVS03802** [2]
	a valle con PowerTag NSX	**LVS03802** [2]	**LVS03802** [2]	**LVS03803** [3]	**LVS03803** [3]
Collare		-	**LV429285**	-	**LV429285**
Mostrine per pannello frontale IP40		-	**LV429316** (3)	-	**LV429316** (3)

Collegamento	A monte delle sbarre laterali	
		
Dispositivi fissi	**NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX100/160/250**	
	3P	**4P**
Collegamento di Linergy FC alle sbarre		
Linergy LGY — Blocchi di distribuzione Linergy FC (con collegamento)	**LVS04405** (4)	**LVS04406** (4)
Linergy BS, LGYE — Blocchi di distribuzione Linergy FC (senza collegamento) (5)	**LVS04407**	**LVS04408**
Accessori		
Copridentini Linergy FC	**LVS04809**	
Piastra di chiusura divisibile	**LVS03249**	
Frazione piastra di chiusura + unità di sgancio elettronica	**LVS03222**	

Collegamento	Distribuzione a valle	
		
Dispositivi fissi	**NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX100/160/250**	
	3P	**4P**
Collegamento frontale — coprimorsetti lunghi	**LV429517**	**LV429518**
Collegamento posteriore (6) — coprimorsetti corti	**LV429515**	**LV429516**
connettori posteriori corti	**LV429235**	
connettori posteriori lunghi	**LV429236**	

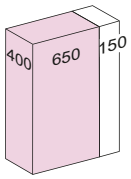
(1) È possibile aggiungere funzioni di misura e segnalazione (amperometro, ecc.). Montato su ComPacT NSX, ha le stesse dimensioni di un dispositivo ComPacT Vigi NSX. Fare riferimento alla colonna corrispondente.
(2) Per ComPacT NSX100/250 il numero di moduli indicato si riferisce all'alimentazione tramite blocco di distribuzione Linergy FC.
Per l'alimentazione tramite cavi occorrono altri due moduli; aggiungere una piastra frontale piena a monte (**LVS03802**).
(3) Per l'amperometro, considerare i codici **LV429285** + **LV429318**.
(4) Il codice **LVS04924** è raccomandato quando si installano quei codici.
(5) Sbarre flessibili su Linergy LGYE da collegare facendo riferimento ai disegni forniti da Schneider Electric.
(6) Dimensione ridotta a un modulo a valle.

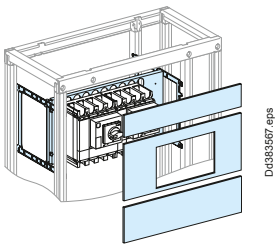
ComPacT, ComPacT Vigi (ELCB) e VigiComPacT NSX 100/160/250

Montaggio verticale

Manovra rotativa, meccanismo motorizzato - Rimovibile

Montaggio	Verticale rimovibile





Dispositivi		Manovra rotativa, meccanismo motorizzato			
		NSX / NSX Vigi (ELCB) (1) 100/160	Vigi NSX 100/160	NSX / NSX Vigi (ELCB) (1) 250	Vigi NSX 250
Numero di dispositivi per fila		3×4P o 4×3P	3×4P o 4×3P	3×4P o 4×3P	3×4P o 4×3P
N. di moduli verticali (2)		**7**	**9**	**8**	**10**
Piastre di fondo		**LVS03421**	**LVS03421**	**LVS03421**	**LVS03421**
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	a monte	**LVS03801** [1]	**LVS03801** [1]	**LVS03801** [1]	**LVS03801** [1]
	con preforo	**LVS03243** [5]	**LVS03244** [7]	**LVS03243** [5]	**LVS03244** [7]
	a valle	**LVS03801** [1]	**LVS03801** [1]	**LVS03802** [2]	**LVS03802** [2]
Collare		-	**LV429285**	-	**LV429285**
Mostrine IP40		-	**LV429316** (3)	-	**LV429316** (3)

Collegamento	A monte delle sbarre laterali	



Dispositivi rimovibile		NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX100/160/250	
		3P	4P
Collegamento di Linergy FC alle sbarre			
Linergy LGY	Blocchi di distribuzione Linergy FC (con collegamento)	**LVS04405** (4)	**LVS04406** (4)
	Adattatore di collegamento per base rimovibile	**LV429306**	**LV429307**
Linergy BS, LGYE	Blocchi di distribuzione Linergy FC (senza collegamento) (5)	**LVS04407**	**LVS04408**
Adattatore di collegamento per base rimovibile		**LV429306**	**LV429307**
Accessori			
Copridentini Linergy FC		**LVS04809**	
Piastra di chiusura divisibile		**LVS03249**	
Frazione piastra di chiusura + unità di sgancio elettronica		**LVS03222**	

Collegamento	Distribuzione a valle	



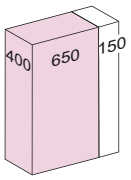
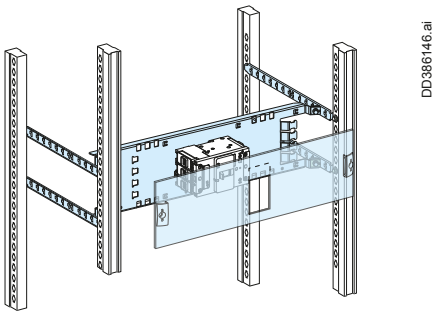
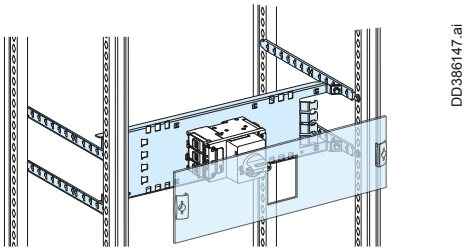
Dispositivi rimovibile		NSX / NSX Vigi (ELCB) / Vigi NSX100/160/250	
		3P	4P
Collega-mento frontale	coprimorsetti lunghi	**LV429517**	**LV429518**
	coprimorsetti corti	**LV429515**	**LV429516**
	adattatore di collegamento per base rimovibile	**LV429306**	**LV429307**
Collega-mento posteriore (6)	coprimorsetti corti	2 × **LV429515**	2 × **LV429516**
	connettori posteriori corti	**LV429235**	
	connettori posteriori lunghi	**LV429236**	
	adattatore di collegamento per base rimovibile	**LV429306**	**LV429307**

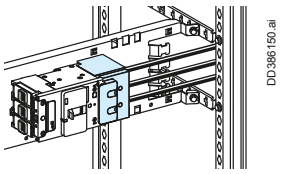
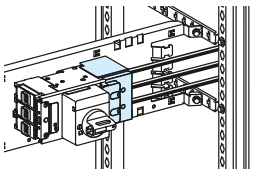
(1) È possibile aggiungere funzioni di misura e segnalazione (amperometro, ecc.). Montato su ComPacT NSX, ha le stesse dimensioni di un dispositivo ComPacT Vigi NSX. Fare riferimento alla colonna corrispondente.
(2) Per ComPacT NSX100/250 il numero di moduli indicato si riferisce all'alimentazione tramite blocco di distribuzione Linergy FC.
Per l'alimentazione tramite cavi occorrono altri due moduli; aggiungere una piastra frontale piena a monte (**LVS03802**).
(3) Per l'amperometro, considerare i codici **LV429285** + **LV429318**.
(4) Il codice **LVS04924** è raccomandato quando si installano quei codici.
(5) Sbarre flessibili su Linergy LGYE da collegare facendo riferimento ai disegni forniti da Schneider Electric.
(6) Dimensione ridotta a un modulo a valle.

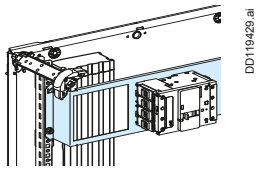
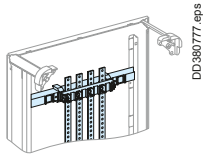
ComPacT e ComPacT Vigi (ELCB) NSXm fino a 160

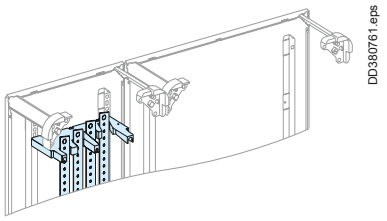
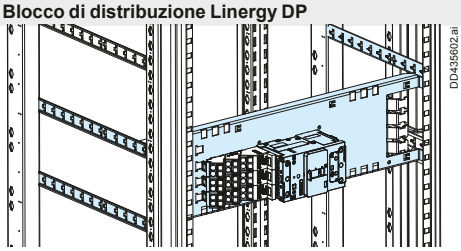
Montaggio orizzontale

Comando diretto, manovra rotativa - Fisso

Montaggio	Orizzontale fisso		
			
Dispositivi	**Comando diretto**		**Manovra rotativa diretta**
	NSXm	**NSXm Vigi (ELCB)**	**NSXm**
Numero di dispositivi per fila	1×3P o 4P	1×3P o 4P	1×3P o 4P
N. di moduli verticali	**3**	**3**	**3**
Piastre di fondo	**LVS03409**	**LVS03409**	**LVS03409**
Piastre frontali preforate [N. di moduli verticali]	**LVS03330** [3]	**LVS03330** [3]	**LVS03331** [3]

Collegamento	A monte delle sbarre laterali Linergy LGY, BS, LGYE			
				
Dispositivi	**Comando diretto**		**Manovra rotativa diretta**	
	NSXm, NSXm Vigi (ELCB)		**NSXm**	
	3P	**4P**	**3P**	**4P**
Collegamento	Collegamenti da realizzare		Collegamenti da realizzare	
Coprimorsetti lunghi	**LV426912**	**LV426913**	**LV426912**	**LV426913**

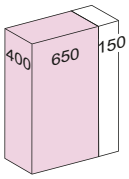
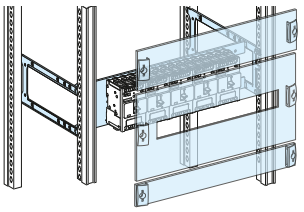
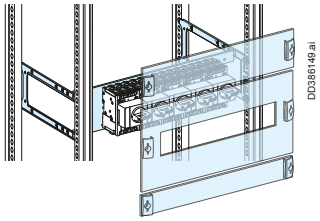
Collegamento	Distribuzione a valle	
	Sbarre isolate Linergy BW	**Sbarre posteriori Linergy BS**
		
Sbarre	**Linergy BW** *> pag. B4-16*	**LVS04191 + sbarre in rame** *> p. B4-27*
Collegamento prefabbricato	**LVS04021**, **LVS04145**, **LVS04146**, **LVS04148**	**LVS04030**

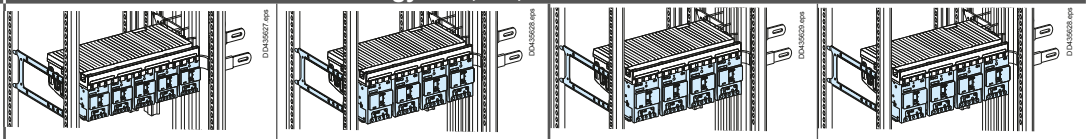
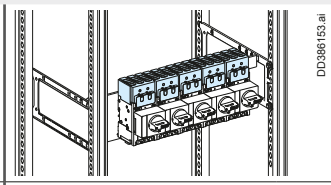
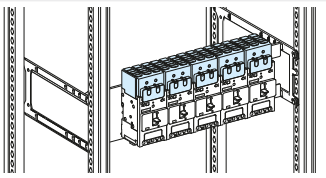
Collegamento	Distribuzione a valle	
	Sbarre multistadio Linergy BS	**Blocco di distribuzione Linergy DP**
		
Sbarre / blocco di distribuzione	**LVS04192 + sbarre in rame** *> pagine B4-10, B4-11*	**LVS04038**, **LVS04039** *> pag. B4-17*
Collegamento prefabbricato	Collegamento da realizzare	

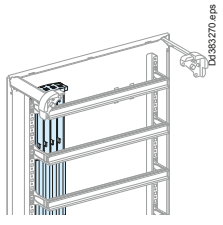
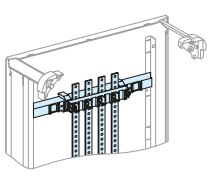
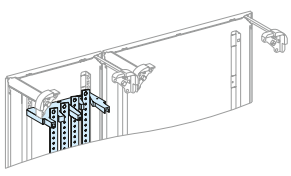
ComPacT e ComPacT Vigi (ELCB) NSXm fino a 160

Montaggio verticale

Comando diretto, manovra rotativa - Fisso

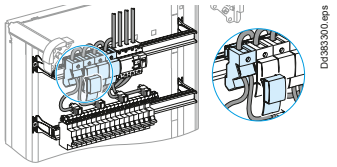
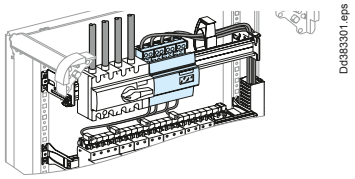
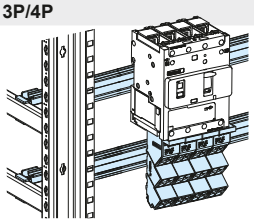
Montaggio		Verticale fisso		
				
Dispositivi		**Comando diretto**		**Manovra rotativa diretta**
		NSXm	**NSXm Vigi (ELCB)**	**NSXm**
Numero di dispositivi per fila		5×3P o 4×4P	4×3P o 4P	5×3P o 4×4P
N. di moduli verticali (1)		**5**	**5**	**5**
Piastre di fondo		**LVS03410**	**LVS03406**	**LVS03410**
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	Con preforo	**LVS03205** [5]	**LVS03205** [5]	**LVS03226** [5] - **3P** **LVS03227** [5] - **4P**
	A monte	**LVS03802** [2]	**LVS03802** [2]	**LVS03802** [2]
	A valle	**LVS03801** [1]	**LVS03801** [1]	**LVS03801** [1]

Collegamento		A monte delle sbarre laterali Linergy LGY, BS, LGYE			
					
Dispositivi		**NSXm, comando diretto/manovra rotativa diretta - con capocorda Everlink**		**NSXm Vigi (ELCB), comando diretto/manovra rotativa diretta - con capocorda Everlink**	
Numero di poli		**3P**	**4P**	**3P**	**4P**
Numero di dispositivi per fila		5×3P	4×4P	4×3P	4×4P
Collegamento di Linergy FC alle sbarre					
(Con collegamento)	Linergy LGY	**LVS04410**	**LVS04411**	**LVS04416**	**LVS04411**
	Linergy BS, LGYE	**LVS04412**	**LVS04413**	**LVS04417**	**LVS04413**
(Senza collegamento)	Linergy BS, LGYE, LGY	**LVS04419**	**LVS04420**	**LVS04418**	**LVS04420**
Piastre di fondo		**LVS03416**	**LVS03416**	**LVS03416**	**LVS03416**
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	Con preforo	**LVS03205** [5]	**LVS03205** [5]	**LVS03205** [5]	**LVS03205** [5]
	A valle	**LVS03802** [2]	**LVS03802** [2]	**LVS03802** [2]	**LVS03802** [2]
Copridentini [N. di copridentini]		**LVS04810** [12]	**LVS04810** [12]	**LVS04810** [12]	**LVS04810** [12]
Accessori					
					
Collegamento		Collegamenti da realizzare		Collegamenti da realizzare	
Coprimorsetti lunghi		**LV426912**	**LV426913**	**LV426912**	**LV426913**
Piastra di chiusura	Barretta	**LVS03220**	**LVS03220**	**LVS03220**	**LVS03220**
	Divisibile	**LVS03221**	**LVS03221**	**LVS03221**	**LVS03221**

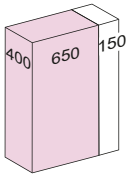
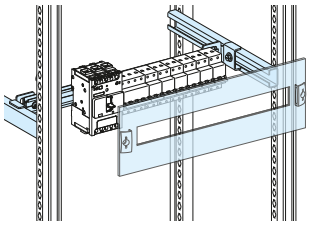
Collegamento	Distribuzione a valle		
	Sbarre isolate Linergy BW	**Sbarre posteriori Linergy BS**	**Sbarre multistadio Linergy BS in condotto**
			
Sbarre	**Linergy BW** *> pag. B4-14*	**LVS04191** + sbarre in rame *> pag. B4-9*	**LVS04192** + sbarre in rame *> pagine B4-10, B4-11*
Collegamento	**LVS04030**, **LVS04145**, **LVS04146**, **LVS04147**, **LVS04148**	**LVS04145**, **LVS04146** (dispositivo centrato)	Da realizzare

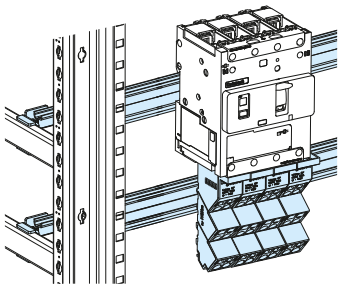
(1) Per ComPacT NSXm fino a 160, il numero di moduli indicato è per l'alimentazione attraverso un blocco di distribuzione Linergy FC. Per l'alimentazione tramite cavi occorrono altri due moduli; aggiungere una piastra frontale piena a monte (**LVS**03802).

ComPacT e ComPacT Vigi (ELCB) NSXm fino a 160
Montaggio verticale
Comando diretto, manovra rotativa - Fisso

Collegamento	Distribuzione a valle			
	Blocco di distribuzione Linergy DX1P, 160 A	Blocco di distribuzione Linergy DX 4P, 125 A/160 A		Blocco di distribuzione Linergy DP 3P/4P
				
Blocco di distribuzione	**LVS04031** *> pag. B4-24*	**LVS04045** *> pag. B4-24*	**LVS04046** *> pag. B4-24*	**LVS04038**, **LVS04039** *> pag. B4-17*
Collegamento	**LVS04149**	**LVS04047**	in dotazione	
Guida				**LVS03402** (L650)

ComPacT e ComPacT Vigi (ELCB) NSXm fino a 160
Dispositivi modulari 160 A

Montaggio	Guida modulare
	

Dispositivi		Comando diretto	
		NSXm	**NSXm Vigi (ELCB)**
Numero di dispositivi per fila		5×3P o 4×4P	4×3P o 4P
N. di moduli verticali		**5** (1)	**5** (2)
Guida [48 moduli da 9 mm]		**LVS03402** (regolabile) (3)	**LVS03402** (regolabile) (3)
Piastre frontali modulari	Con preforo	**LVS03205**	**LVS03205**
Piastra di chiusura	Barretta	**LVS03220**	**LVS03220**
	Divisibile	**LVS03221**	**LVS03221**
Collegamento		 	
Guida		**LVS03402** (L650)	

(1) Con Linergy DP, il numero di moduli verticali sarà 7.

(2) Con Linergy DP, il numero di moduli verticali sarà 8.

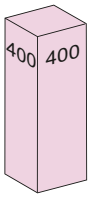
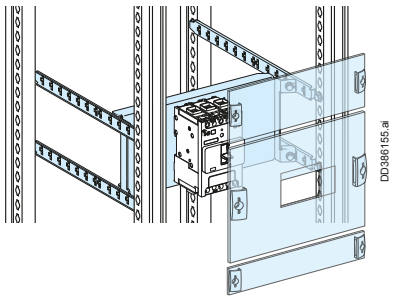
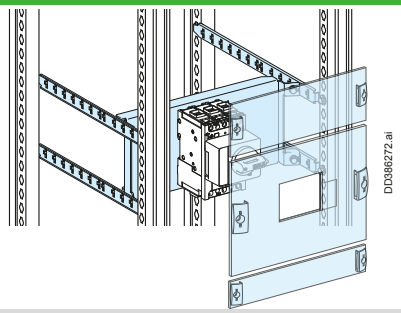
(3) Possibilità di completamento con una guida (cod. **LVS04226**) + rialzo (cod. **LVS04225**) per l'installazione di dispositivi modulari.

Nota: Larghezza dell'interruttore automatico NSXm 160:
- NSXm 160 - 3P - 9 moduli
- NSXm 160 - 4P - 12 moduli
- NSXm VIGI 160 - 3P o 4P - 12 moduli

ComPacT e ComPacT Vigi (ELCB) NSXm fino a 160

Montaggio verticale - L = 400 mm

Comando diretto, manovra rotativa - Fisso

Montaggio	Verticale fisso		
			
Dispositivi	**Comando diretto**		**Manovra rotativa diretta**
	NSXm	**NSXm Vigi (ELCB)**	**NSXm**
Numero di dispositivi per fila	1×3P o 4P	1×3P o 4P	1×3P o 4P
N. di moduli verticali	**8**	**8**	**8**
Piastre di fondo	**LVS03405**	**LVS03405**	**LVS03405**
Piastre frontali [N. di moduli verticali] – Con preforo	**LVS03225** [5]	**LVS03225** [5]	**LVS03225** [5]
Piastre frontali [N. di moduli verticali] – A monte	**LVS03812** [2]	**LVS03812** [2]	**LVS03812** [2]
Piastre frontali [N. di moduli verticali] – A valle	**LVS03811** [1]	**LVS03811** [1]	**LVS03811** [1]

Cavo in rame, temperatura max di esercizio = 105°C

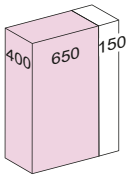
B2

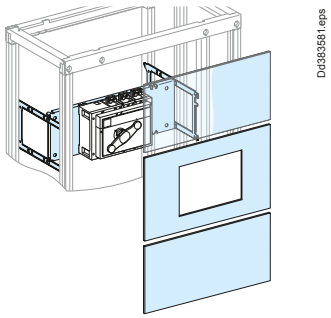
Interruttori		Corrente ammessa (A)					
		Temperatura ambiente intorno al quadro					
		25 °C	**30 °C**	**35 °C**	**40 °C**	**45 °C**	**50 °C**
IP ⩽ 31							
NSXm100	Sez. per fase (mm²)	50	50	50	50	50	50
	I_{nc} (A)	100	100	96	94	90	87
NSXm125	Sez. per fase (mm²)	70	70	70	70	70	70
	I_{nc} (A)	125	125	120	117	113	109
NSXm160	Sez. per fase (mm²)	95	95	95	95	95	95
	I_{nc} (A)	160	155	149	144	139	133
NSXm Vigi (ELCB) 100	Sez. per fase (mm²)	50	50	50	50	50	50
	I_{nc} (A)	100	100	100	100	96	93
NSXm Vigi (ELCB) 160	Sez. per fase (mm²)	95	95	95	95	95	95
	I_{nc} (A)	160	155	150	145	140	135
IP > 31							
NSXm100	Sez. per fase (mm²)	50	50	50	50	50	50
	I_{nc} (A)	100	100	96	94	90	87
NSXm125	Sez. per fase (mm²)	70	70	70	70	70	70
	I_{nc} (A)	125	120	117	113	109	104
NSXm160	Sez. per fase (mm²)	95	95	95	95	95	95
	I_{nc} (A)	160	155	149	144	139	133
NSXm Vigi (ELCB) 100	Sez. per fase (mm²)	50	50	50	50	50	50
	I_{nc} (A)	100	100	100	100	96	93
NSXm Vigi (ELCB) 160	Sez. per fase (mm²)	95	95	95	95	95	95
	I_{nc} (A)	160	155	150	145	140	135

Nota: *i valori riportati sopra sono stati validati per i quadri PrismaSeT P.*

ComPacT INS630b ... 1600
ComPacT INS2000-2500
Montaggio verticale fisso

Montaggio	Verticale fisso

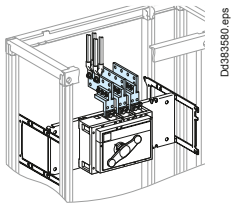




Dispositivi		Dispositivo fisso			
		INS630b/1600		INS2000/2500	
		3P	4P	3P	4P
Numero di dispositivi per fila		1		1	
N. di moduli verticali		**14**		**16**	
Piastre di fondo		**LVS03501**		**LVS03501**	
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	a monte	**LVS03804** [4]		**LVS03803** [3]	
	con preforo	**LVS03713** [6]	**LVS03714** [6]	**LVS03715** [10]	
	a valle	**LVS03804** [4]		**LVS03803** [3]	
Caratteristiche		A seconda del tipo di collegamento frontale, è possibile montare un dispositivo INS2000-2500 in un contenitore profondo 400 o 600 mm. Per il collegamento posteriore è necessario un contenitore profondo 600 mm.			

Collegamento	A monte su arrivo

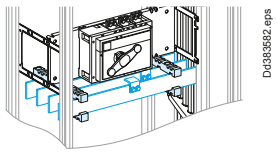




Dispositivo fisso	INS630b/1600		INS2000/2500	
	3P	4P	3P	4P
Adattatori di collegamento verticali	**31301** (1)	**31302** (1)	**33975** (1)	**33976** (1)
Adattatori per capicorda	**33644** (1)	**33645** (1)	-	-
Collegamento	-		da realizzare	
Supporto attacchi complementari	-		**LVS04694**	**LVS04694**

Collegamento	Distribuzione a valle tramite sbarre Linergy LGY, LGYE o BS



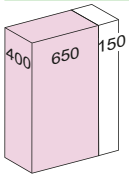
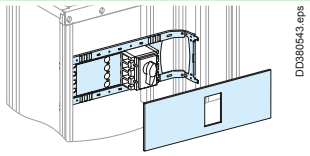
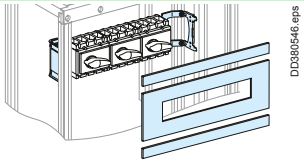


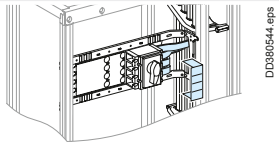
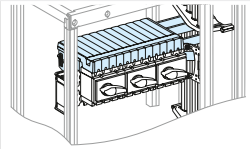
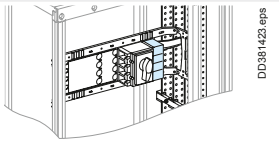
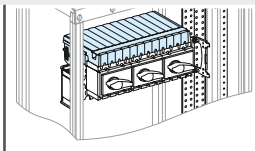
Dispositivo fisso	INS630b/1600		INS2000/2500	
	3P	4P	3P	4P
Collegamento LGY	**LVS04481**	**LVS04482**	-	
Collegamento BS, LGYE	da realizzare (3)		da realizzare (3)	
Copertura per collegamento sbarre	**LVS04926** (2)		**LVS04926** (2)	
Supporto volante	-		2 × **LVS04662**	

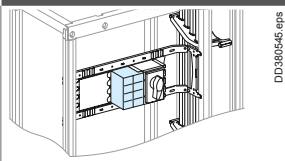
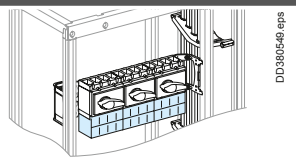
(1) Gli adattatori di collegamento verticali e gli adattatori per capicorda non sono compatibili con tensioni di ingresso ⩾ 500 V.
(2) Segregazione dei dispositivi da realizzare.
(3) Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.
Selezione delle sbarre: Linergy LGY > *pag. B4-4*, Linergy LGYE > *pag. B4-5*, Linergy BS > *pag. B4-6*.

ComPacT INS250 ... 630
Montaggio orizzontale/verticale fisso

Per PowerTag NSX
Interruttori-sezionatori

Montaggio	Orizzontale fisso		Verticale fisso			
						
Dispositivi	**Dispositivo fisso**					
	INS250	**INS320/630**	**INS250**		**INS320/400**	**INS500/630**
Numero di dispositivi per fila	1	1	1	2/3	1	1
Compatibilità PowerTag NSX	✓	✓	✓		✓	✓
N. di moduli verticali	**4**	**5**	**7 o 8 (1)**		**10 o 12**	**11 o 13**
Piastre di fondo	**LVS03412**	**LVS03452**	**LVS03420**		**LVS03461**	**LVS03461**
Piastre frontali [N. di moduli verticali] a monte	-	-	**LVS03801** [1]		-	**LVS03801** [1]
Piastre frontali [N. di moduli verticali] con preforo	**LVS03617** [4]	**LVS03658** [5]	**LVS03248** [5]	**LVS03620** [5]	**LVS03274** [10]	**LVS03274** [10]
Piastre frontali [N. di moduli verticali] a valle	-	-	**LVS03801** [1]		-	-
Piastre frontali [N. di moduli verticali] a valle con PowerTag NSX	-	-	**LVS03802** [2]		**LVS03802** [2]	**LVS03802** [2]

Collegamento	A monte tramite sbarre laterali					
Dispositivo fisso	**INS250**		**INS320/630**	**INS250**		**INS320/630**
	3P	**4P**				
Linergy LGY						
						
Collegamento prefabbricato	**LVS04427** (2)	**LVS04428** (2)	da realizzare (3)	-		da realizzare (3)
Blocco di distribuzione Linergy FC	-			**LVS04404**		-
Coprimorsetti lunghi	-		**LV432594**	-		**LV432594**
Linergy BS, LGYE						
						
Collegamento	da realizzare (3)			-		
Blocchi di distribuzione Linergy FC (senza collegamento)	-			**LVS04408**		da realizzare
Coprimorsetti lunghi	**LV429518**		**LV432594**	-		**LV432594**
Accessori						
Copridentini Linergy FC	-			**LVS04809**		

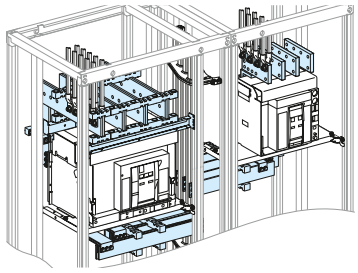
Collegamento	Distribuzione a valle			
				
Dispositivo fisso	**INS250**	**INS320/630**	**INS250**	**INS320/630**
Collegamento frontale coprimorsetti lunghi	**LV429518**	**LV432594**	**LV429518**	**LV432594**
Collegamento posteriore (4) coprimorsetti corti	**LV432516**	**LV432592**	**LV432516**	**LV432592**
Collegamento posteriore (4) connettori posteriori corti	**LV429235**	**LV432475**	**LV429235**	**LV432475**
Collegamento posteriore (4) connettori posteriori lunghi	**LV429236**	**LV432476**	**LV429236**	**LV432476**

(1) Per ComPacT INS250 il numero di moduli indicato si riferisce all'alimentazione tramite blocco di distribuzione Linergy FC.
Per l'alimentazione tramite cavi occorrono altri due moduli; aggiungere una piastra frontale piena a monte (**LVS03802**).
(2) Compatibile con sbarra verticale Linergy LGYE.
(3) Da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.
(4) Per il collegamento posteriore, dimensione ridotta di un modulo; non è necessaria una piastra frontale piena a valle (**LVS03801**).

Commutatori di rete

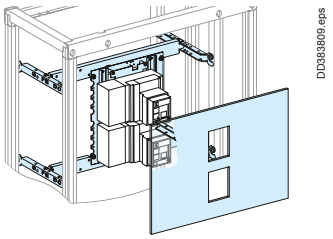
Combinazioni possibili di ComPacT NSX100/630, NS630b/1600, MasterPacT MTZ1 08/16, MTZ2 08/32

Commutatori di rete manuale

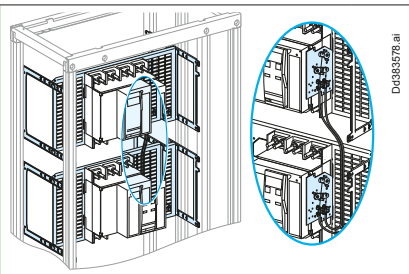


Tipo di dispositivo	Tipo di interblocco							
	Gruppo completo	Comando diretto	Serratura	Manovra rotativa	Su piastra base	Con cavi con 2 dispositivi affiancati (2)	Con cavi con 3 dispositivi affiancati (2)	Con cavi con 2 dispositivi impilati
INS250 (taglia 100 ... 250)								
INS320 ... INS630								
NSX100 ... NSX250								
NSX400 ... NSX630								
NS630b ... NS1600								
MTZ1 06 ... 16								
MTZ2 08 ... 32								

Sistemi di commutatori di rete telecomandati - Sistema di interblocco meccanico



Dispositivi "S1"	Combinazione di dispositivi ComPacT NSX "S1" e "S2"				
	"S2"				
	NSX100	NSX160	NSX250	NSX400	NSX630
NSX100 taglia 12,5...100 A					
NSX160 taglia 12,5...160 A					
NSX250 taglia 12,5...250 A					
NSX400 taglia 160...400 A					
NSX630 taglia 250...630 A					



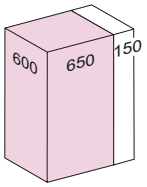
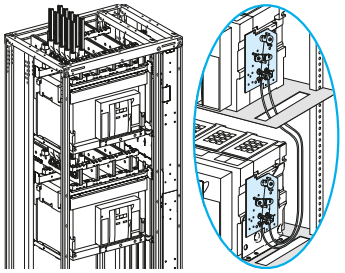
Dispositivi "S1"	Combinazione di dispositivi "S1" e "S2", interblocco con cavi		
	"S2"		
	NS630b ... NS1600	MTZ1 06 ... 16	MTZ2 08 ... 40
NS630b ... NS1600			
MTZ1 06 ... 16			
MTZ2 08 ... 40			

(1) Funzione di interruzione visibile.
(2) In 2 o 3 armadi.

Combinazioni possibili.

Commutatori di rete manuale, automatica o telecomandata

MasterPacT MTZ2 08/32, collegamento frontale con dispositivo S1 identico al dispositivo S2

Montaggio	Collegamento frontale con cavi
	

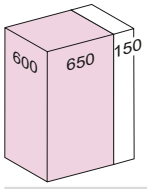
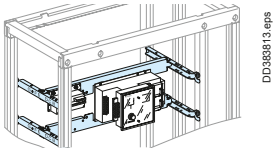
Dispositivi		Dispositivo fisso		Dispositivo estraibile	
Numero di dispositivi per fila		2	2	2	2
N. di moduli verticali		**31**	**34**	**33**	**36**
Piastre di fondo		**LVS03500**	**LVS03500**	**LVS03500**	**LVS03500**
		Dispositivo S1			
		MTZ2 08/16	**MTZ2 20/32**	**MTZ2 08/16**	**MTZ2 20/32**
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	a monte	**LVS03804** [4]	**LVS03805** [5]	**LVS03804** [4]	**LVS03805** [5]
	con preforo	**LVS03711** [9]	**LVS03711** [9]	**LVS03710** [10]	**LVS03710** [10]
	a valle	**LVS03805** [5]	**LVS03806** [6]	**LVS03805** [5]	**LVS03806** [6]
		Dispositivo S2			
		MTZ2 08/16	**MTZ2 20/32**	**MTZ2 08/16**	**MTZ2 20/32**
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	a monte	-	-	-	-
	con preforo	**LVS03711** [9]	**LVS03711** [9]	**LVS03710** [10]	**LVS03710** [10]
	a valle	**LVS03804** [4]	**LVS03805** [5]	**LVS03804** [4]	**LVS03805** [5]

B2

Collegamento	
	

Dispositivi	Dispositivo fisso Dispositivo S1		Dispositivo estraibile	
	MTZ2 08/16	**MTZ2 20/32**	**MTZ2 08/16**	**MTZ2 20/32**
Collegamento a monte	Collegamenti posteriori verticali forniti con il dispositivo			
Collegamento	da realizzare **(1)**			
	Dispositivo S2			
	MTZ2 08/16	**MTZ2 20/32**	**MTZ2 06/10**	**MTZ2 20/32**
Collegamento a valle	Collegamenti posteriori verticali forniti con il dispositivo			
Collegamento	da realizzare **(1)**			

Distribuzione	Sbarre Linergy LGY, LGYE o BS
	Selezione delle sbarre: Linergy LGY *> pag. B4-4*, Linergy LGYE *> pag. B4-5*, Linergy BS *> pag. B4-6*.
	Dispositivo S1
Collegamento a monte	Collegamenti frontali forniti con il dispositivo
Collegamento	da realizzare **(1)**
	Dispositivo S2
Collegamento a valle	Collegamenti frontali forniti con il dispositivo
Collegamento	da realizzare **(1)**

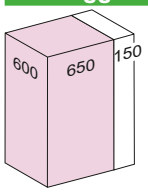
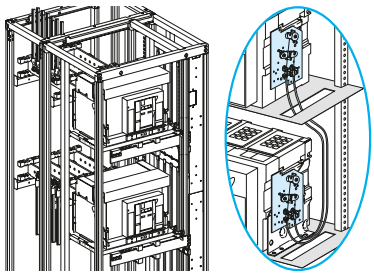
Montaggio	Controllore all'esterno della zona dispositivi
	

Dispositivi		
		Controllore UA o BA
Numero di dispositivi per fila		1
N. di moduli verticali		**4**
Piastre di fondo		**LVS03417**
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	con preforo	**LVS03671** [4]
Caratteristiche		Quando un controllore automatico UA, BA o UA150 viene aggiunto con una piastra di fondo ACP, le sorgenti possono essere controllate automaticamente in base a svariate modalità operative programmate.

(1) Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.

Commutatori di rete manuale, automatica o telecomandata

MasterPacT MTZ2 08/32, collegamento posteriore con dispositivo S1 identico al dispositivo S2

Montaggio	Collegamento posteriore con cavi
	

Dispositivi		Dispositivo fisso		Dispositivo estraibile	
Numero di dispositivi per fila		2	2	2	2
N. di moduli verticali		**23**	**24**	**25**	**26**
Piastre di fondo		**LVS03500**	**LVS03500**	**LVS03500**	**LVS03500**
		Dispositivo S1			
		MTZ2 08/16	**MTZ2 20/32**	**MTZ2 08/16**	**MTZ2 20/32**
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	a monte	-	-	-	-
	con preforo	**LVS03711** [9]	**LVS03711** [9]	**LVS03710** [10]	**LVS03710** [10]
	a valle	**LVS03805** [5]	**LVS03806** [6]	**LVS03805** [5]	**LVS03806** [6]
		Dispositivo S2			
		MTZ2 08/16	**MTZ2 20/32**	**MTZ2 08/16**	**MTZ2 20/32**
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	a monte	-	-	-	-
	con preforo	**LVS03711** [9]	**LVS03711** [9]	**LVS03710** [10]	**LVS03710** [10]
	a valle	-	-	-	-

Collegamento



Dispositivi	Dispositivo fisso		Dispositivo estraibile	
	Dispositivo S1			
	MTZ2 08/16	**MTZ2 20/32**	**MTZ2 08/16**	**MTZ2 20/32**
Collegamento a monte	Collegamenti posteriori verticali forniti con il dispositivo			
Collegamento	da realizzare **(1)**			
	Dispositivo S2			
	MTZ2 08/16	**MTZ2 20/32**	**MTZ2 06/10**	**MTZ2 20/32**
Collegamento a valle	Collegamenti posteriori verticali forniti con il dispositivo			
Collegamento	da realizzare **(1)**			

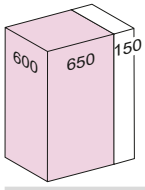
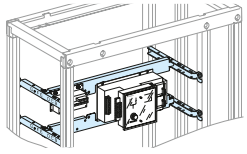
Distribuzione



Sbarre Linergy LGY, LGYE o BS

Selezione delle sbarre: Linergy LGY > *pag. B4-4*, Linergy LGYE > *pag. B4-5*, Linergy BS > *pag. B4-6*.

Dispositivo S1	
Collegamento a monte	Collegamenti frontali forniti con il dispositivo
Collegamento	da realizzare **(1)**
Dispositivo S2	
Collegamento a valle	Collegamenti frontali forniti con il dispositivo
Collegamento	da realizzare **(1)**

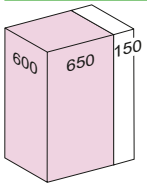
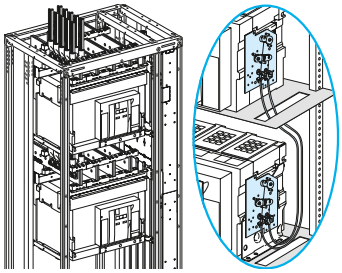
Montaggio	Controllore all'esterno della zona dispositivi
	

Dispositivi		Controllore UA o BA
Numero di dispositivi per fila		1
N. di moduli verticali		**4**
Piastre di fondo		**LVS03417**
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	con preforo	**LVS03671** [4]
Caratteristiche		Quando un controllore automatico UA, BA o UA150 viene aggiunto con una piastra di fondo ACP, le sorgenti possono essere controllate automaticamente in base a svariate modalità operative programmate.

(1) Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.

Commutatori di rete manuale, automatica o telecomandata

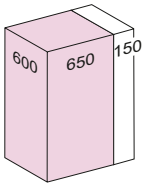
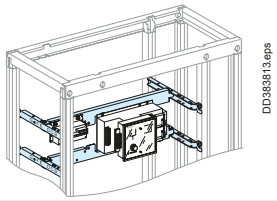
MasterPacT MTZ2 08/32, collegamento frontale con dispositivo S1 diverso dal dispositivo S2

Montaggio	Collegamento frontale con cavi			
				
Dispositivi	**Dispositivo fisso**		**Dispositivo estraibile**	
Numero di dispositivi per fila	2	2	2	2
N. di moduli verticali	**33**	**33**	**35**	**35**
Piastre di fondo	**LVS03500**	**LVS03500**	**LVS03500**	**LVS03500**
	Dispositivo S1			
	MTZ2 08/16	**MTZ2 20/32**	**MTZ2 08/16**	**MTZ2 20/32**
Piastre frontali [N. di moduli verticali] a monte	**LVS03804** [4]	**LVS03805** [5]	**LVS03804** [4]	**LVS03805** [5]
Piastre frontali [N. di moduli verticali] con preforo	**LVS03711** [9]	**LVS03711** [9]	**LVS03710** [10]	**LVS03710** [10]
Piastre frontali [N. di moduli verticali] a valle	**LVS03806** [6]	**LVS03806** [6]	**LVS03806** [6]	**LVS03806** [6]
	Dispositivo S2			
	MTZ2 20/32	**MTZ2 08/16**	**MTZ2 20/32**	**MTZ2 08/16**
Piastre frontali [N. di moduli verticali] a monte	-	-	-	-
Piastre frontali [N. di moduli verticali] con preforo	**LVS03711** [9]	**LVS03711** [9]	**LVS03710** [10]	**LVS03710** [10]
Piastre frontali [N. di moduli verticali] a valle	**LVS03805** [5]	**LVS03804** [4]	**LVS03805** [5]	**LVS03804** [4]

B2

Collegamento				
				
Dispositivi	**Dispositivo fisso**		**Dispositivo estraibile**	
	Dispositivo S1			
	MTZ2 08/16	**MTZ2 20/32**	**MTZ2 08/16**	**MTZ2 20/32**
Collegamento a monte	Collegamenti posteriori verticali forniti con il dispositivo			
Collegamento	da realizzare **(1)**			
	Dispositivo S2			
	MTZ2 08/16	**MTZ2 20/32**	**MTZ2 T06/10**	**MTZ2 20/32**
Collegamento a valle	Collegamenti posteriori verticali forniti con il dispositivo			
Collegamento	da realizzare **(1)**			

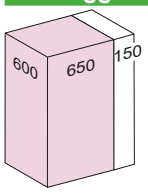
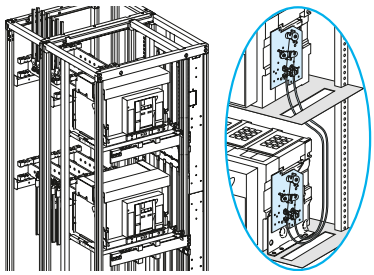
Distribuzione	Sbarre Linergy LGY, LGYE o BS
	Selezione delle sbarre: Linergy LGY > *pag. B4-4*, Linergy LGYE > *pag. B4-5*, Linergy BS > *pag. B4-6*.
	Dispositivo S1
Collegamento a monte	Collegamenti frontali forniti con il dispositivo
Collegamento	da realizzare **(1)**
	Dispositivo S2
Collegamento a valle	Collegamenti frontali forniti con il dispositivo
Collegamento	da realizzare **(1)**

Montaggio	Controllore all'esterno della zona dispositivi
	
Dispositivi	
	Controllore UA o BA
Numero di dispositivi per fila	1
N. di moduli verticali	**4**
Piastre di fondo	**LVS03417**
Piastre frontali [N. di moduli verticali] con preforo	**LVS03671** [4]
Caratteristiche	Quando un controllore automatico UA, BA o UA150 viene aggiunto con una piastra di fondo ACP, le sorgenti possono essere controllate automaticamente in base a svariate modalità operative programmate.

(1) Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.

Commutatori di rete manuale, automatica o telecomandata

MasterPacT MTZ2 08/32, collegamento posteriore con dispositivo S1 diverso dal dispositivo S2

Montaggio	Collegamento posteriore con cavi
	

Dispositivi		Dispositivo fisso		Dispositivo estraibile	
Numero di dispositivi per fila		2	2	2	2
N. di moduli verticali		**24**	**24**	**26**	**26**
Piastre di fondo		**LVS03500**	**LVS03500**	**LVS03500**	**LVS03500**
		Dispositivo S1			
		MTZ2 08/16	**MTZ2 20/32**	**MTZ2 08/16**	**MTZ2 20/32**
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	a monte	-	-	-	-
	con preforo	**LVS03711** [9]	**LVS03711** [9]	**LVS03710** [10]	**LVS03710** [10]
	a valle	**LVS03806** [6]	**LVS03806** [6]	**LVS03806** [6]	**LVS03806** [6]
		Dispositivo S2			
		MTZ2 08/16	**MTZ2 20/32**	**MTZ2 08/16**	**MTZ2 20/32**
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	a monte	-	-	-	-
	con preforo	**LVS03711** [9]	**LVS03711** [9]	**LVS03710** [10]	**LVS03710** [10]
	a valle	-	-	-	-

Collegamento

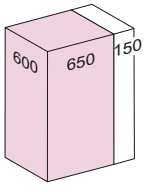
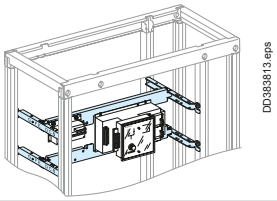


Dispositivi	Dispositivo fisso		Dispositivo estraibile	
	Dispositivo S1			
	MTZ2 08/16	**MTZ2 20/32**	**MTZ2 08/16**	**MTZ2 20/32**
Collegamento a monte	Collegamenti posteriori verticali forniti con il dispositivo			
Collegamento	da realizzare (1)			
	Dispositivo S2			
	MTZ2 08/16	**MTZ2 20/32**	**MTZ2 06/10**	**MTZ2 20/32**
Collegamento a valle	Collegamenti posteriori verticali forniti con il dispositivo			
Collegamento	da realizzare (1)			

Distribuzione



Sbarre Linergy LGY, LGYE o BS	
Selezione delle sbarre: Linergy LGY *> pag. B4-4*, Linergy LGYE *> pag. B4-5*, Linergy BS *> pag. B4-6*.	
Dispositivo S1	
Collegamento a monte	Collegamenti frontali forniti con il dispositivo
Collegamento	da realizzare (1)
Dispositivo S2	
Collegamento a valle	Collegamenti frontali forniti con il dispositivo
Collegamento	da realizzare (1)

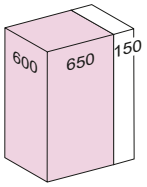
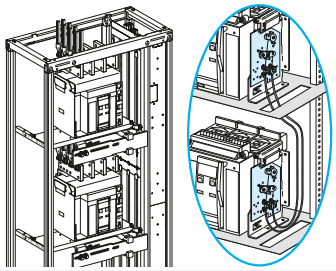
Montaggio	Controllore all'esterno della zona dispositivi
	

Dispositivi		
		Controllore UA o BA
Numero di dispositivi per fila		1
N. di moduli verticali		**4**
Piastre di fondo		**LVS03417**
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	con preforo	**LVS03671** [4]
Caratteristiche		Quando un controllore automatico UA, BA o UA150 viene aggiunto con una piastra di fondo ACP, le sorgenti possono essere controllate automaticamente in base a svariate modalità operative programmate.

(1) Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.

Commutatori di rete manuale, automatica o telecomandata

MasterPacT MTZ1 06/16, collegamento frontale con dispositivo S1 identico al dispositivo S2

Montaggio	Collegamento frontale con cavi
	

Dispositivi		Dispositivo fisso		Dispositivo estraibile	
Numero di dispositivi per fila		2	2	2	2
N. di moduli verticali		**24**	**28**	**26**	**30**
Piastre di fondo		**LVS03484**	**LVS03484**	**LVS03483**	**LVS03483**
		Dispositivo S1			
		MTZ1 06/10	**MTZ1 12/16**	**MTZ1 06/10**	**MTZ1 12/16**
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	a monte	**LVS03802** [2]	**LVS03804** [4]	**LVS03802** [2]	**LVS03804** [4]
	con preforo	**LVS03692** [7]	**LVS03692** [7]	**LVS03691** [8]	**LVS03691** [8]
	a valle	**LVS03803** [3]	**LVS03803** [3]	**LVS03803** [3]	**LVS03803** [3]
		Dispositivo S2			
		MTZ1 06/10	**MTZ1 12/16**	**MTZ1 06/10**	**MTZ1 12/16**
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	a monte	**LVS03803** [3]	**LVS03803** [3]	**LVS03803** [3]	**LVS03803** [3]
	con preforo	**LVS03692** [7]	**LVS03692** [7]	**LVS03691** [8]	**LVS03691** [8]
	a valle	**LVS03802** [2]	**LVS03804** [4]	**LVS03802** [2]	**LVS03804** [4]

B2

Collegamento



Dispositivi	Dispositivo fisso				Dispositivo estraibile			
	MTZ1 06/10		**MTZ1 12/16**		**MTZ1 06/10**		**MTZ1 12/16**	
	3P	**4P**	**3P**	**4P**	**3P**	**4P**	**3P**	**4P**
Dispositivo S1								
Collegamento a monte	Collegamenti frontali forniti con il dispositivo							
Adattatori di collegamento verticali	**33642**	**33643**	**33642**	**33643**	**33642**	**33643**	**33642**	**33643**
Dispositivo S2								
Collegamento a valle	Collegamenti frontali forniti con il dispositivo							
Adattatori di collegamento verticali	**33642**	**33643**	**33642**	**33643**	**33642**	**33643**	**33642**	**33643**

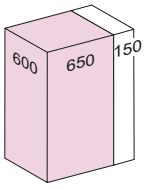
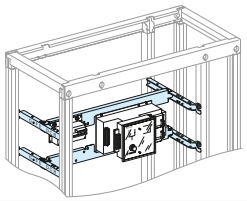
Distribuzione



Sbarre Linergy LGY, LGYE o BS

Selezione delle sbarre: Linergy LGY > *pag. B4-4*, Linergy LGYE > *pag. B4-5*, Linergy BS > *pag. B4-6*.

Dispositivo S1	
Collegamento a monte	Collegamenti frontali forniti con il dispositivo
Collegamento	da realizzare
Dispositivo S2	
Collegamento a valle	Collegamenti frontali forniti con il dispositivo
Collegamento	da realizzare

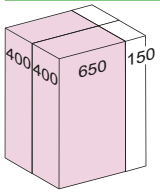
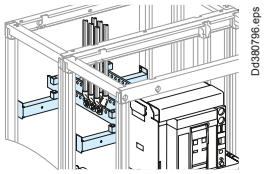
Montaggio	All'esterno della zona dispositivi
	

Dispositivi		
		Controllore UA o BA
Numero di dispositivi per fila		1
N. di moduli verticali		**4**
Piastre di fondo		**LVS03417**
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	con preforo	**LVS03671** [4]
Caratteristiche		Quando un controllore automatico UA, BA o UA150 viene aggiunto con una piastra di fondo ACP, le sorgenti possono essere controllate automaticamente in base a svariate modalità operative programmate.

Life Is On Schneider Electric

Commutatori di rete manuale, automatica o telecomandata

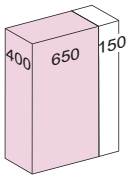
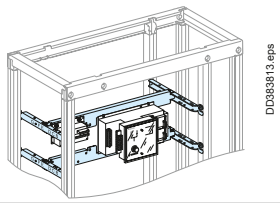
MasterPacT MTZ1 06/16, collegamento posteriore con dispositivo S1 identico al dispositivo S2

Montaggio	Collegamento posteriore con cavi
	

Dispositivi		Dispositivo fisso	Dispositivo estraibile
Numero di dispositivi per fila		2	2
N. di moduli verticali		**22**	**22**
Piastre di fondo		**LVS03484**	**LVS03483**
		Dispositivo S1	
		MTZ1 06/16	**MTZ1 06/16**
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	a monte	**LVS03801** [1]	-
	con preforo	**LVS03692** [7]	**LVS03691** [8]
	a valle	**LVS03803** [3]	**LVS03803** [3]
		Dispositivo S2	
		MTZ1 06/16	**MTZ1 06/16**
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	a monte	**LVS03803** [3]	**LVS03803** [3]
	con preforo	**LVS03692** [7]	**LVS03691** [8]
	a valle	**LVS03801** [1]	-

Collegamento		
		
Dispositivi	**Dispositivo fisso**	**Dispositivo estraibile**
	MTZ1 06/16	**MTZ1 06/16**
Dispositivo S1		
Collegamento a monte	Collegamenti posteriori verticali forniti con il dispositivo	
Collegamento	da realizzare	
Dispositivo S2		
Collegamento a valle	Collegamenti posteriori verticali forniti con il dispositivo	
Collegamento	da realizzare	

Distribuzione	Sbarre Linergy LGY, LGYE o BS
	Selezione delle sbarre: Linergy LGY > *pag. B4-4*, Linergy LGYE > *pag. B4-5*, Linergy BS > *pag. B4-6*.
Dispositivo S1	
Collegamento a monte	Collegamenti frontali forniti con il dispositivo
Collegamento	da realizzare
Dispositivo S2	
Collegamento a valle	Collegamenti frontali forniti con il dispositivo
Collegamento	da realizzare

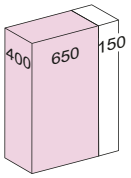
Montaggio	Controllore all'esterno della zona dispositivi
	

Dispositivi		
		Controllore UA o BA
Numero di dispositivi per fila		1
N. di moduli verticali		**4**
Piastre di fondo		**LVS03417**
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	con preforo	**LVS03671** [4]
Caratteristiche		Quando un controllore automatico UA, BA o UA150 viene aggiunto con una piastra di fondo ACP, le sorgenti possono essere controllate automaticamente in base a svariate modalità operative programmate.

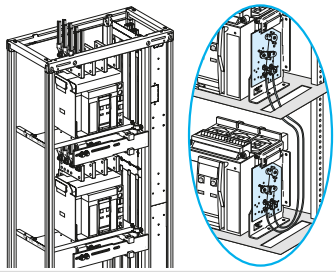
Commutatori di rete manuale, automatica o telecomandata

MasterPacT MTZ1 06/16, collegamento frontale con dispositivo S1 diverso dal dispositivo S2

Montaggio



Collegamento frontale con cavi



Dispositivi		Dispositivo fisso		Dispositivo estraibile	
Numero di dispositivi per fila		2	2	2	2
N. di moduli verticali		**26**	**26**	**28**	**28**
Piastre di fondo		**LVS03484**	**LVS03484**	**LVS03483**	**LVS03483**
		Dispositivo S1			
		MTZ1 12/16	**MTZ1 06/10**	**MTZ1 12/16**	**MTZ1 06/10**
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	a monte	**LVS03804** [4]	**LVS03802** [2]	**LVS03804** [4]	**LVS03802** [2]
	con preforo	**LVS03692** [7]	**LVS03692** [7]	**LVS03691** [8]	**LVS03691** [8]
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	a monte	**LVS03803** [3]	**LVS03803** [3]	**LVS03803** [3]	**LVS03803** [3]
	con preforo	**LVS03692** [7]	**LVS03692** [7]	**LVS03691** [8]	**LVS03691** [8]
	a valle	**LVS03802** [2]	**LVS03804** [4]	**LVS03802** [2]	**LVS03804** [4]

Collegamento



Dispositivi	Dispositivo fisso				Dispositivo estraibile			
	MTZ1 06/10		**MTZ1 12/16**		**MTZ1 06/10**		**MTZ1 12/16**	
	3P	**4P**	**3P**	**4P**	**3P**	**4P**	**3P**	**4P**
Dispositivo S1								
Collegamento a monte	Collegamenti frontali forniti con il dispositivo							
Adattatori di collegamento verticali	**33642**	**33643**	**33642**	**33643**	**33642**	**33643**	**33642**	**33643**
Dispositivo S2								
Collegamento a valle	Collegamenti frontali forniti con il dispositivo							
Adattatori di collegamento verticali	**33642**	**33643**	**33642**	**33643**	**33642**	**33643**	**33642**	**33643**

Distribuzione

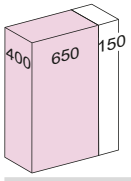


Sbarre Linergy LGY, LGYE o BS

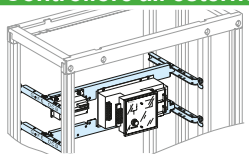
Selezione delle sbarre: Linergy LGY > *pag. B4-4*, Linergy LGYE > *pag. B4-5*, Linergy BS > *pag. B4-6*.

Dispositivo S1	
Collegamento a monte	Collegamenti frontali forniti con il dispositivo
Collegamento	da realizzare
Dispositivo S2	
Collegamento a valle	Collegamenti frontali forniti con il dispositivo
Collegamento	da realizzare

Montaggio

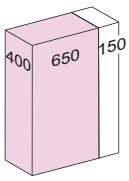
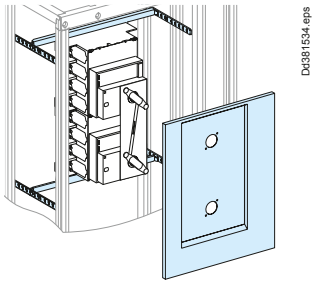


Controllore all'esterno della zona dispositivi



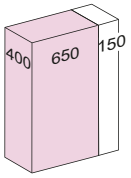
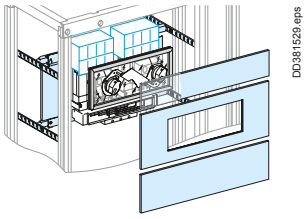
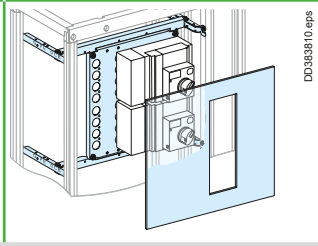
Dispositivi	
	Controllore UA o BA
Numero di dispositivi per fila	1
N. di moduli verticali	**4**
Piastre di fondo	**LVS03417**
Piastre frontali [N. di moduli verticali] con preforo	**LVS03671** [4]
Caratteristiche	Quando un controllore automatico UA, BA o UA150 viene aggiunto con una piastra di fondo ACP, le sorgenti possono essere controllate automaticamente in base a svariate modalità operative programmate.

Commutatori di rete manuale, automatica o telecomandata
ComPacT NS630b ... 1000

Montaggio	Orizzontale	
		
Dispositivi		
	NS630b/1000	
	3P	**4P**
Numero di dispositivi per fila	2	
N. di moduli verticali	**13**	
Piastre di fondo	**LVS03491**	
Piastre frontali [N. di moduli verticali] a monte	-	
Piastre frontali [N. di moduli verticali] con preforo	**LVS03695** [13]	
Piastre frontali [N. di moduli verticali] a valle	-	
Interblocco meccanico	**33890**	**33890**
Caratteristiche	**Interblocco per manovre rotative dirette.** I dispositivi sono dotati di manovra rotativa diretta.	

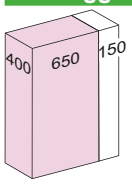
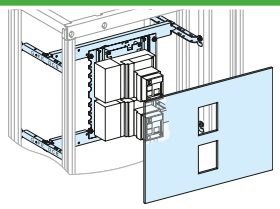
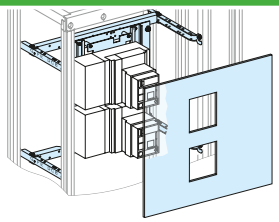
Collegamento	Distribuzione a valle	
		
Tipo di dispositivi collegati	**ComPacT NS630b/1000**	
	3P	**4P**
Collegamento frontale coprimorsetti lunghi	**33628**×2	**33629**×2

Commutatori di rete manuale
ComPacT NSX100/630

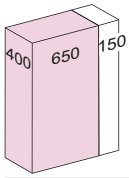
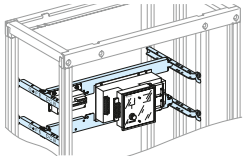
Montaggio		Verticale		Orizzontale	
					
Dispositivi					
		NSX100/250		**NSX400/630**	
		3P	**4P**	**3P**	**4P**
Numero di dispositivi per fila		2		2	
N. di moduli verticali		**10**		**10**	
Piastre di fondo		**LVS03428**		**LVS03458**	
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	a monte	**LVS03802** [2]		-	
	con preforo	**LVS03245** [5]		**LVS03659** [10]	
	a valle	**LVS03803** [3]		-	
Interblocco meccanico		**LV429369**	**LV429369**	**LV432621**	**LV432621**
Caratteristiche		**Interblocco per manovre rotative** I dispositivi sono dotati di manovra rotativa. Sono montati su una piastra di fondo dedicata.			

Collegamento		Distribuzione a valle			
					
Tipo di dispositivi collegati		**ComPacT NSX100/250**		**ComPacT NSX400/630**	
		3P	**4P**	**3P**	**4P**
Collegamento frontale	coprimorsetti lunghi	**LV429517**	**LV429518**	**LV432593**	**LV432594**
	per separatore di poli	-	-	**LV432595**	**LV432596**
Accessorio di accoppiamento		**LV429358**	**LV429359**	**LV432619**	**LV432620**
Collegamento posteriore	coprimorsetti corti	**LV429515**	**LV429516**	**LV432591**	**LV432592**

Commutatori di rete telecomandata
ComPacT NSX100/630

Montaggio	Orizzontale	
	 DD383811.eps	 DD383812.eps
Dispositivi		
	NSX100/250	**NSX400/630**
Numero di dispositivi per fila	2	2
N. di moduli verticali	**8**	**10**
Piastre di fondo	**LVS03417** (1)	**LVS03457** (2)
Piastre frontali con preforo [N. di moduli verticali]	**LVS03616** [8]	**LVS03656** [10]
Caratteristiche	I dispositivi sono dotati di meccanismi motorizzati.	

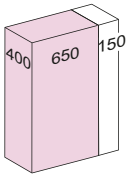
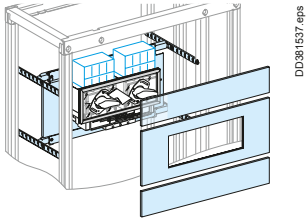
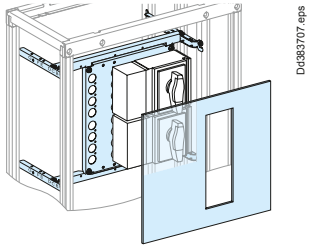
Collegamento	Distribuzione a valle			
				
Tipo di dispositivi collegati	**ComPacT NSX100/250**		**ComPacT NSX400/630**	
	3P	**4P**	**3P**	**4P**
Collegamento frontale coprimorsetti lunghi	**LV429517**	**LV429518**	**LV432593**	**LV432594**
Collegamento frontale per separatore di poli	-	-	**LV432595**	**LV432596**
Accessorio di accoppiamento	**LV429358**	**LV429359**	**LV432619**	**LV432620**
Collegamento posteriore coprimorsetti corti	**LV429515**	**LV429516**	**LV432591**	**LV432592**

Montaggio	Controllore
	 DD383813.eps
Dispositivi	
	Controllore UA o BA
Numero di dispositivi per fila	1
N. di moduli verticali	**4**
Piastre di fondo	**LVS03417**
Piastre frontali con preforo [N. di moduli verticali]	**LVS03671** [4]
Caratteristiche	Quando un controllore automatico UA, BA o UA150 viene aggiunto con una piastra di fondo ACP, le sorgenti possono essere controllate automaticamente in base a svariate modalità operative programmate.

(1) Ordinare piastra di fondo + unità di interblocco elettrico IVE per NSX100/250 (cod. **LV29350** per versione in CA o **LV29351** per versione in CC).
(2) Ordinare piastra di fondo + unità di interblocco elettrico IVE per NSX400/630 (cod. **LV32610** per versione in CA o **LV32611** per versione in CC).

Collegamenti sbarre in ingresso da realizzare.

Commutatori di rete manuale
ComPacT INS250 ... 630
Manovra rotativa diretta frontale

Montaggio	Manovra rotativa verticale frontale	Manovra rotativa orizzontale frontale
		

Dispositivi		Interblocco meccanico	
		INS250	**INS320/630**
Numero di dispositivi per fila		2	2
N. di moduli verticali		**9**	**10**
Piastre di fondo		**LVS03428**	**LVS03458**
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	a monte	**LVS03802** [2]	-
	con preforo	**LVS03235** [5]	**LVS03659** [10]
	a valle	**LVS03802** [2]	-
Interblocco meccanico		**31073**	**31074**

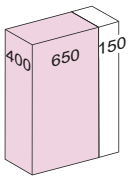
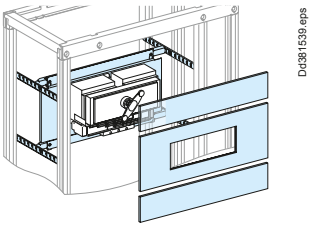
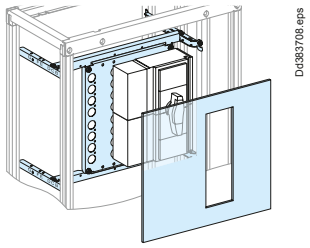
Distribuzione



Tipo di dispositivi collegati		ComPacT INS250		ComPacT INS320/630	
		3P	4P	3P	4P
Collegamento frontale	coprimorsetti lunghi	2 × **LV429518**	2 × **LV429518**	-	
	coprimorsetti lunghi 45 mm	-		2 × **LV432594**	2 × **LV432594**
Accessorio di accoppiamento		**LV429359**	**LV429359**	**LV432620**	**LV432620**

Life Is On Schneider Electric

Commutatori di rete manuale
ComPacT INS250 ... 630
Dispositivo di assemblaggio completo

Montaggio	Gruppo completo verticale	Gruppo completo orizzontale
		

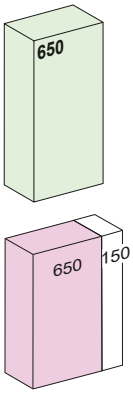
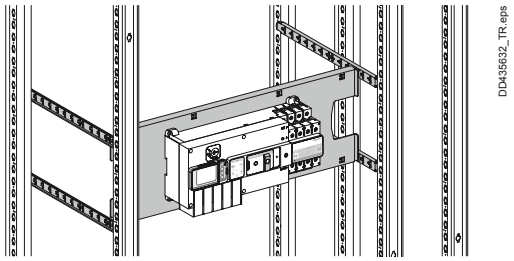
Dispositivi		Gruppo completo di commutatori di rete	
		INS250	**INS320/630**
Numero di dispositivi per fila		1	1
N. di moduli verticali		**9**	**10**
Piastre di fondo		**LVS03428**	**LVS03458**
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	a monte	**LVS03802** [2]	-
	con preforo	**LVS03247** [5]	**LVS03661** [10]
	a valle	**LVS03802** [2]	-

Distribuzione



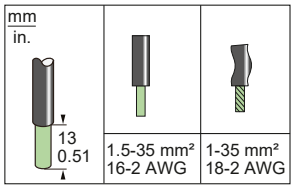
Tipo di dispositivi collegati		ComPacT INS250		ComPacT INS320/630	
		3P	4P	3P	4P
Collegamento frontale	coprimorsetti lunghi	2 × **LV429518**	2 × **LV429518**	-	
	coprimorsetti lunghi 45 mm	-		2 × **LV432594**	2 × **LV432594**
Accessorio di accoppiamento		**LV429359**	**LV429359**	**LV432620**	**LV432620**
Gruppo completo di commutatori di rete	100 A	**31140**	**31141**		
	160 A	**31144**	**31145**		
	200 A	**31142**	**31143**		
	250 A	**31146**	**31147**		
	320 A			**31148**	**31149**
	400 A			**31150**	**31151**
	500 A			**31152**	**31153**
	630 A			**31154**	**31155**

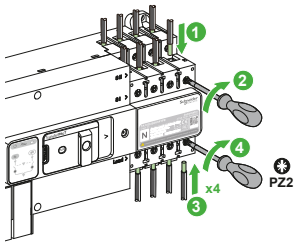
TransferPacT Frame 100A Commutatore automatico di rete
L650/800

Montaggio	Montaggio verticale
	
Dispositivi	**TransferPacT Automatic / Active Automatic 32A-100A 2P/3P/4P**
Num. dispositivi per riga	**1**
Num. moduli verticali	**6M**
Piastra di fondo	**LVS03424**
Piastra frontale preforata	**LVS03206**

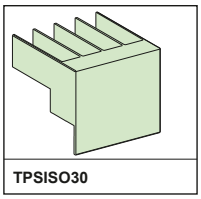
Connessioni

Cavi



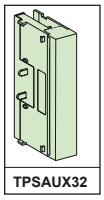


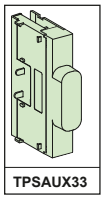
Calotta coprimorsetti



Ausiliari

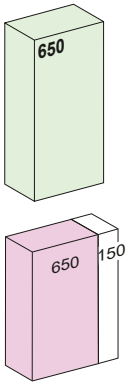
Calotta coprimorsetti

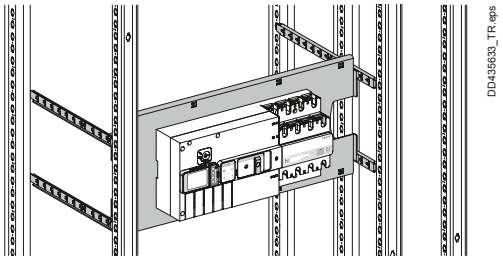




TransferPacT Frame 160A Commutatore automatico di rete
L650/800

Montaggio	Montaggio verticale

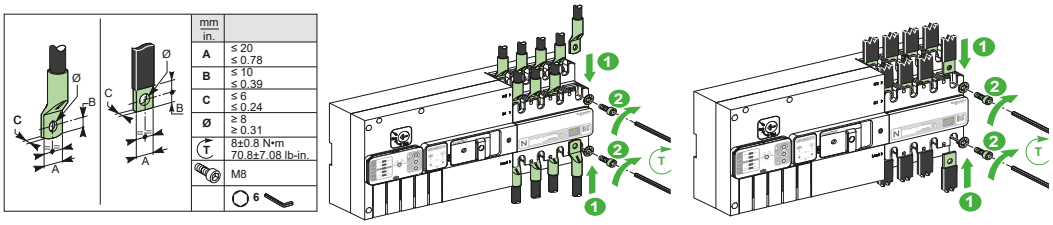




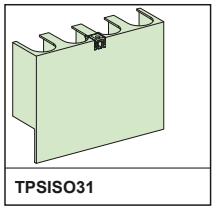
Dispositivi	**TransferPacT Automatic / Active Automatic 80A-160A 3P/4P**
Num. dispositivi per riga	**1**
Num. moduli verticali	**8M**
Piastra di fondo	**LVS03425**
Piastra frontale preforata	**LVS03207**

Connessioni

Cavi/Sbarre



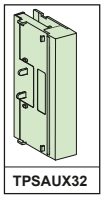
Calotta coprimorsetti



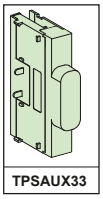
TPSISO31

Ausiliari

Calotta coprimorsetti



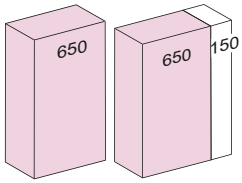
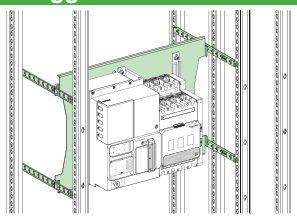
TPSAUX32



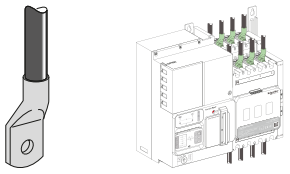
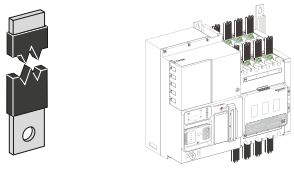
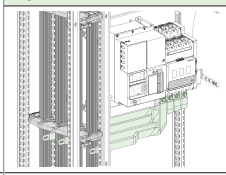
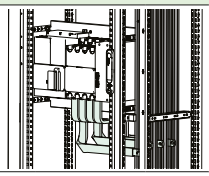
TPSAUX33

TransferPacT Frame 250A Commutatore automatico di rete L650/800

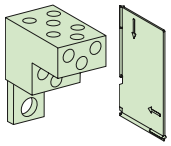
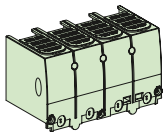
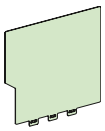
Sistema di commutazione

Montaggio	Montaggio verticale
	
Dispositivi	**TransferPacT Active Automatic 100A-250A 3P/4P** **TransferPacT Automatic 200A-250A 3P/4P** **TransferPacT Remote 160A-250A 3P/4P**
Numero di dispositivi per fila	**1**
N. di moduli verticali	**13M**
Piastra di montaggio	**LVS03429**
Piastra frontale [N. di moduli verticali] – a monte	-
Piastra frontale [N. di moduli verticali] – con preforo	**LVS03210** [11]
Piastra frontale [N. di moduli verticali] – a valle	**LVS03802** [2]

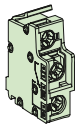
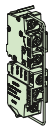
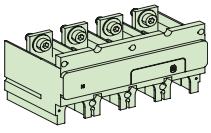
Collegamenti a monte/a valle

		CU				AL			
Cavo		**LV429252** **LV429256**	**x3** **x4**	**x2** **x3**	**120 mm²** **250 kcmil**	**LV429504** **LV429505**	**x3** **x4**	**x2** **x3**	**150 mm²** **300 kcmil**
		LV429253 **LV429257**	**x3** **x4**	**x2** **x3**	**150 mm²** **300 kcmil**	**LV429506** **LV429507**	**x3** **x4**	**x2** **x3**	**185 mm²** **350 kcmil**
		LV429254 **LV429258**	**x3** **x4**	**x2** **x3**	**185 mm²** **350 kcmil**				
Sbarra									
Linergy	LGY: 								
	LGYE: 								
Collegamento	Collegamento anteriore barra flessibile - Deve essere realizzato (1)								

Accessori

Connettore per cavi nudi	Coprimorsetti lungo	Opzioni disponibili				Schermo isolante
		Dimensioni dei cavi	TransferPacT	Soluzione NSX	Coprimorsetti lungo	
		1,5 ... 35 mm²	3P: **TPSCON47**	**LV429248**	+ **LV429518**	
			4P: **TPSCON48**	**LV429249**		
		120 ... 240 mm²	3P: **TPSCON49**	**LV429244**		
			4P: **TPSCON50**	**LV429245**		
		50 ... 120 mm²	3P: **TPSCON51**	**LV429218**		
			4P: **TPSCON52**	**LV429219**		**TPSIS066**

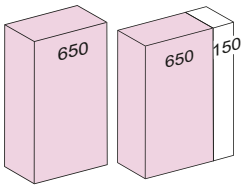
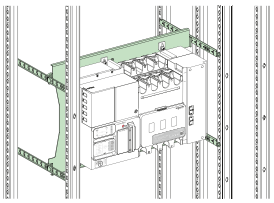
Ausiliario

Modulo ausiliario di accoppiamento		Power Tag
		
TPSAUX43	**TPSAUX44**	**LV434021**

(1) Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric.

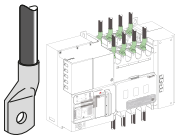
TransferPacT Frame 630A Commutatore automatico di rete L650/800

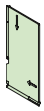
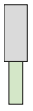
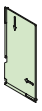
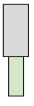
Sistema di commutazione

Montaggio	Montaggio verticale
	

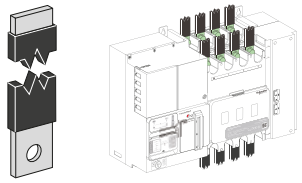
Dispositivi		**TransferPacT Active Automatic 320A-630A 3P/4P** **TransferPacT Automatic 320-630A 3P/4P** **TransferPacT Remote 320-630A 3P/4P**
Numero di dispositivi per fila		**1**
N. di moduli verticali		**13M**
Piastra di montaggio		**LVS03429**
Frame fisso		**LVS03371** (1)
Piastra frontale [N. di moduli verticali]	a monte	-
	con preforo	**LVS03211** [11]
	a valle	**LVS03802** [2]

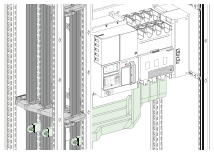
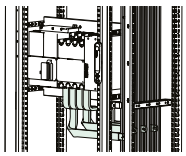
Collegamenti a monte/a valle



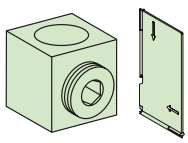
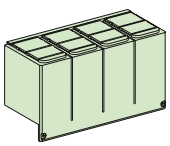
	CU						AL					
	Soluzione TransferPacT	Soluzione NSX	Barriera di interfaccia				Soluzione TransferPacT	Soluzione NSX	Barriera di interfaccia			
Cavo	**TPSCON57** **TPSCON58**	**LV432500** **LV432501**	+ **TPSISO65**	x3 x4	x2 x3	240 mm²	**TPSCON61** **TPSCON62**	**LV432504** **LV432505**	+ **TPSISO65**	x3 x4	x2 x3	240 mm²
	TPSCON59 **TPSCON60**	**LV432502** **LV432503**		x3 x4	x2 x3	300 mm²	**TPSCON63** **TPSCON64**	**LV432506** **LV432507**		x3 x4	x2 x3	300 mm²

Sbarra

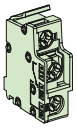


	LGY	LGYE
Linergy		
Collegamento	Collegamento frontale della barra flessibile - Deve essere realizzato (2)	

Accessori

Connettore per cavi nudi	Coprimorsetti lungo	Opzioni disponibili				Schermo isolante
		Dimensioni dei cavi	TranferPacT	Soluzione NSX	Coprimorsetti lungo	
		35 ... 300 mm²	3P: **TPSCON53**	**LV432479**	+ **TPSIS042**	
		35 ... 300 mm²	4P: **TPSCON54**	**LV432480**		**TPSIS067**

Ausiliario

Modulo ausiliario di accoppiamento	
	
TPSAUX43	**TPSAUX44**

(1) Deve essere utilizzato un frame fisso **LVS03371**.

(2) Collegamento da realizzare in base agli schemi delle sbarre di distribuzione forniti da Schneider Electric.

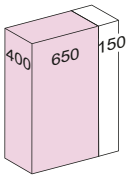
FuPacT GS

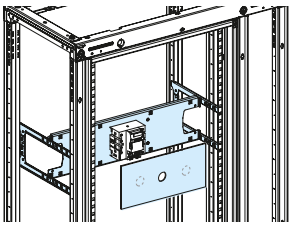
Orizzontale / verticale

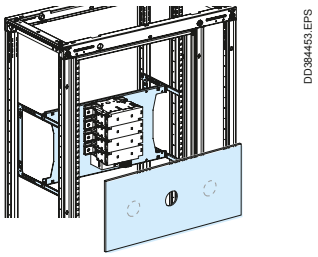
Manovra rotativa rinviata

Dispositivi con fusibile/Interruttori-sezionatori

Montaggio 650+150	Orizzontale

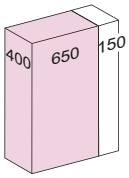


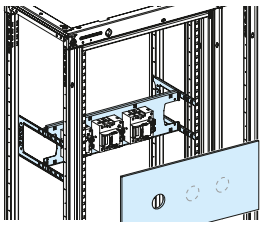


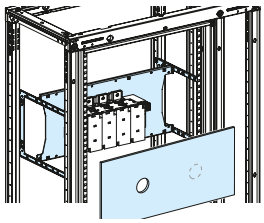


Dispositivi					
	GS32 3P/4P	GS63 3P/4P	GS100/160 3P/4P	GS250 3P/4P	GS400 3P/4P
Numero di dispositivi per fila	1	1	1	1	1
N. di moduli verticali	**3**	**5**	**5**	**7**	**8**
Piastre di fondo	**LVS03559**	**LVS03560**	**LVS03560**	**LVS03564**	**LVS03566**
Piastre frontali con preforo	**LVS03308**	**LVS03309**	**LVS03309**	**LVS03346**	**LVS03347**
N. di moduli verticali a valle	**-**	**-**	**LVS03801**	**LVS03801**	**LVS03801**

Montaggio 650 + 150	Verticale



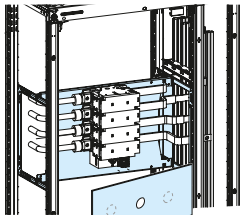


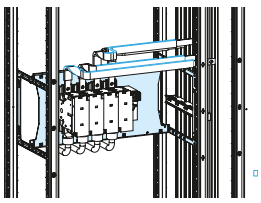


Dispositivi				
	GS32 3P o 4P	GS63/100/160 3P/4P	GS250 3P/4P	GS400 3P/4P
Numero di dispositivi per fila	3	2	1	1
N. di moduli verticali	**3**	**5**	**6**	**6**
Piastre di fondo	**LVS03559**	**LVS03563**	**LVS03565**	**LVS03567**
con preforo	**LVS03308**	**LVS03309**	**LVS03349**	**LVS03349**
a valle	-	-	**-**	**-**

Distribuzione	Sbarre laterali





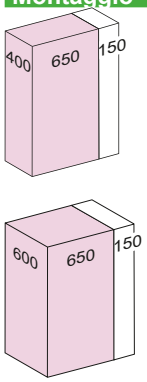
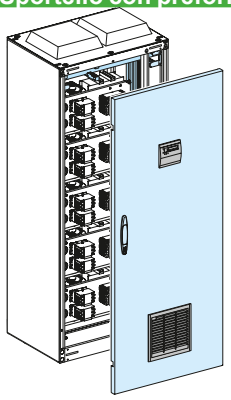
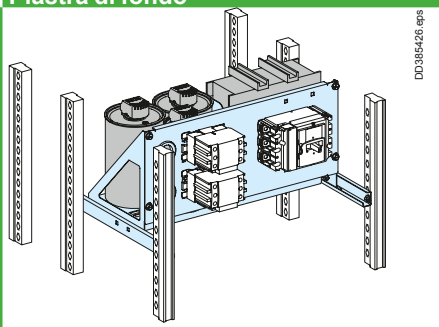


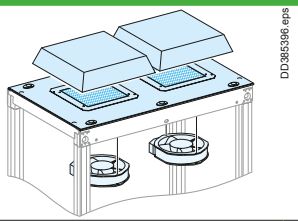
	Sbarre Linergy LGYE, Linergy LGY o Linergy BS (2)
Collegamento sbarre	Da realizzare

(1) Set di 1: 3×3P, 4×4P.
(2) Selezione delle sbarre flessibili per il collegamento di Fupact GS ⩽ 400 A: > *pag. B6-57*.

Apparecchiature per la correzione del fattore di potenza

Altro

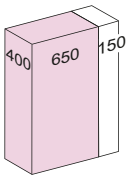
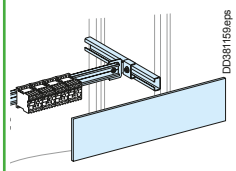
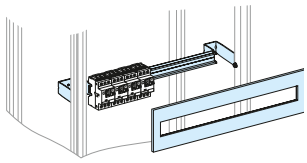
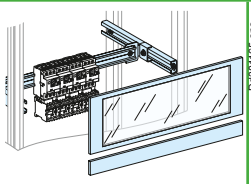
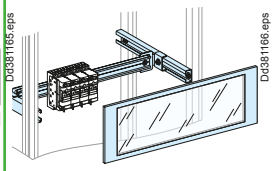
Montaggio	Sportello con prefori	Piastra di fondo
		
Codice catalogo	**LVS03970**	**LVS03979**
Caratteristiche	Sono utilizzati pannelli di copertura standard. Viene utilizzato, tuttavia, uno sportello particolare IP30 (L 650 mm con cerniere solo a sinistra) con prefori, uno per il controllore del fattore di potenza VarplusLogic e l'altro nella parte inferiore come filtro.	Le piastre di montaggio sono progettate per l'installazione di condensatori, contattori e dispositivi di protezione contro guasti interni. I moduli per la correzione del fattore di potenza sono installati orizzontalmente nell'armadio. La guarnizione per passacavo NSYTPV è necessaria per il cablaggio della piastra di montaggio.

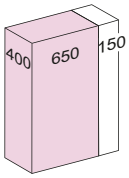
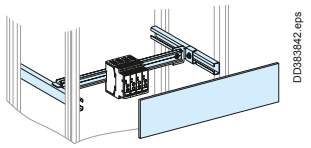
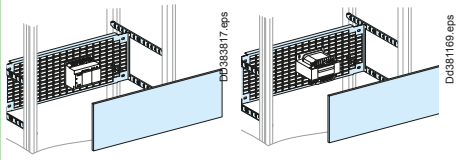
Montaggio	Accessori per la ventilazione						
							
Pannelli di copertura	Tetto con preforo		Ventilatore + cappa superiore	Cappa superiore senza ventilatore	Griglia di uscita	Ventilatore con filtro	Filtro di ricambio
	P = 400 mm	P = 600 mm					
Codice catalogo	**LVS08478**	**LVS08678**	**NSYCVF575M230MB**	**NSYCAC228RMB**	**NSYCAG291LPF**	**NSYCVF850M230PF**	**NSYCAF228R**
Caratteristiche	Un tetto con preforo garantisce la ventilazione naturale delle apparecchiature. Può essere dotato anche di 2 ventilatori.		**Caratteristiche dei ventilatori:** ■ Potenza: 85 W ■ Tensione di ingresso: 230 V ■ Capacità tramite griglia di uscita: □ con 1 griglia di uscita: 350 m³/h □ Libera con filtro: 575 m³/h ■ Livello di rumorosità: 64 dB. **Caratteristiche della cappa superiore** ■ Materiale: acciaio ■ Elementi di finitura: verniciati in resina epossipoliestere, trama bianco RAL 9003 ■ IP54 ■ Fissaggio sulla parte superiore tramite dadi a gabbia e viti speciali	■ Materiale: acciaio ■ Elementi di finitura: verniciati in resina epossipoliestere, trama grigio RAL 7035 ■ IP54 ■ Fissaggio sulla parte superiore tramite dadi a gabbia e viti speciali	■ Materiale: termoplastica a iniezione (ASA PC); autoestinguente, conforme alla norma UL 94 V-0 ■ RAL 9003, bianco ■ IP54	■ Potenza: 150/195 W ■ Tensione di ingresso: 207 V... 244 V (230 V) ■ Capacità tramite griglia di uscita: □ con 1 griglia di uscita (m³/h): 718 (50 Hz) 568 (60 Hz) ■ Libera con filtro: 838 (50 Hz) 803 (60 Hz) ■ Livello di rumorosità: 76/75 dB	Per griglia di uscita o filtro IP54, preforo 228×228 mm

Configurazione	200 kvar	500 kvar
Sportello		
Codice catalogo	**LVS03970 + LVS01110**	**LVS03970 + LVS01110**
Designazione	Sportello L 650 IP30 con preforo + sportellino L 150	Sportello L 650 IP30 con preforo + sportellino L 150
Per la parte frontale		
Codice catalogo	**NSYCVF850M230PF**	**NSYCAG291LPF**
Designazione	Ventilatore con filtro	Griglia di uscita
Per la parte posteriore		
Codice catalogo	**LVS08748**	**-**
Designazione	Pannello posteriore IP55 L 800	-
Tetto		
Codice catalogo	**LVS08478** o **LVS08678**	**LVS08478** o **LVS08678**
Designazione	Tetto con preforo	Tetto con preforo
Sul tetto		
Codice catalogo	**NSYCAC228RMB** x 2	**NSYCVF575M230MB** x 2
Designazione	2 cappe superiori senza ventilatore IP54	2 ventilatori + cappa superiore IP54
Piastra di fondo		
Codice catalogo	**LVS03979**	**LVS03979**
Designazione	Piastra di fondo	Piastra di fondo

Dispositivi di controllo industriali

Altro

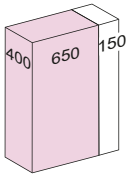
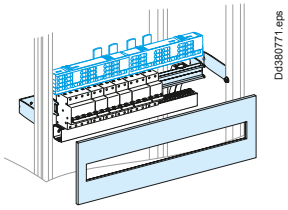
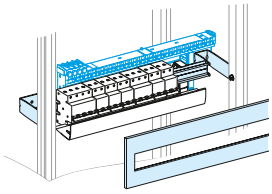
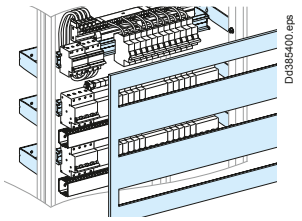
Montaggio		Su guida modulare						
								
Dispositivi		**Contattore**	**Interruttore automatico**			**Interruttore automatico + contattore**	**TeSys**	
		Contattori serie D e K ≤ 40 A	**GV2RT-GV2ME-GV2LE**	**GV2L-GV2P**	**GV3**	**GV2 + contattori serie D e K ≤ 40 A**	**TeSys modello U**	
N. di moduli verticali		**3**	**3**	**3**	**5**	**5**	**5**	**4 (1)**
Lunghezza utile della guida (mm)		432	432			432	432	
Guida modulare (regolabile)		**LVS03402**	**LVS03401 (2)**	**LVS03402**	**LVS03402**	**LVS03402**	**LVS03402**	
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	piena	**LVS03803** [3]	-			-	-	**LVS03804** [4]
	trasparente	-	-			**LVS03342** [4]	-	o **LVS03342** [4]
	con preforo	-	**LVS03203** [3]	**LVS03203** [3]	**LVS03205** [5]	-	**LVS03205** [5]	-
	a valle	-	-			**LVS03801** [1]	-	
Caratteristiche		-	Larghezza dei dispositivi senza ausiliari laterali: 45 mm.					

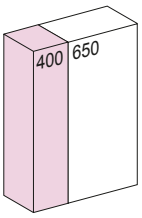
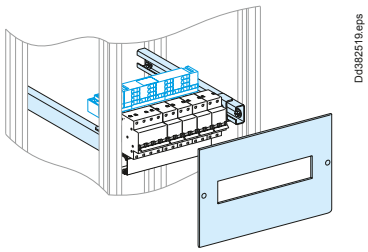
Montaggio		Su guida modulare				Su piastra base	
							
Dispositivi		**Soft starter ATS01**					**Trasformatore BT/BT**
		ATS01N103/106FT	**ATS01N109/112FT ATS01N206 ... 212**	**ATS01N222 ... 232**	**ATS01N230LY ATS01N244LY ATS01N244Q**	**ATS01N272LY ATS01N285LY ATS01N272Q ATS01N285Q**	**ABL6-TS/TD fino a 2500 VA ABL6-RT fino a 960 W ABL6-RF fino a 480 W**
N. di moduli verticali		**4**	**5**	**6**	**5**	**6**	**4**
Lunghezza utile della guida (mm)		432	432	432	432	-	-
Guida modulare (regolabile)		**LVS03402**	**LVS03402**	**LVS03402**	**LVS03402**	-	**-**
Piastre di fondo forate		**-**	**-**	**-**	**-**	**LVS03572**	**LVS03571**
Piastra frontale piena [N. di moduli verticali]		**LVS03804** [4]	**LVS03805** [5]	**LVS03806** [6]	**LVS03805** [5]	**LVS03806** [6]	**LVS03804** [4]
Caratteristiche		Larghezza dei dispositivi (mm)					-
		22,5	45	45	180	180	

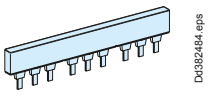
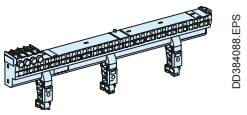
(1) Versione senza modulo di comunicazione, contatto ausiliario e modulo di inversione.
(2) Non regolabile.

Life Is On Schneider Electric

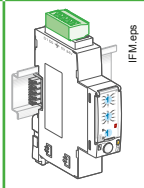
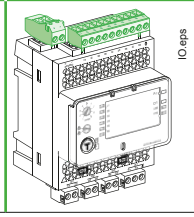
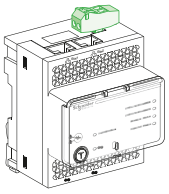
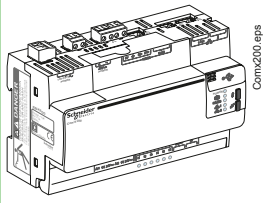
Dispositivi modulari
Acti9 ⩽ 63 A

Montaggio	Distanze orizzontali tra i centri: 200 mm	Distanze orizzontali tra i centri: 150 mm	
			
Dispositivi	**Tutti i dispositivi modulari**	**Dispositivi modulari ⩽ 40 A**	
Lunghezza guida (moduli da 9 mm)	48	48	48
N. di moduli verticali	**4** (1)	**3**	**8**
Guida (48 moduli da 9 mm)	**LVS03401**	**LVS03401**	3×**LVS03401**
Piastre frontali modulari	**LVS03204**	**LVS03203**	**LVS03223**
Piastra di chiusura barretta	**LVS03220**	**LVS03220**	**LVS03220**
Piastra di chiusura divisibile	**LVS03221**	**LVS03221**	**LVS03221**

Montaggio	Distanze orizzontali tra i centri: 200 mm	Distanze orizzontali tra i centri: 150 mm
		
Dispositivi	**Tutti i dispositivi modulari**	**Dispositivi modulari ⩽ 40 A**
Lunghezza guida (moduli da 9 mm)	20	20
N. di moduli verticali	**4**	**3**
Guida (20 moduli da 9 mm)	**LVS03404** (regolabile)	**LVS03404** (regolabile)
Piastre frontali modulari	**LVS03214** [4]	**LVS03213** [3]
Piastra di chiusura barretta	**LVS03220**	**LVS03220**
Piastra di chiusura divisibile	**LVS03221**	**LVS03221**

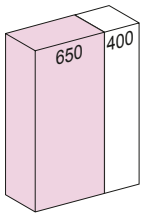
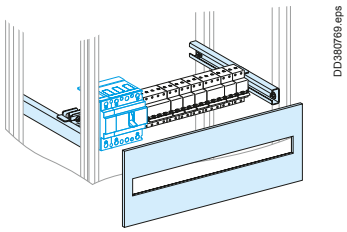
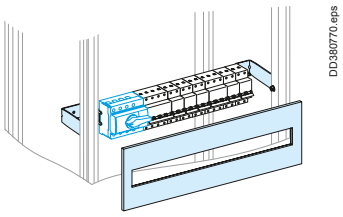
Collegamento	Sbarra a pettine Linergy FH	Blocco di distribuzione Linergy FM, fila 63 ... 200 A
		
Tipo di dispositivi collegati	**Dispositivi compatibili**	**Tutti i tipi**
Sbarre a pettine / blocchi di distribuzione	*> pag. B4-30*	*> pag. B4-27*

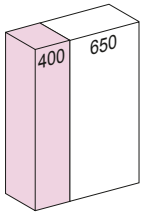
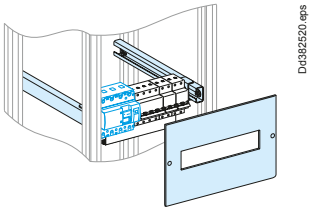
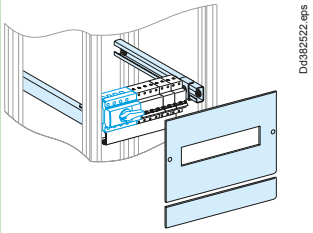
Morsettiere Linergy TR: *> pag. B4-42.*

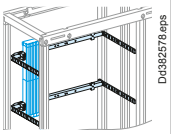
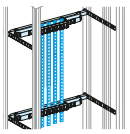
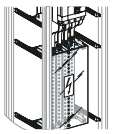
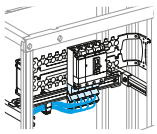
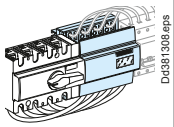
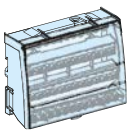
	Dispositivi EnerlinX				
	IFM	**Modulo I/O**	**IFE**	**ComX200**	**ComX510**
					
N. di moduli verticali	**4**				
Guida	**LVS03401 / LVS03404**				
Piastre frontali modulari	**LVS03204 / LVS03214**				
Caratteristiche	Installazione con clip su guida modulare.				

(1) Per una fila modulare con un blocco di distribuzione Linergy FM da 160 A (mezza fila) e un blocco di distribuzione da 200 A posizionato immediatamente sotto una piastra di fondo non modulare (ComPacT, ecc.) o nella parte superiore di un quadro, aggiungere un altro modulo (ovvero 4+1) e una piastra frontale piena a monte (**LVS03801**).

Dispositivi modulari
Arrivo quadro 80/160 A

Montaggio	Interruttori		Interruttori-sezionatori	
				
Dispositiv	**NSXm160, NSXm160na Vigi NSXm160**	**NG125, NG125NA,Vigi NG125, C120, Vigi C120**	**ComPacT INS40/160**	**ComPacT INS100/160 con coprimorsetti lunghi**
Numero di moduli verticali	**5**	**5**	**4**	**5**
Guida (48 moduli da 9 mm)	**LVS03402** (regolabile)(1) + **LVS04227**	**LVS03401**	**LVS03401**	**LVS03401**
Piastre frontali modulari [N. moduli verticali]	**LVS03205** [5]	**LVS03205** [5]	**LVS03204** [4]	**LVS03205** [5]
Otturatore in banda	**LVS03220**		**LVS03220**	
Otturatore frazionabile	**LVS03221**		**LVS03221**	

Montaggio	Interruttori		Interruttori-sezionatori	
				
Dispositivi	**NSXm160, NSXm160na, NG125, NSXm125/160**		**INS40/160**	**INS100/160 con coprimorsetti lunghi**
Numero di moduli verticali	**5**		**4**	**5**
Guida (20 moduli da 9 mm)	**LVS03404** (regolabile)(2)		**LVS03404** (regolabile)	**LVS03404** (regolabile)
Piastre anteriori [N. moduli verticali] modulare	**LVS03214** [4]		**LVS03214** [4]	**LVS03214** [4]
Piastre anteriori [N. moduli verticali] a valle	**LVS03811** [1]		-	**LVS03811** [1]
Otturatore in banda	**LVS03220**		**LVS03220**	**LVS03220**
Otturatore frazionabile	**LVS03221**		**LVS03221**	**LVS03221**

Collegamento	Sbarre di distribuzione Powerclip	Sbarre di distribuzione sul fondo	Sbarre di distribuzione a scalare in canalina	Blocco di ripartizione Polybloc 1P, 160 A	Blocco di ripartizione Distribloc 4P, 160 A	Morsettiera
						
Tipo di dispositivi collegati	**Tutti i tipi**	**Tutti i tipi**	**Tutti i tipi**	**Tutti i tipi**	**Tutti i tipi**	**Tutti i tipi**
Blocco di distribuzione / sbarre di distribuzione	*> pagina B4-14*	*> pagina B4-9*	*> pagina B4-11*	*> pagina B4-16*	*> pagina B4-24*	*> pagina B4-28*
Collegamento	*> pagina B4-15*	da realizzare	da realizzare	*> pagina B4-16*	*> pagina B4-24*	da realizzare

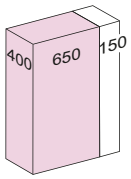
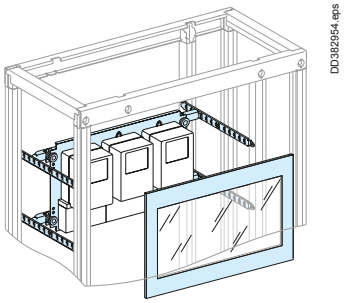
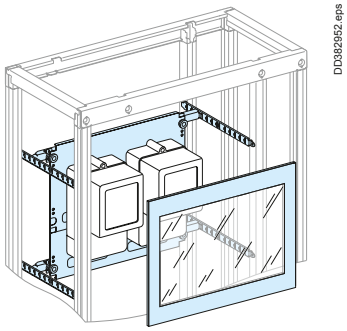
*(1) Possibilità di completamento con guida + supporto (codice catalogo **LVS04227**) su cui installare dispositivi modulari.*
***Nota:** larghezza degli interruttori NG125: NG125 3P: 9 moduli / NG125 4P: 12 moduli*
Vigi NG125 3P ≤ 63 A: sensibilità fissa 18 moduli sensibilità regolabile 20 moduli
> 63 A: sensibilità fissa 20 moduli sensibilità regolabile 20 moduli
Vigi NG125 4P ≤ 63 A:sensibilità fissa 21 moduli sensibilità regolabile 23 moduli
> 63 A:sensibilità fissa 23 moduli sensibilità regolabile 23 moduli
C120 o iC120 3P: 9 moduli / C120 o iC120 4P: 12 moduli
Vigi C120 o iC120 3P: 19 moduli / Vigi C120 o iC120 4P: 22 moduli
larghezza dei dispositivi: INS40/80: larghezza 10 moduli
INS100/160: larghezza 15 moduli
(2) Possibilità di completamento con guida + supporto (codice catalogo 04227) su cui installare dispositivi modulari.

Misura

Misuratori di kilowattora monofase e trifase

Classi 1 e 2

Altro

Montaggio	Dietro la piastra frontale	
		

Dispositivi		Misuratore e blocco di collegamento	
		Monofase (F + N)	**Trifase (3F + N)**
Numero di dispositivi per fila		3	2
N. di moduli verticali		**6**	**9**
Piastre di fondo		**LVS03157**	**LVS03152**
Piastre frontali [N. di moduli verticali]	trasparente	**LVS03343** [6]	**LVS03344** [9]
	o piena	**LVS03806** [6]	**LVS03807** [9]
Piastra di isolamento		**LVS03154**	**LVS03154**
Adattatore		**LVS03595**	**LVS03595**
Accessori		Distanziali M5 per piastra di fondo > pag. B3-24	

Nota: i misuratori possono essere installati a vari livelli sui montanti funzionali delle strutture.

Misura e interfaccia operatore
Misuratori PowerLogic™

Presentazione

Misuratori PowerLogic™

Schneider Electric fornisce questi strumenti tramite la tecnologia più avanzata di gestione delle informazioni sull'energia: PowerLogic. La gamma di misuratori PowerLogic aiuta a gestire tutte le risorse energetiche, ogni secondo della giornata.

PowerLogic PM5000



Il misuratore multifunzione PowerLogic™ PM5000 rappresenta la scelta ideale per le applicazioni di gestione dei costi e fornisce:
> Misura e fatturazione individuale (locatari)
> Fatturazione per singole apparecchiature
> Allocazione dei costi energetici
> Tracciamento in tempo reale delle condizioni di alimentazione
> Monitoraggio delle funzioni di controllo
> Indicazione dei valori basilari della qualità dell'energia
> Monitoraggio dello stato delle apparecchiature e della rete.

Acti9 iEM2000 e iEM3000



I misuratori di energia Acti9 iEM2000 e iEM3000 offrono una gamma conveniente e concorrenziale di apparecchiature montate su guida DIN, ideali per:
> Controllo delle fatture per accertarsi che gli addebiti riguardino solo l'energia consumata
> Fatturazione ripartita tra i singoli locatari in base ai loro consumi energetici, inclusi acqua, aria, gas, elettricità e vapore (WAGES)
> Aggregazione dei consumi energetici, inclusi acqua, aria, gas, elettricità e vapore (WAGES), con allocazione dei costi in base all'area, all'uso, ai turni o al tempo nella stessa struttura
> Misura di base dei parametri elettrici per controllare dettagliatamente il funzionamento del sistema di distribuzione elettrica

Assieme a sistemi di comunicazione come Smart Link, i misuratori Acti9 iEM2000 e iEM3000 semplificano l'integrazione delle misure della distribuzione elettrica con i sistemi di gestione dell'infrastruttura. Il giusto misuratore al giusto prezzo.

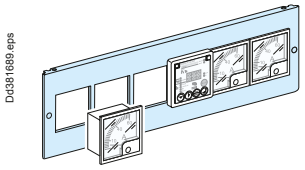
Possibilità di installazione

Codici	LVS03904	LVS03928	LVS03910	LVS03911	LVS03913	LVS03912	LVS03914
Telaio di supporto piastra frontale (LVS08566)	■	■	■	■	■	■	■
L300/L400 con preforo (LVS08593, LVS08594)	■	■	■	■	■	-	-

Nota: montaggio dispositivi su sportello: traccia di terra (cod. LVS**08910**) o filo di terra (cod. **08911**) obbligatori.

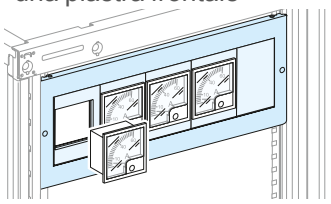
Installazione in quadro elettrico

Su una piastra frontale metallica preforata, A = 150 mm (3 moduli)

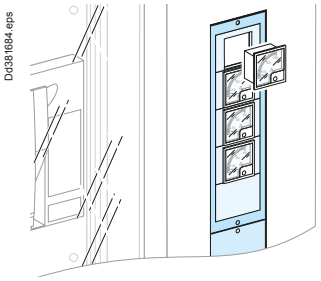


> I dispositivi si fissano direttamente alla piastra frontale metallica.
> Sono disponibili piastre di chiusura per coprire le posizioni non utilizzate.
> Soluzione economica.

①
> Nella zona dispositivi degli armadi, come una piastra frontale



②
> Su uno sportello preforato in armadio da 300 o 400 mm di larghezza
> Su un visore inclinato

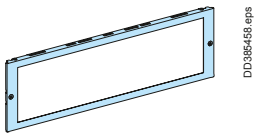
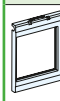
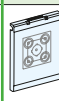
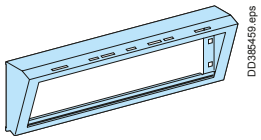
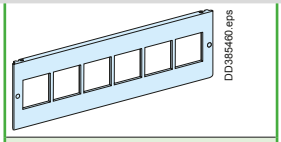
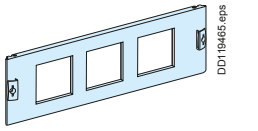
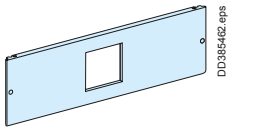
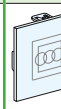
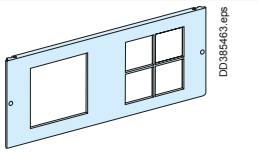
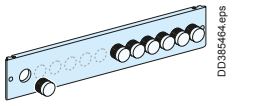
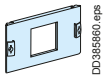


Il grado di protezione dei dispositivi installati è IP30.

Note:
• Per mantenere il grado di protezione IP55, i dispositivi di misura devono essere installati dietro uno sportello trasparente. Se sono installati su uno sportello pieno, utilizzare le piastre di fondo corrispondenti.
• Con tensione di alimentazione > SELV (12 V), i dispositivi sulle piastre frontali devono essere montati con un kit cerniere per piastre frontali (cod. LVS08585). La treccia di terra deve essere collegata al telaio di supporto della piastra frontale (cod. LVS08566, LVS08564, LVS08560, LVS08562 o altro).
• Con tensione di alimentazione > SELV (12 V) e protezione dell'alimentazione > 16 A, oltre alla regola precedente, il telaio di supporto della piastra frontale (cod. LVS08566, LVS08564, LVS08560, LVS08562 o altro) deve essere collegato al telaio dell'armadio utilizzando una treccia di terra (cod. LVS08910 o LVS08911). (norma NF / EN 61439-1 2011).

Misura e interfaccia operatore

Altro

Numero e tipo di dispositivi per fila	Piastra frontale metallica preforata	N. di moduli verticali	Piastre di fondo in plastica preforate	Piastra di chiusura o supporto dispositivi
L650 - Montaggio su interfaccia con piastre di fondo in plastica				
5× 72×72 Vigirex e altri dispositivi 72×72	 DD385458.eps	3	 DD385465.eps **LVS03902**	 DD385466.eps Per chiudere o installare: - 1 ... 4 pulsanti Ø 16 o 22 mm - 1 dispositivo 45×45 **LVS03900**
4× 96×96 Misuratore multifunzione e altri dispositivi 96×96	**LVS03904**		 DD385467.eps **LVS03903**	 DD385468.eps Per chiudere o installare: - 1 ... 4 pulsanti Ø 16 o 22 mm - 1 dispositivo 45×45 - 1 dispositivo 72×72 **LVS03901**
L650 - Montaggio su visore inclinato di 30° con piastre di fondo in plastica				
5× 72×72 Vigirex e altri dispositivi 72×72	 DD385459.eps	3	 DD385465.eps **LVS03902**	 DD385466.eps Per chiudere o installare: - 1 4 pulsanti Ø 16 o 22 mm - 1 dispositivo 45×45 **LVS03900**
4× 96×96 Misuratore multifunzione e altri dispositivi 96×96	**LVS03928** (1)		 DD385467.eps **LVS03903**	 DD385468.eps Per chiudere o installare: - 1 ... 4 pulsanti Ø 16 o 22 mm - 1 dispositivo 45×45 - 1 dispositivo 72×72 **LVS03901**
L650 - Montaggio diretto su piastra frontale metallica preforata				
Dispositivo 72×72				
6× 72×72 Vigirex e altri dispositivi 72×72	 DD385460.eps **LVS03910**	3	Montaggio diretto **-**	 DD385469.eps Per chiudere o installare: - 1 o 2 pulsanti Ø 22 mm - 1 dispositivo 45×45 **LVS03907**
Dispositivo 96×96				
3x 96×96 Misuratore multifunzione e altri dispositivi 96×96	 DD119465.eps **LVS03911**	3	Montaggio diretto **-**	 DD385470.eps Per chiudere o installare: - 1 o 2 pulsanti Ø 22 mm - 1 dispositivo 45×45 - 1 dispositivo 72×72 **LVS03908**
1× 96×96 Misuratore multifunzione e altri dispositivi 96×96	 DD385462.eps **LVS03913**	3	Montaggio diretto **-**	 DD385470.eps Per chiudere o installare: - 1 o 2 pulsanti Ø 22 mm - 1 dispositivo 45×45 - 1 dispositivo 72×72 **LVS03908**
Dispositivi 144×144 + dispositivi 72×72				
1× 144 x 144 + 4 x 72×72 Dispositivo 144×144 + dispositivi 72×72	 DD385463.eps **LVS03912**	4	Montaggio diretto **-**	 DD385469.eps Per chiudere o installare: - 1 o 2 pulsanti Ø 22 mm - 1 dispositivo 45×45 **LVS03907**
L650 - Pulsanti e lampade Ø 22 mm				
12× Ø 22 mm	 DD385464.eps **LVS03914**	2	Montaggio diretto **-**	**-**
L400 - Piastra frontale				
1× 96×96 Misuratore multifunzione e altri dispositivi 96×96	 DD385860.eps **LVS03923**	3	Montaggio diretto **-**	 DD385470.eps Per chiudere o installare: - 1 o 2 pulsanti Ø 22 mm - 1 dispositivo 45×45 - 1 dispositivo 72×72 **LVS03908**

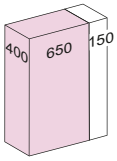
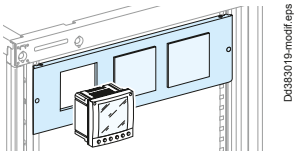
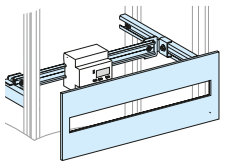
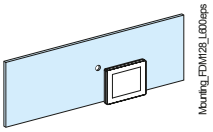
(1) Il visore (cod. **LVS03928**) può essere installato su sportello pieno preforato.

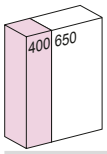
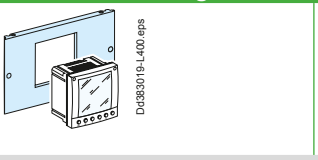
B2

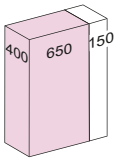
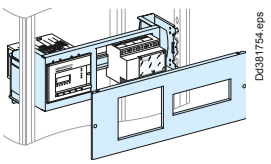
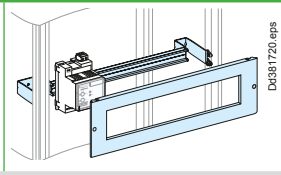
Misura e interfaccia operatore

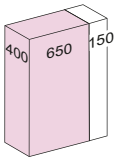
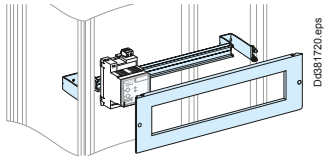
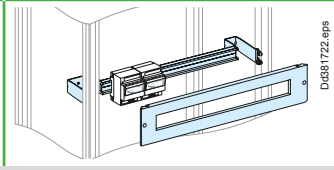
Misuratori PowerLogic™
Vigilohm, Vigirex

Altro

Montaggio	Sistema Powerlogic				
					
Dispositivi					
	FDM121, PM5000 e PM8000 (2)		**PM3000, IEM2000 e iEM3000**	**FDM128** (1)	**PM5RD, PM89RD96, PM5563RD** (3)
	1 dispositivo	3 dispositivi			
N. di moduli verticali	**3**	**3**	**3 o 4**	**4**	**4**
Guida DIN	-	-	**LVS03402**	-	**LVS03402**
Piastre frontali [N. di moduli verticali] trasparente	-		**LVS03342** [4]	-	-
piena	-		-	**LVS03804** [4]	**LVS03804** [4]
con preforo	**LVS03913** [3]	**LVS03911** [3]	**LVS03203** [3]	-	-
Piastra frontale	con preforo per dispositivi 96×96			foro Ø 22 mm da realizzare	foro Ø 30 mm da realizzare

Montaggio	Sistema Powerlogic		
			
Dispositivi			
	FDM121, PM5000, PM8000 (2)	**FDM128** (1)	**PM5RD, PM89RD96, PM5563RD** (3)
N. di moduli verticali	**3**	**4**	**4**
Guida DIN	-	-	**LVS03404**
Piastre frontali [N. di moduli verticali] con preforo	**LVS03923** [3]	-	-
piena	-	**LVS03814** [4]	**LVS03814** [4]
Piastra frontale	con preforo per dispositivi 96×96	foro Ø 22 mm da realizzare	foro Ø 30 mm da realizzare

Montaggio	Vigilohm		
			
Dispositivi			
	IM400 con 3 **XD301** o con 1 o 2 **IFL12**	**IM10, IM10H, IM20, IM20H HV-IM20, HV-IM400, IM9, IM9-OL**	**IM10 / IM10H IM20 / IM20H**
N. di moduli verticali	**6**	**3**	**3**
Guida modulare	-	**LVS03401**	-
Piastre di fondo	**LVS03930**	-	-
Piastre frontali con prefori	**LVS03932**	**LVS03203**	**LVS03911**
Caratteristiche	Installazione nello scomparto dispositivi		

Montaggio	Vigirex	Acti 9	
			
Dispositivi			
	Relè RH10/RH21/RH99/RH197M	**Lampade, pulsanti**	**Amperometro, voltmetro**
N. di moduli verticali	**3**	**2**	**3**
Guida modulare	**LVS03401**	**LVS03401**	**LVS03401**
Piastre frontali con prefori	**LVS03203**	**LVS03202**	**LVS03203**
Piastra di chiusura barretta	**LVS03220**	**LVS03220**	**LVS03220**
divisibile	**LVS03221**	**LVS03221**	**LVS03221**
Caratteristiche	Installazione nello scomparto dispositivi		

(1) Per involucri 72×72 mm *> pag. B2-60.*
(2) Solo per le versioni a incasso delle serie PM5000 e PM8000.
(3) Solo per le versioni con display separato delle serie PM5000 e PM8000.

PrismaSeT
L=800 mm (72 passi) In 630A

Altro

PrismaSeT P 72 passi

Gli armadi PrismaSeT 72 passi sono contenitori che permettono la realizzazione di quadri di distribuzione bassa tensione per applicazioni nel terziario e nell'industria.

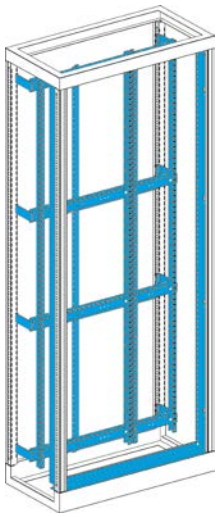
Particolarmente adatti ad installazioni che integrano un numero elevato di apparecchiature modulari, possono essere utilizzati per il montaggio di interruttori scatolati fino a 630 A.

Utilizzati in affiancamento al resto della gamma PrismaSeT P permettono l'ottimizzazione dei quadri di distribuzione, garantendo la massima flessibilità e compatibilità di tutti gli accessori.

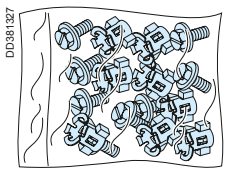
Caratteristiche

- ■ lamiera di acciaio
- ■ trattamento cataforesi + polveri termoindurenti a base di resine epossidiche e poliestere polimerizzate a caldo, colore bianco RAL 9003
- ■ associabili in larghezza e profondità, con tutta la gamma PrismaSeT P
- ■ grado di protezione:
  - □ IP30 con frontale funzionale
  - □ IP31 con porta e kit di tenuta
  - □ IP55
- ■ dimensioni:
  - □ larghezza L = 800
  - □ 2 profondità: 400, 600 mm
  - □ altezza: 2000 mm
- ■ modularità
  - □ 36 moduli verticali (1 mod. = 50 mm)
  - □ 72 passi orizzontali

Kit 72 passi



LEEB3636N.



LVS08921.

Kit 72 passi

■ Un unico codice composto da un telaio interno per il fissaggio delle apparecchiature, e un frontale funzionale, per il fissaggio delle piastre frontali, le unità funzionali (piastra di fondo e piastra frontale) sono comuni al sistema G 72 passi.
Il kit 72 passi deve essere montato in una struttura L800 con profondità 400 o 600 mm.

Descrizione	Codice
Kit 72 passi L = 800	**LEEB3636N** *(1) (2)*
Conf. da 20 viti + inserti per struttura	**LVS08921**

- ■ Kit 72 passi composto da:
  - □ un telaio componibile formato da:
    - 4 traverse orizzontali
    - 4 montanti verticali
    - 2 montanti per fissaggio canaline portacavi
  - □ un frontale funzionale formato da:
    - 2 montanti per fissaggio piastre frontali
    - 2 chiusure orizzontali superiore e inferiore
- ■ confezione da 20 viti LVS08921, necessaria e indispensabile per il fissaggio del kit 72 passi alla struttura.

(1) Sul sistema PrismaSeT P L=800 possono essere utilizzati gli stessi sistemi sbarre del sistema G L=800. Vedere pagina B4-14.

(2) Incompatibile con codici piastre di fondo LVS03570 e LVS03569

Nota *in caso di quadro IP30 usare frontale funzionale codice LEEB3636FF31*

ComPacT NSX100/630

Orizzontale in L=800 mm (72 passi)
Fisso Comando diretto

Altro

Installazione on cod. LEEB3636N

Apparecchio	*N° di moduli verticali (1M = 50mm)*	*Piastra di fondo*	*Piastra frontale*
ComPacT NSX100/630			
NSX160/250	4	**LVS03030**	**LVS03294**
NSX400	6	**LVS03070**	**LVS03289**
NSX630	6	**LVS03070**	**LVS03289**
Vigi ComPacT NSX100/250			
Vigi NSX160/250	4	**LVS03033**	**LVS03295**

Apparecchio	*N° di moduli verticali (1M = 50mm)*	*Piastra di fondo*	*Piastra frontale*	*Piastra superiore*	*Blocco di alimentazione* [3] *arrivo o dall'alto*	*arrivo dal basso*
ComPacT NSX100/630						
NSX160/250	5	**LVS03030**	**LVS03294**	**LVS03851** [1]	**LVS04066**	**LVS04067**
NSX400	9	**LVS03070**	**LVS03289**	**LVS03853** [2]	**LVS04076**	**LVS04076**
NSX630	9	**LVS03070**	**LVS03289**	**LVS03853** [2]	**LVS04076**	**LVS04076**
Vigi ComPacT NSX100/250						
Vigi NSX160/250	4	**LVS03033**	**LVS03295**			

(1) Nel caso di collegamento diretto all'apparecchio considerare 1 modulo in meno e non utilizzare la piastra a monte LVS03851.
(2) Nel caso di collegamento diretto all'apparecchio considerare 3 moduli in meno e non utilizzare la piastra a monte LVS03853.
(3) Il blocco di alimentazione a monte NON è obbligatorio, ma consente una maggior semplificazione nel collegare i cavi all'interruttore

Ripartizione

Collegamento al sistema a sbarre Powerclip

Apparecchio	*Blocco alimentazione a valle*
ComPacT NSX100/630	
NSX160/250	**LVS04060**
NSX400	**LVS04070**
NSX630	**LVS04071**
Vigi ComPacT NSX100/250	
Vigi NSX100/250	**LVS04060**
NSX160/250	**LVS04060**

Sistema sbarre Powerclip con alimentazione NSX250

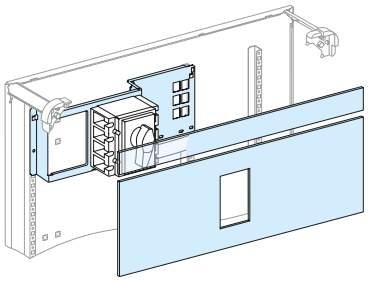
Ripartitore Polybloc

Apparecchio		*Polybloc 250 A*
ComPacT NSX		
NSX250	3P	**LVS04033**
	4P	**LVS04034**
Vigi ComPacT NSX		
Vigi NSX250	3P	**LVS04033**
	4P	**LVS04034**

InterPacT INS250/630
Orizzontale in L=800 mm (72 passi)

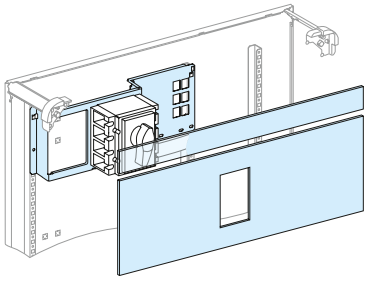
Installazione

DD381947



Apparecchio	*N° di moduli verticali (1M = 50mm)*	*Piastra di fondo*	*Piastra frontale*
InterPacT INS250			
INS250	4	**LVS03030**	**LVS03239**
INS400/630	9	**LVS03070**	**LVS03287**

DD381947

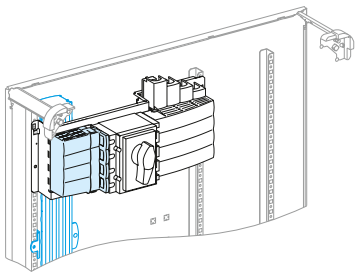


Apparecchio	*N° di moduli verticali (1M = 50mm)*	*Piastra di fondo*	*Piastra frontale*	*Piastra superiore*	*Blocco di alimentazione (3)* *arrivo dall'alto*	*o arrivo dal basso*
InterPacT INS250						
INS250 (1)	4	**LVS03030**	**LVS03239**	**LVS03851**	**LVS04066**	**LVS04067**
INS400/630 (2)	9	**LVS03070**	**LVS03287**	**LVS03853**	**LVS04076**	**LVS04076**

(1) Nel caso di collegamento diretto all'apparecchio considerare 1 modulo in meno e non utilizzare la piastra a monte LVS03851.
(2) Nel caso di collegamento diretto all'apparecchio considerare 3 moduli in meno e non utilizzare la piastra a monte LVS03853.
(3) Il blocco di alimentazione a monte non è obbligatorio, ma consente una maggior semplificazione nel collegare i cavi all'interruttore.

Ripartizione

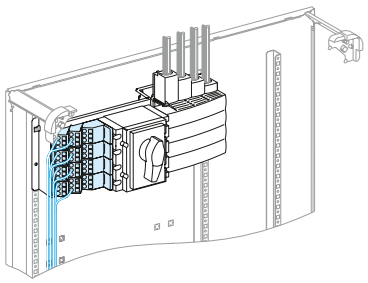
DD381949



Collegamento al sistema sbarre Powerclip

Apparecchio	*Blocco di alimentazione*
InterPacT INS250	
INS250	**LVS04060**
INS320/400	**LVS04070**
IN500/630	**LVS04071**

DD381948



Ripartitore Polybloc

Apparecchio		*Polybloc 250 A*
InterPacT INS250		
INS250	3P	**LVS04033**
	4P	**LVS04034**

# Apparecchi modulari Acti9
L=800 mm (72 passi)

Apparecchi Acti9

Apparecchio	*N° di moduli verticali (1M = 50mm)*	*Guida modulare*	*Piastra modulare*
Tutti gli apparecchi Acti9			
Tutti i tipi di alimentazione (pettini, Multiclip) con cinturini di fileria o canaline	4	**LVS03006**	**LVS03217**
Apparecchi Acti9 ⩽ 40 A			
Alimentazione Multiclip 63/80 A o pettini con cinturini per fileria	3	**LVS03006**	**LVS03216**

Capacità della guida modulare: 72 passi Acti9

Nota: *fila modulare con ripartitore Multiclip 200A (o 160A 1/2 fila) posto immediatamente al di sotto di una piastra non modulare (ComPacT, Interpact...), o nella parte superiore del quadro: contare 1 modulo supplementare (ovvero 4 + 1) e aggiungere una piastra piena a monte (LVS03851)*

Interruttori automatici NSXm 160, NG125, C120

Apparecchio	*N° di moduli verticali (1M = 50mm)*	*Guida modulare regolabile*	*Piastra modulare*
Interruttore automatico NSXm 160			
NSXm 160	5	**LVS03007**	**LVS03218**

Nota: *per associare un interruttore automatico NSXm 160 con interruttore Acti9, ordinare (con l'apparecchio) l'insieme guida simmetrico + rialzo (LVS04227).*

Interruttori INS40/160

Apparecchio	*N° di moduli verticali (1M = 50mm)*	*Guida modulare*	*Piastra modulare*
INS160			
INS40/160	4	**LVS03006**	**LVS03217**
INS100/160 con coprimorsetti lunghi	5	**LVS03006**	**LVS03218**

Otturatori

Per apparecchiatura modulare

Descrizione	*Codice*
Otturatore in banda H = 46 mm, L = 1000 mm	**LVS03220**
4 otturatori frazionabili H = 46 mm, L = 90 mm colore: bianco RAL 9003	**LVS03221**

Altro

Piastra forata

Descrizione	*N° di moduli verticali (1M = 50mm)*	*Altezza utile (mm)*	*Larghezza utile (mm)*	*Prof. utile sotto piastra*	*Codice*
Piastra forata					
Piastra forata piatta	4	200	440	140	**LVS03170**

Installazione su piastra forata

Descrizione	*N° di moduli verticali (1M = 50mm)*	*Altezza utile (mm)*	*Larghezza utile (mm)*	*Prof. utile sotto piastra*	*Codice*
Piastra forata					
Piastra forata piatta	4	200	440	140	**LVS03170**
Piastra forata arretrata	4	200	420	160	**LVS03171**
	6	300	420	160	**LVS03172**
	9	450	420	160	**LVS03173**

B2

Piastre piene

Piastra piena	**Codice**
1 modulo (H = 50 mm)	**LVS03851**
3 moduli (H = 150 mm)	**LVS03853**
4 moduli (H = 200 mm)	**LVS03854**
6 moduli (H = 300 mm)	**LVS03856**
11 moduli (H = 550 mm)	**LVS03861**

Nota: *le piastre frontali montate nell'armadio L 800 mm (72 passi) con Kit LEEB3636N non possono essere incernierate.*

Armadi

Indice

Armadi

Pannelli di copertura	**B3-2**
Strutture	B3-5
Dimensioni	**B3-7**
Armadi	
Pannelli di copertura IP30/31	B3-14
Pannelli di copertura IP55	B3-17
Zoccolo	B3-19
Kit di sollevamento/rinforzo per la movimentazione degli armadi	B3-20
Accessori di installazione	**B3-21**
Accessori per piastre frontali	**B3-22**
Spazio di riserva	**B3-23**
Accessori di fissaggio	**B3-24**
Adattatore universale	
Adattatore PrismaSeT G - Montaggio su pannello posteriore pieno	B3-25
Altri dispositivi	
Montaggio su piastra forata - Montaggio su guida modulare	B3-26
Percorso cavi	**B3-27**
Accessori di collegamento	
Supporti fermacavi, traverse laterali e longitudinali	B3-28
Maniglie per sportelli e serrature	**B3-29**
Accessori di ventilazione	
Installazione su pannello	B3-30
Installazione su tetto	B3-32
Calore	B3-33
Regolazione	B3-34
Illuminazione del quadro	**B3-35**

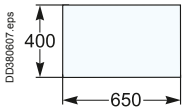
Quadro da 400 mm di profondità

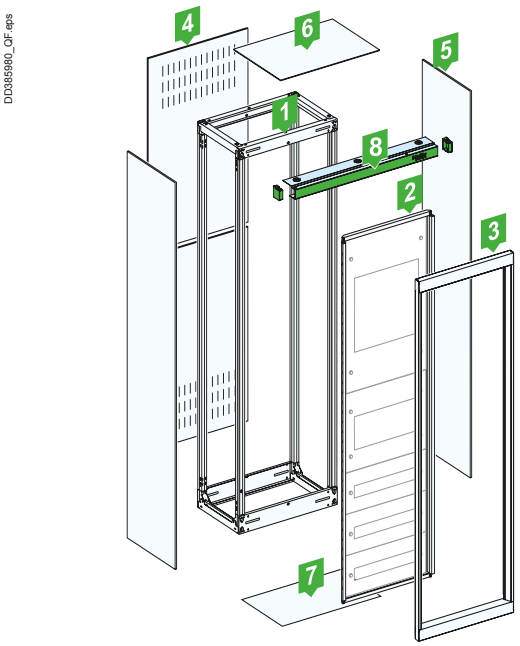
Per quadri con collegamenti frontali.
- pannelli frontali

Tutti i seguenti elementi possono essere installati sulla parte anteriore del telaio di supporto della piastra frontale incernierata:
- □ sportello trasparente (IP30 o IP55)
- □ sportello pieno (IP30 o IP55)
- □ telaio di copertura (IP30)
- pannello posteriore = pannello avvitato
- pannelli laterali = set di due pannelli
- tetto pieno
- piastre pressacavi (piene o in due parti).

Elenco dei componenti del quadro 1

1 ***LVS08406:*** struttura, L = 650, P = 400, A = 2000
2 ***LVS08566:*** telaio di supporto piastra frontale, L = 650
3 ***LVS08576:*** telaio di copertura, L = 650
4 ***LVS08736:*** pannello post., L = 650 (due mezzi pannelli)
5 ***LVS08750:*** set di 2 pannelli laterali, P = 400
6 ***LVS08436:*** tetto pieno, L = 650, P = 400
7 ***LVS08486:*** piastra pressacavi piena, L = 650, P = 400
8 ***LVS08641:*** Green Bar





Quadro 1 - Armadio IP30 con telaio di copertura, L = 650.

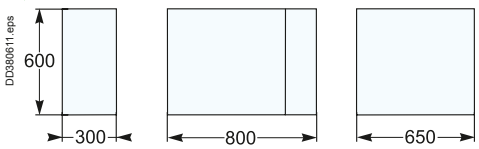
Quadro da 600 mm di profondità

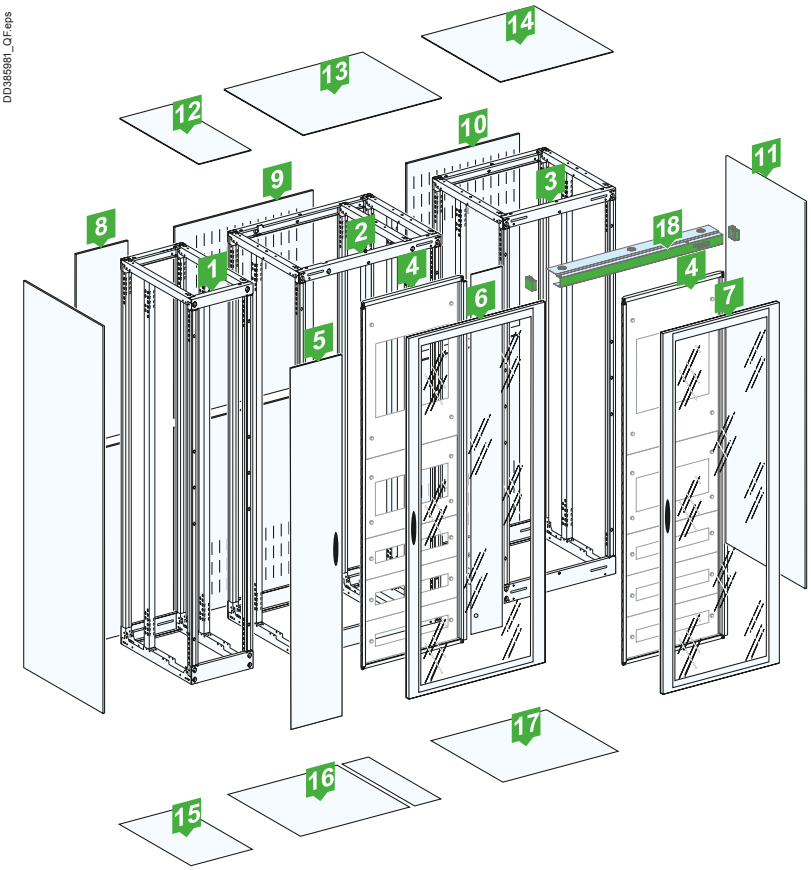
Per quadri con collegamenti frontali.
- pannelli frontali

Tutti i seguenti elementi possono essere installati sulla parte anteriore del telaio di supporto della piastra frontale incernierata:
- □ sportello trasparente (IP30 o IP55)
- □ sportello pieno (IP30 o IP55)
- □ telaio di copertura (IP30)
- pannello posteriore = pannello avvitato
- pannelli laterali = set di due pannelli
- tetto pieno
- piastre pressacavi (piene o in due parti).

Elenco dei componenti del quadro 2

1 ***LVS08603:*** struttura, L = 300, P = 600, A = 2000
2 ***LVS08607:*** struttura, L = 800, P = 600, A = 2000
3 ***LVS08606:*** struttura, L = 650, P = 600, A = 2000
4 ***LVS08566:*** telaio di supporto piastra frontale, L = 650
5 ***LVS08513:*** sportello pieno, L = 300
6 ***LVS08538:*** sportello trasparente, L = 800 (fornito con barriera per scomparto sbarre, L = 150)
7 ***LVS08536:*** sportello trasparente, L = 650
8 ***LVS08733:*** pannello post., L = 300 (due mezzi pannelli)
9 ***LVS08738:*** pannello post., L = 800 (due mezzi pannelli)
10 ***LVS08736:*** pannello post., L = 650 (due mezzi pannelli)
11 ***LVS08760:*** set di 2 pannelli laterali, P = 600
12 ***LVS08633:*** tetto pieno, L = 300, P = 600
13 ***LVS08638:*** tetto pieno, L = 800, P = 600
14 ***LVS08636:*** tetto pieno, L = 650, P = 600
15 ***LVS08683:*** piastra pressacavi piena, L = 300, P = 600
16 ***LVS08687:*** piastra pressacavi piena, L = 800, P = 600
17 ***LVS08686:*** piastra pressacavi piena, L = 650, P = 600.
18 ***LVS08641:*** Green Bar





Quadro 2 - combinazione di armadi IP30 con sportelli trasparenti.

Quadro da 800 mm di profondità

Costituito da 2 armadi addossati.
Possibilità di collegamenti posteriori.

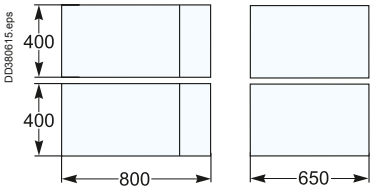
- pannelli frontali

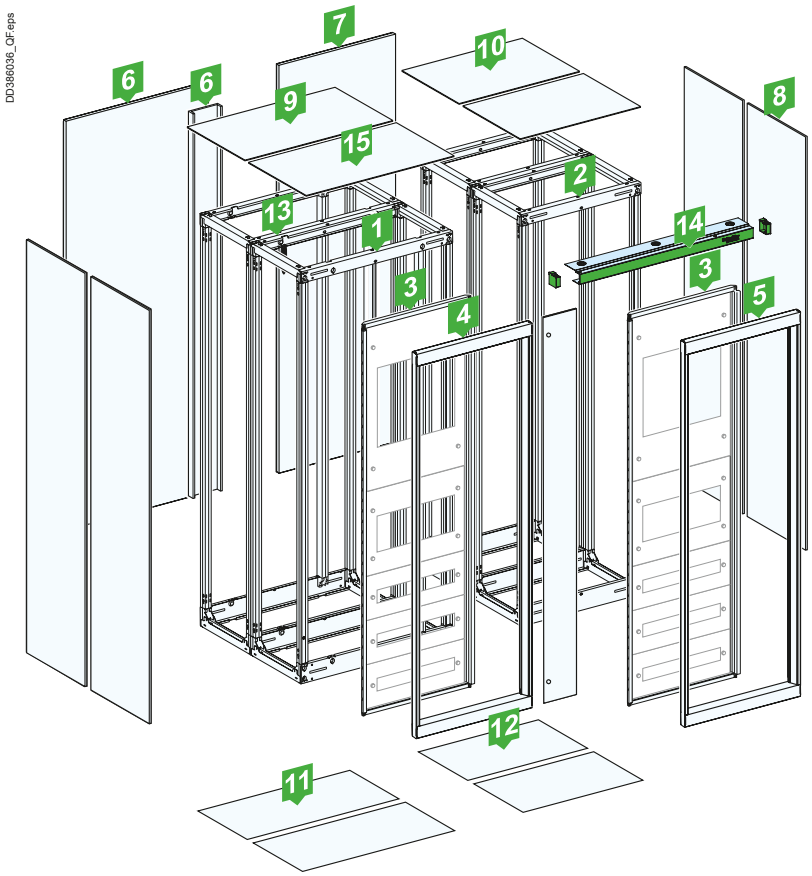
Tutti i seguenti elementi possono essere installati sulla parte anteriore del telaio di supporto della piastra frontale incernierata:

- □ sportello trasparente (IP30 o IP55)
- □ sportello pieno (IP30 o IP55)
- □ telaio di copertura (IP30)
- pannello posteriore = pannello avvitato
- pannelli laterali = set di due pannelli
- tetto pieno
- piastre pressacavi (piene o in due parti).

Elenco dei componenti del quadro 3

1	***LVS08407×2:***	2 strutture, L = 800, P = 400, A = 2000
2	***LVS08406×2:***	2 strutture, L = 650, P = 400, A = 2000
3	***LVS08566:***	telaio di supporto piastra frontale, L = 650
4	***LVS08578:***	telaio di copertura fisso, L = 800 (fornito con portellino, L = 150)
5	***LVS08576:***	telaio di copertura, L = 650
6	***LVS08518:***	sportello pieno, L = 800 (fornito con barriera per scomparto sbarre, L = 150)
7	***LVS08516:***	sportello pieno, L = 650
8	***LVS08750×2:***	2 set di due pannelli laterali, P = 400
9	***LVS08438×2:***	2 tetti pieni, L = 800, P = 400
10	***LVS08436×2:***	2 tetti pieni, L = 650, P = 400
11	***LVS08487×2:***	2 piastre pressacavi piene, L = 800, P = 400
12	***LVS08486×2:***	2 piastre pressacavi piene, L = 650, P = 400
13	***LVS08719×2:***	kit di combinazione profondità doppia
14	***LVS08641:***	Green Bar





Combinazione di armadi IP30 con telai di copertura.

B3

Quadro da 1000 mm di profondità

Costituito da 2 armadi addossati.
Possibilità di collegamenti posteriori.

- pannelli frontali

Tutti i seguenti elementi possono essere installati sulla parte anteriore del telaio di supporto della piastra frontale incernierata:

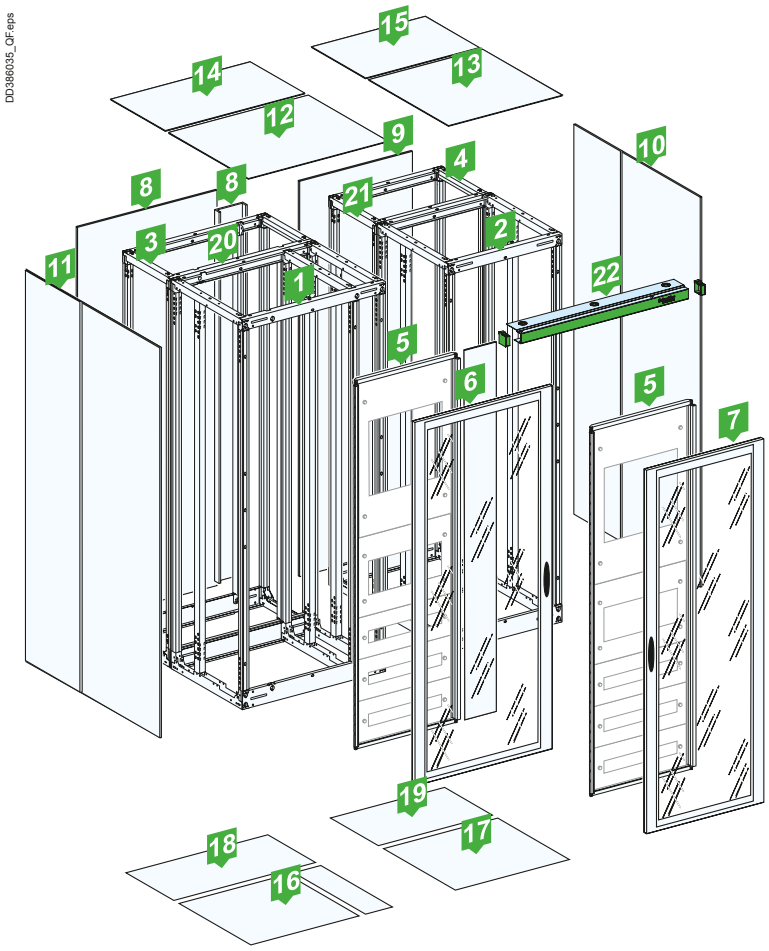
- □ sportello trasparente (IP30 o IP55)
- □ sportello pieno (IP30 o IP55)
- □ telaio di copertura (IP30)
- ■ pannello posteriore = pannello avvitato
- ■ pannelli laterali = set di due pannelli
- ■ tetto pieno
- ■ piastre pressacavi (piene o in due parti).

Elenco dei componenti del quadro 4

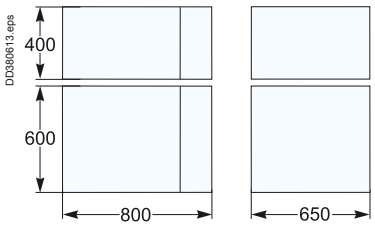
1	***LVS08607:***	struttura, L = 800, P = 600, A = 2000
2	***LVS08606:***	struttura, L = 650, P = 600, A = 2000
3	***LVS08407:***	struttura, L = 800, P = 400, A = 2000
4	***LVS08406:***	struttura, L = 650, P = 400, A = 2000
5	***LVS08566:***	telaio di supporto piastra frontale, L = 650
6	***LVS08538:***	sportello trasparente, L = 800 (fornito con barriera per scomparto sbarre, L = 150)
7	***LVS08536:***	sportello trasparente, L = 650
8	***LVS08518:***	sportello pieno, L = 800 (fornito con barriera per scomparto sbarre, L = 150)
9	***LVS08516:***	sportello pieno, L = 650
10	***LVS08760:***	set di 2 pannelli laterali, P = 600
11	***LVS08750:***	set di 2 pannelli laterali, P = 400
12	***LVS08638:***	tetto pieno, L = 800, P = 600
13	***LVS08636:***	tetto pieno, L = 650, P = 600
14	***LVS08438:***	tetto pieno, L = 800, P = 400
15	***LVS08436:***	tetto pieno, L = 650, P = 400
16	***LVS08687:***	piastra pressacavi piena, L = 800, P = 600
17	***LVS08686:***	piastra pressacavi piena, L = 650, P = 600
18	***LVS08487:***	piastra pressacavi piena, L = 800, P = 400
19	***LVS08486:***	piastra pressacavi piena, L = 650, P = 400
20	***LVS08719:***	kit di combinazione profondità doppia
22	***LVS08643:***	Green bar

Elenco dei componenti del quadro IP55

1	***LVS08607:***	struttura, L = 800, P = 600, A = 2000
2	***LVS08606:***	struttura, L = 650, P = 600, A = 2000
3	***LVS08407:***	struttura, L = 800, P = 400, A = 2000
4	***LVS08406:***	struttura, L = 650, P = 400, A = 2000
5	***LVS08566:***	telaio di supporto piastra frontale, L = 650
6	***LVS08548:***	sportello trasparente, L = 800 (fornito con barriera per scomparto sbarre, L = 150)
7	***LVS08546:***	sportello trasparente, L = 650
8	***LVS08528:***	sportello pieno, L = 800 (fornito con barriera per scomparto sbarre, L = 150)
9	***LVS08526:***	sportello pieno, L = 650
10	***LVS08765:***	set di 2 pannelli laterali, P = 600
11	***LVS08755:***	set di 2 pannelli laterali, P = 400
12	***LVS08658:***	tetto pieno, L = 800, P = 600
13	***LVS08656:***	tetto pieno, L = 650, P = 600
14	***LVS08458:***	tetto pieno, L = 800, P = 400
15	***LVS08456:***	tetto pieno, L = 650, P = 400
16	***LVS08687:***	piastra pressacavi piena, L = 800, P = 600
17	***LVS08686:***	piastra pressacavi piena, L = 650, P = 600
18	***LVS08487:***	piastra pressacavi piena, L = 800, P = 400
19	***LVS08486:***	piastra pressacavi piena, L = 650, P = 400
20	***LVS08719×2:***	kit di combinazione profondità doppia
21	***LVS08717×2:***	Kit di tenuta IP55 per combinazioni affiancate
22	***LVS08643:***	Green bar

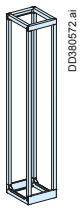
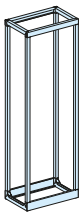
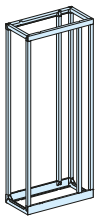
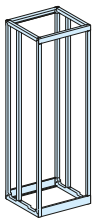
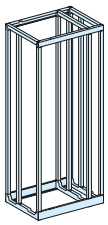


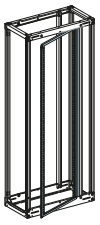
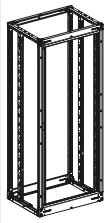
Combinazione di armadi con sportelli trasparenti.



Armadi
Strutture

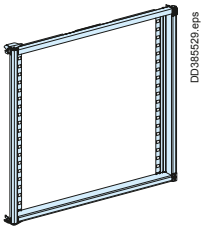
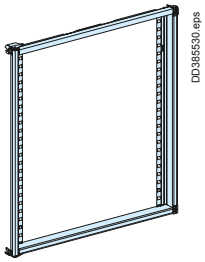
Contenitori

Montaggio	Strutture									
										
Larghezza (mm)	**300**	**400**	**650**	**800**	**800 (650 + 150)**	**300**	**400**	**650**	**800**	**800 (650 + 150)**
	Profondità 400 mm					**Profondità 600 mm**				
Codici	**LVS08403**	**LVS08404**	**LVS08406**	**LVS08408**	**LVS08407**	**LVS08603**	**LVS08604**	**LVS08606**	**LVS08608**	**LVS08607**
Composizione	2 telai									3 telai
	-				+ 2 montanti supplementari	con montanti intermedi per le piastre di fondo				
	■ 4 traverse. ■ Accessori di montaggio. ■ Combinazioni di strutture									
Caratteristiche	■ Gli armadi possono essere affiancati o addossati. ■ Possono essere dotati di pannelli di copertura IP30 o IP55. **Nota:** negli armadi da 800 mm di larghezza, lo scomparto sbarre può essere collocato a destra o a sinistra									

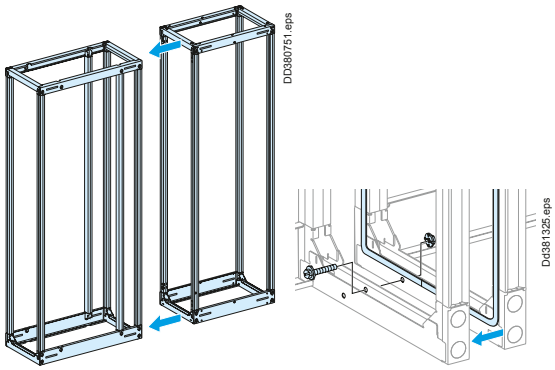
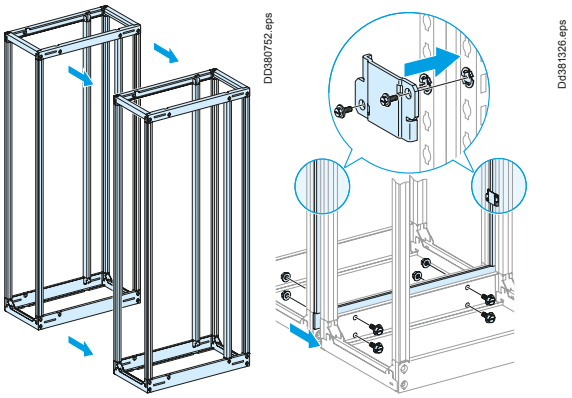
Montaggio	Telaio di supporto piastra frontale incernierata		Telaio di supporto piastra frontale fisso
			
Larghezza (mm)	**400**	**650**	**650**
Codici	**LVS08564**	**LVS08566**	**LVS03371**
Caratteristiche	■ Reversibile per apertura a destra o a sinistra. ■ Due punti di fissaggio. **Nota:** possibilità di montaggio su armadi da 650 e 800 mm (650+150) di larghezza.		

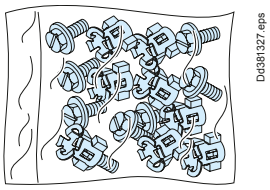
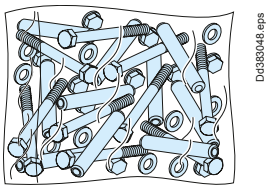
Telai di supporto coperture incernierate parziali

> pag. B2-6.

Montaggio	Telai di supporto coperture incernierate parziali	
		
Larghezza (mm)	**650**	
	10 moduli	**12 moduli**
Codici	**LVS08560**	**LVS08562**
Caratteristiche	■ Per i dispositivi estraibili MasterPacT MTZ2, con apertura a sinistra del telaio di supporto della piastra frontale incernierata.	■ Da utilizzare per configurazioni Fupact ISFL. ■ Per i dispositivi estraibili MasterPacT MTZ2, con apertura a sinistra del telaio di supporto della piastra frontale incernierata.

Armadi
Strutture

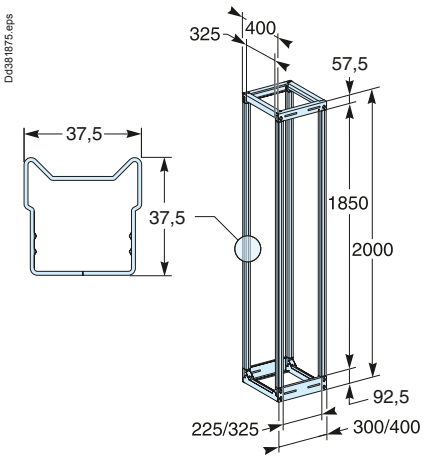
	Combinazioni di strutture	
		
Tipo	**Comb. affiancata**	**Comb. addossata**
	Kit di tenuta IP55	**Kit di combinazione profondità doppia**
Codici	**LVS08717**	**LVS08719**
Caratteristiche	Le strutture da 650 e 800 mm di larghezza sono fornite con un kit per combinarle tra loro, comprendente 6 bulloni M6. Per conservare il grado di protezione IP55 è necessario installare una guarnizione opzionale tra gli armadi combinati.	Il kit è composto da: ■ set di accessori per i collegamenti meccanici tra le traverse ■ sei piastre di assemblaggio per il collegamento dei montanti ■ kit di tenuta IP55.

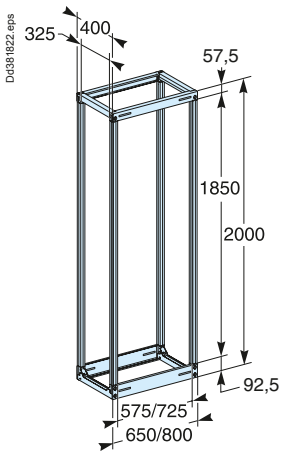
	Accessori	
		
Tipo	**Elementi di montaggio**	
	Viti e dadi di fissaggio	
Codici	**LVS08921**	**LVS08718**
Caratteristiche	Set di 20 viti + dadi a farfalla per la struttura	Set di 10 viti + accessori di combinazione

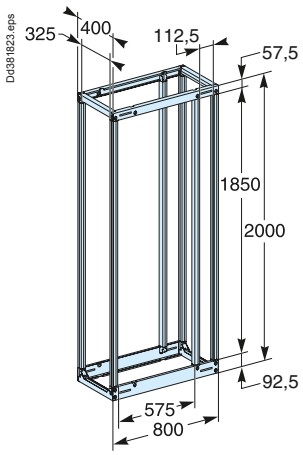
Armadi

Dimensioni

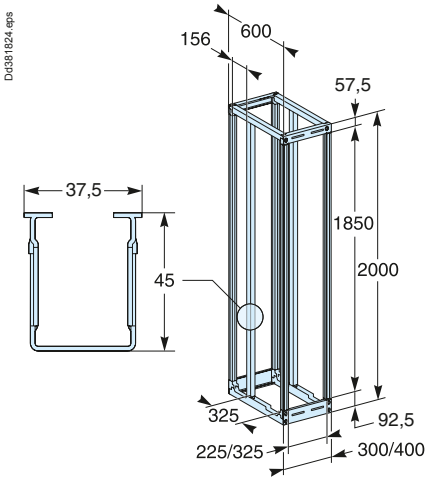
Strutture, P = 400 mm

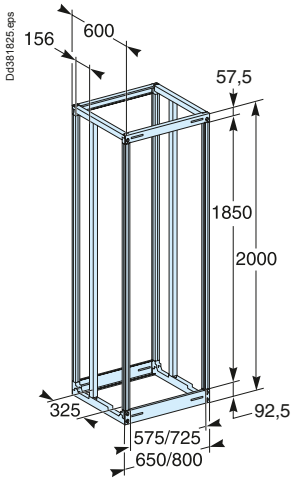


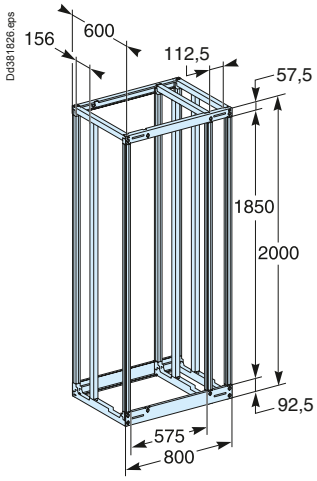


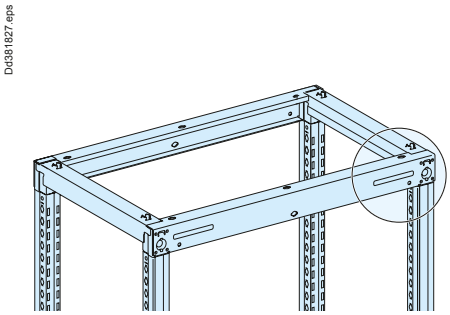


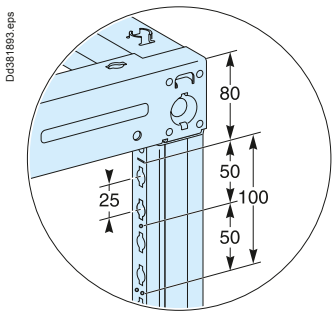
Strutture, P = 600 mm





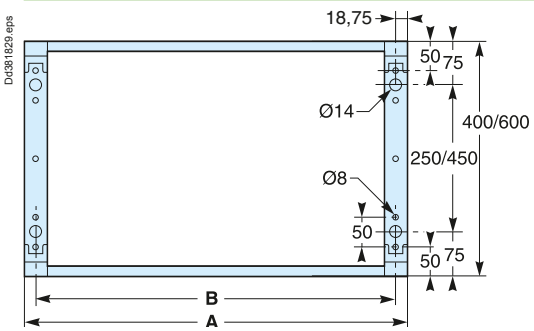




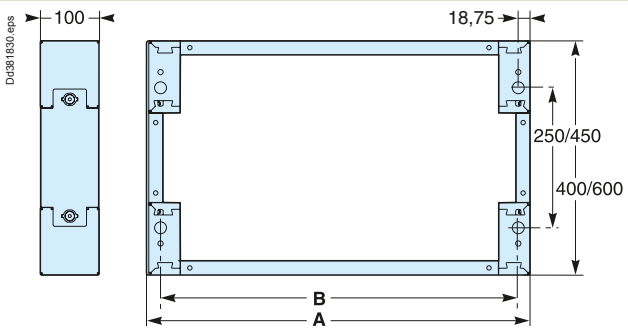


Fissaggio al pavimento

Senza zoccolo



Con zoccolo



A	B
300	262,5
400	362,5
650	612,5
800	

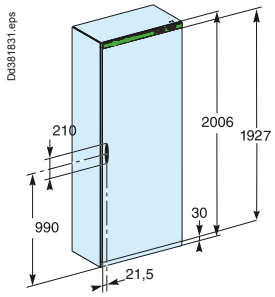
B3

Armadi

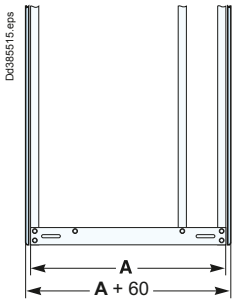
Dimensioni

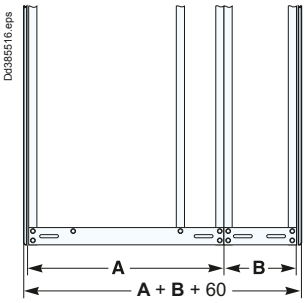
Armadio con pannelli di copertura

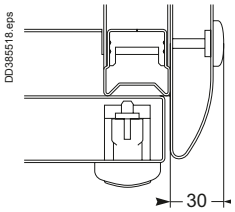
Altezza



Larghezza

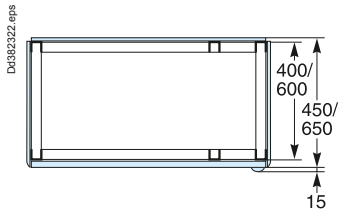


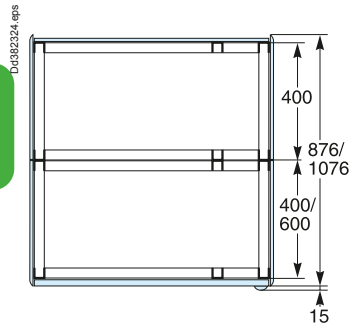




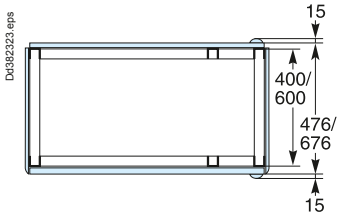
Profondità

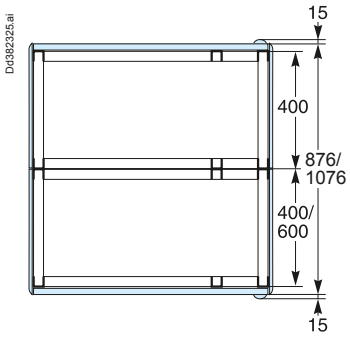
Sportello frontale e pannello posteriore





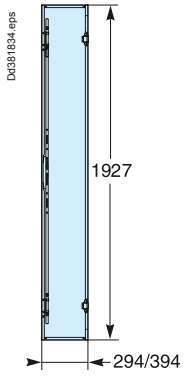
Sportelli frontale e posteriore

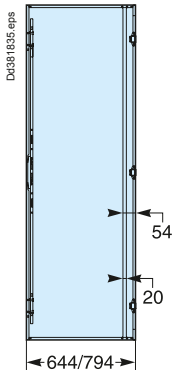




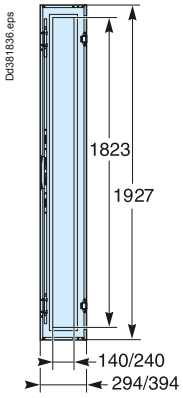
Sportello

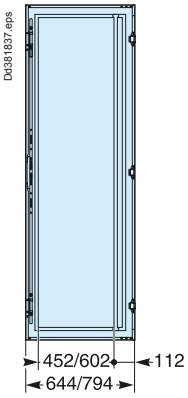
Sportello IP30

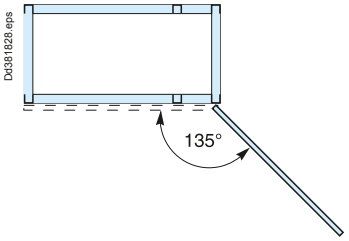




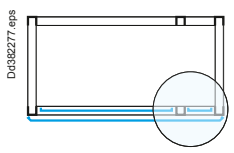
Sportello IP55

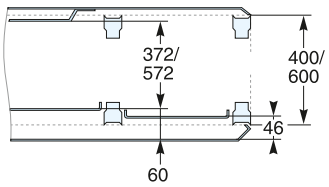






Spazio disponibile dietro lo sportello

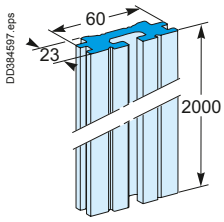




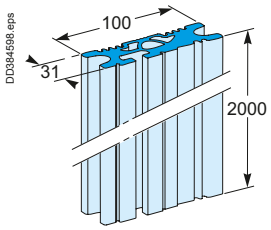
Dimensioni

Sbarre Linergy LGYE

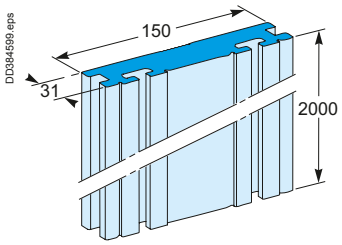
630 A - 1600 A



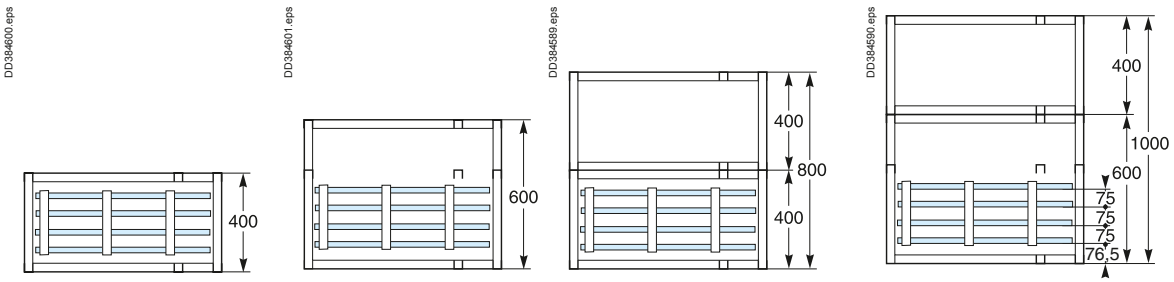
2000 A - 2500 A



3200 A - 4000 A

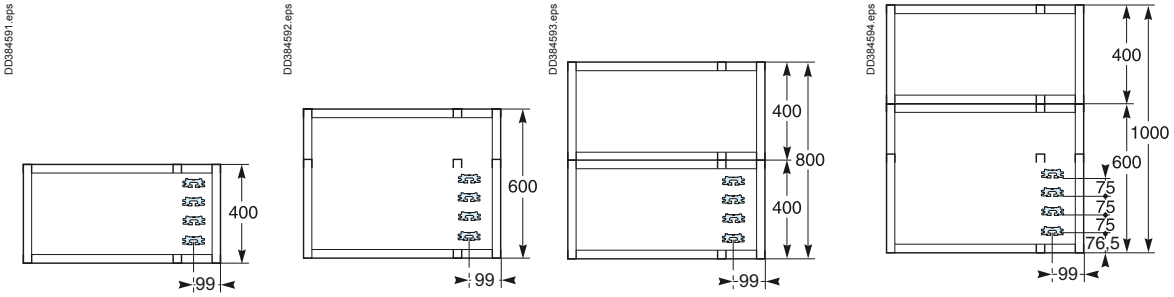


Layout delle sbarre orizzontali Linergy LGYE

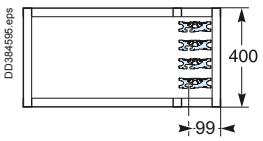


Layout delle sbarre verticali Linergy LGYE

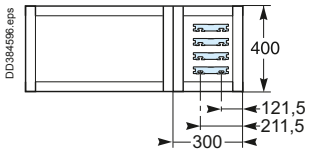
630 A - 1600 A



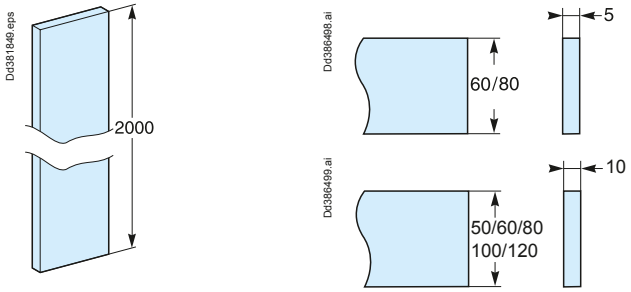
2000 A - 2500 A



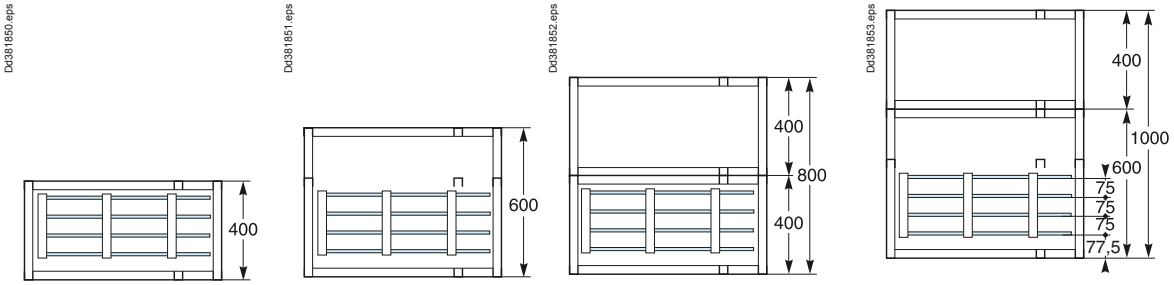
3200 A - 4000 A



Sbarre orizzontali Linergy BS

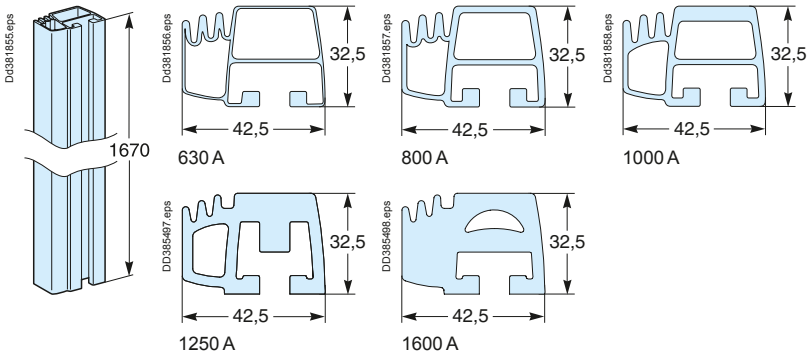


Layout delle sbarre orizzontali Linergy BS

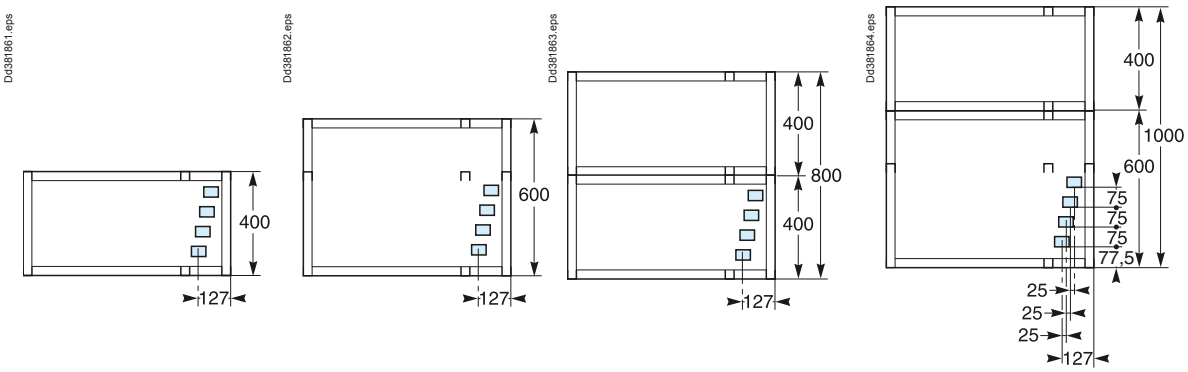


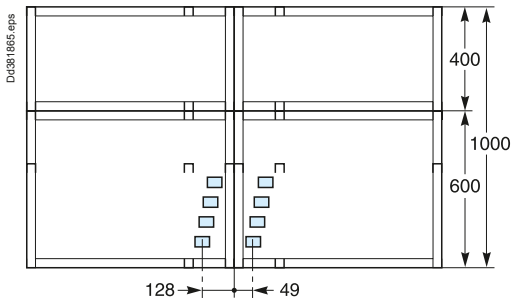
Dimensioni

Sbarre verticali Linergy LGY



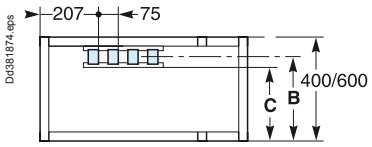
Layout delle sbarre Linergy LGY





Sbarre doppie Linergy LGY

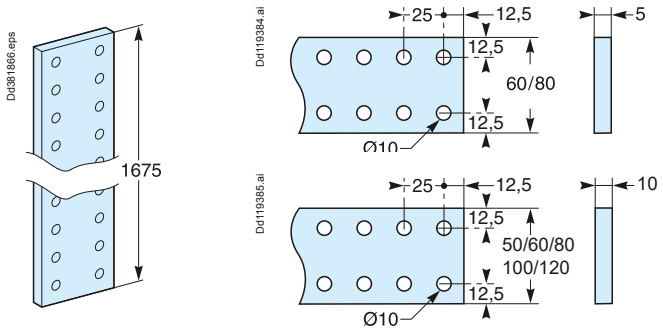
Layout delle sbarre posteriori Linergy BS



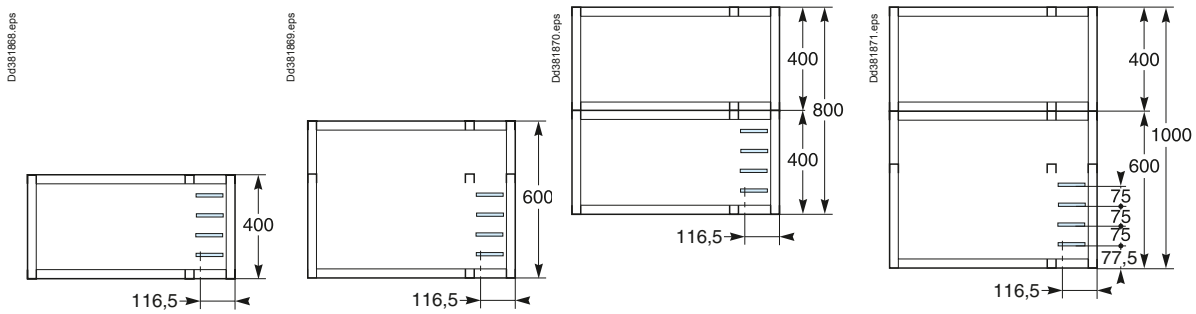
P = 400 mm	**B**	284
	C	242
P = 600 mm	**B**	484
	C	442

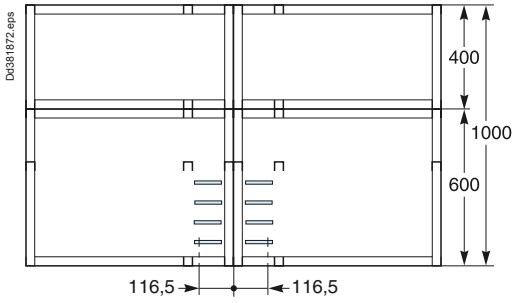
Dimensioni

Sbarre verticali Linergy BS



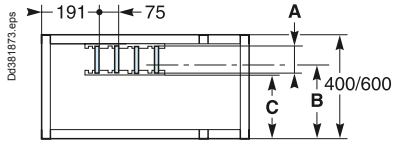
Layout delle sbarre laterali Linergy BS





Sbarre doppie Linergy BS.

Layout delle sbarre posteriori Linergy BS



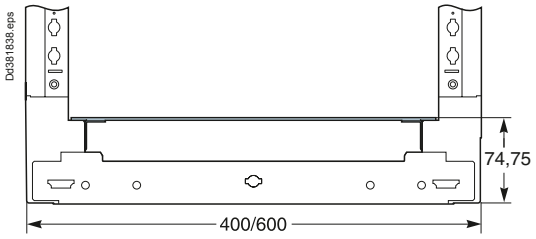
		A		
		50	60	80
P=400 mm	B	284	274	254
	C	250	240	220
P=600 mm	B	484	474	454
	C	450	440	420

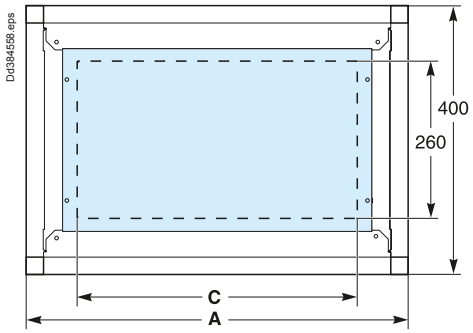
B3

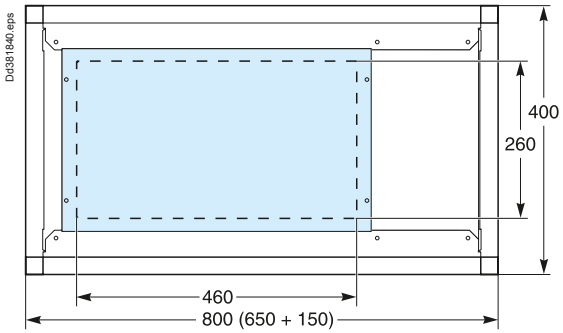
Dimensioni

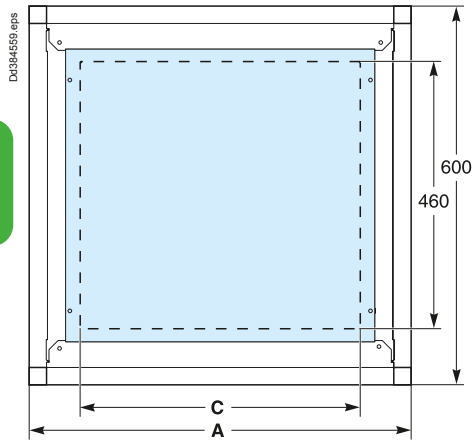
Piastre pressacavi piene

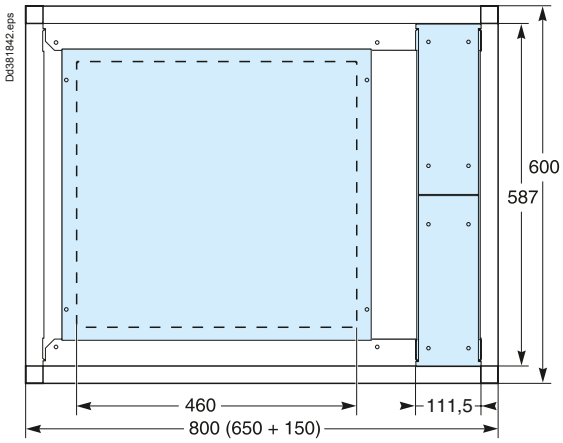
A	C
300	110
400	210
650	460
800	610





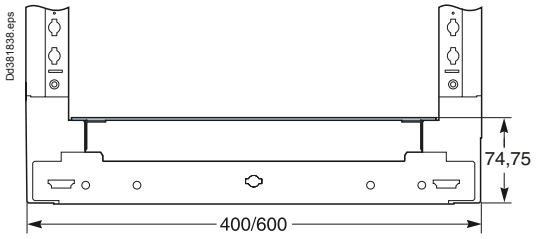


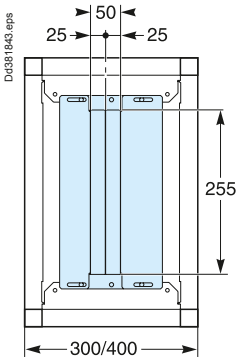


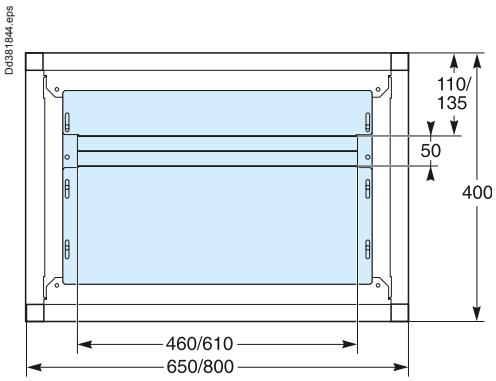


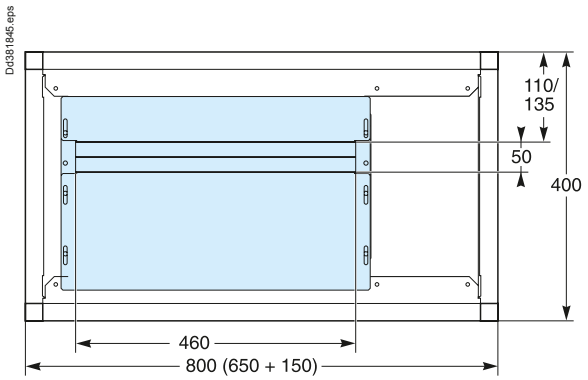
Dimensioni

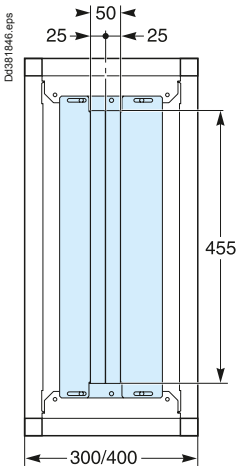
Piastre pressacavi in due parti

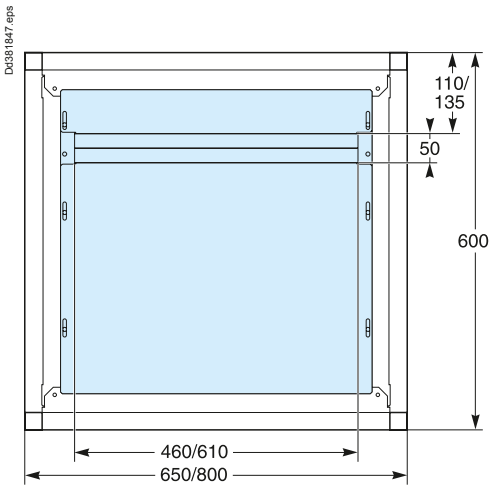


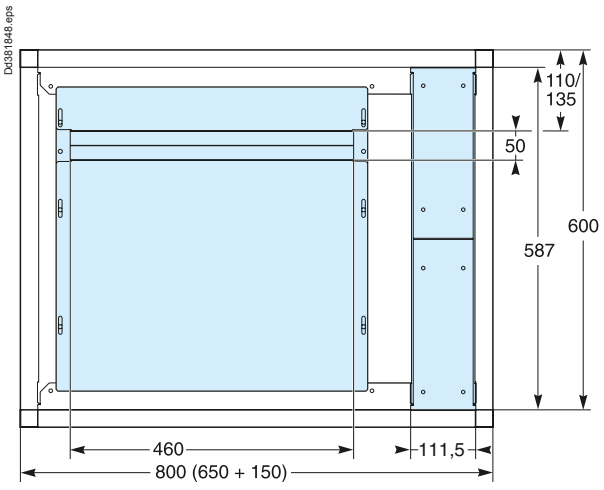






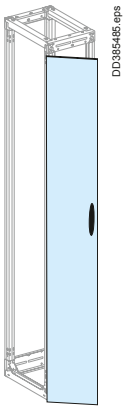
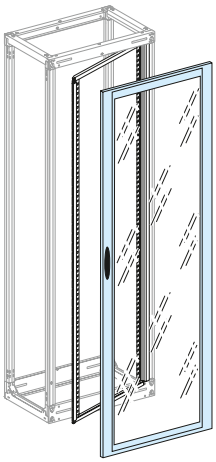
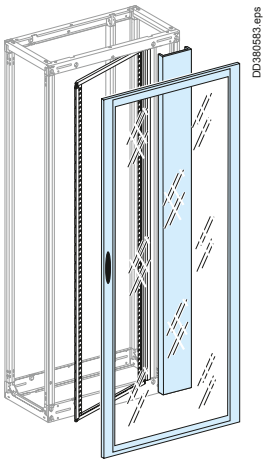




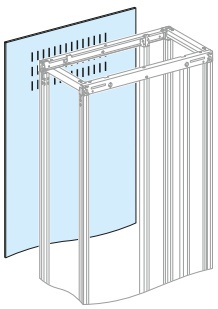
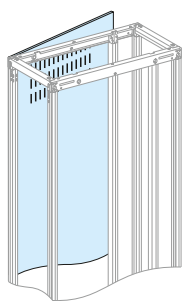


B3

Armadi
Pannelli di copertura IP30/31

Montaggio	Rivestimento frontale				
	 DD385485.eps		 DD380582.eps	 DD380583.eps	
Dimensioni (mm)	**L = 300**	**L = 400**	**L = 650**	**L=800 (650+150)**	**L = 800 (LEEB3636N)**
Porta piena	**LVS08513**	**LVS08514**	**LVS08516**	**LVS08518**	
Porta trasparente	**-**	**LVS08534**	**LVS08536**	**LVS08538**	
Porta pretranciata	**LVS08593**	**LVS08594**	**-**	**-**	
Porta rinforzata	**-**		**LVS01224**	**LVS01225**	
Caratteristiche	■ Reversibile per apertura a destra o a sinistra. ■ Dotato di maniglia e serratura a chiave (chiave 405). Per le altre possibilità, vedere *> pag. B3-29*. ***Nota:** la porta pretranciata può essere dotato di piastre anteriori per strumenti 72 x 72 o 96 x 96.*> pag. B2-60. *La porta da 800 mm è dotata di barriera da 150 mm per il comparto laterale e di un accessorio di finitura per migliorare l'aspetto del montante.*				
Frontale funzionale	-	**LVS08574**	**LVS08576**	**LVS08578 (1)**	**LEEB3636FF31**

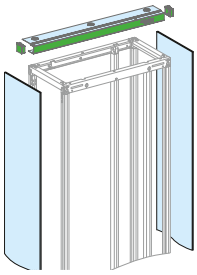
(1) Per strutture larghe 800 mm, il telaio da 650 mm è fornito con una porta piena larga 150 mm.

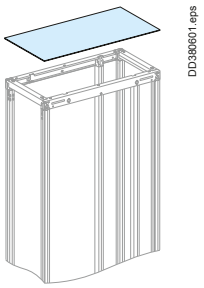
Montaggio	Rivestimento posteriore			
	 DD380603.eps		 Dd385486.eps	
Dimensioni (mm)	**L = 300**	**L = 400**	**L = 650**	**L = 800**
Pannello di fondo	**LVS08733**	**LVS08734**	**LVS08736**	**LVS08738**
Caratteristiche	■ Realizzato con due mezzi pannelli con prese d'aria. ■ Fornito con dispositivi di fissaggio a quarto di giro.			
Porta piena	**LVS08513**	**LVS08574**	**LVS08516**	**LVS08578**
Caratteristiche	■ Dotato di maniglia e serratura a chiave (chiave 405). Per le altre possibilità, vedere *> pag. B3-29*. ■ Reversibile per apertura a destra o a sinistra. ■ In caso di porta montata sulla parte posteriore dell'armadio, è necessario attenersi ai valori di declassamento della temperatura per i dispositivi installati in tutti gli armadi con pannelli di copertura IP55. ***Nota:** la porta da 800 mm è dotata di uno schermo posteriore per scomparto sbarre L150 e di un accessorio di finitura per migliorare l'aspetto del montante.*			

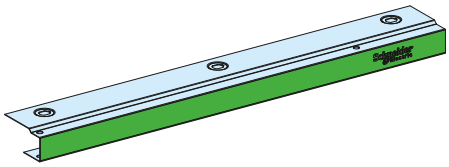
Armadi

Pannelli di copertura IP30/31

Kit di installazione ad angolo retto

Montaggio	Pannelli laterali	
		
Dimensioni (mm)	**P = 400**	**P = 600**
Pannelli laterali	**LVS08750**	**LVS08760**
Caratteristiche	Con elementi di fissaggio a un quarto di giro.	

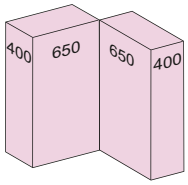
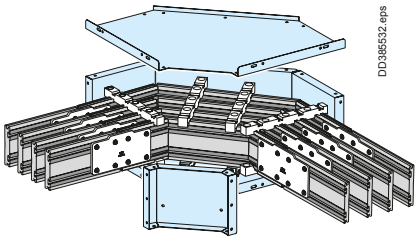
Montaggio	Tetto			
				
Dimensioni (mm)	**L = 300**	**L = 400**	**L = 650**	**L = 800**
Tetto pieno P = 400 mm	**LVS08433**	**LVS08434**	**LVS08436**	**LVS08438**
Tetto pieno P = 600 mm	**LVS08633**	**LVS08634**	**LVS08636**	**LVS08638**
Caratteristiche	■ Con dispositivi di fissaggio a un quarto di giro per il montaggio sulla struttura ■ Con marcature per prefori, se necessario.			
kit di tenuta IP31	**LVS08711**			
Caratteristiche	Il kit è costituito da una guarnizione autoadesiva che si fissa sul tetto e da un deflettore. Il kit garantisce il grado di protezione IP31 per un armadio da 650 o 800 mm di larghezza oppure per due armadi (800+400) quando sono dotati di sportelli frontali pieni o trasparenti.			

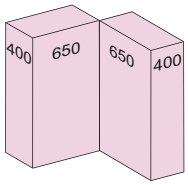
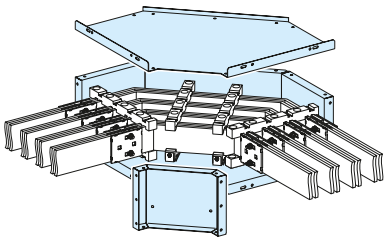
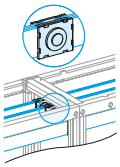
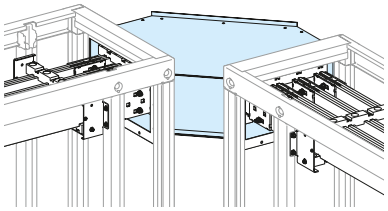
	Green Bar da fissare in cima a ogni telaio			
				
Dimensioni (mm)	**L = 300**	**L = 400**	**L = 650**	**L = 800**
	LVS08640	**LVS08641**	**LVS08642**	**LVS08643**
Caratteristiche	Green Bar posizionata nella parte superiore del quadro.			

Armadi

Pannelli di copertura IP30/31

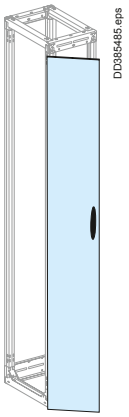
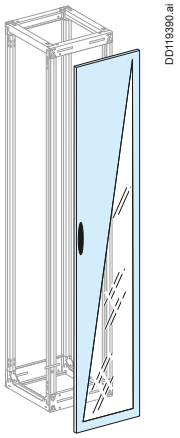
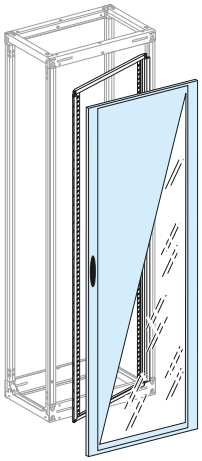
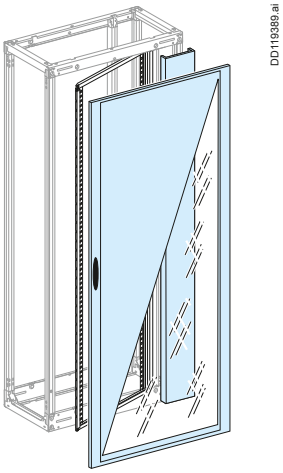
Kit di installazione ad angolo retto

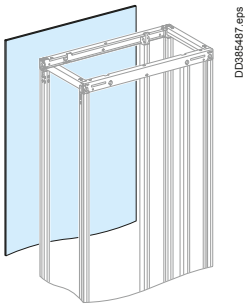
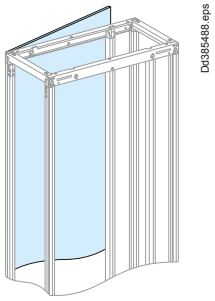
Kit IP30 per Linergy LGYE	Installazione ad angolo retto	Kit di elementi di assemblaggio		
				
		630-1600 A	**2000-2500 A**	**3200-4000 A**
Codici	**LVS08712**	2×**LVS04610**	2×**LVS04611**	2×**LVS04613**
Caratteristiche	■ Condotto metallico con supporti sbarre ■ Serve a creare e proteggere il collegamento delle sbarre orizzontali tra due armadi installati ad angolo retto. ■ Questo kit richiede una sbarra Linergy LGYE da 1080 mm di lunghezza.	■ Ordinare il kit di giunzione supplementare, comprendente i 4 collegamenti in rame e gli accessori di montaggio:		

Kit IP30 per Linergy BS	Installazione ad angolo retto	Kit di elementi di assemblaggio	
			
		sbarre A 50/60	**sbarre A 80/100**
Codici	**LVS08713**	2×**LVS04640**	2×**LVS04641**
Caratteristiche	■ Condotto metallico ■ Serve a creare e proteggere il collegamento delle sbarre orizzontali tra due armadi installati ad angolo retto.	Ordinare: ■ supporto fisso 2×**LVS04664** (se sbarra 100×10, aggiungere 2×**LVS04671**) ■ supporto volante 2×**LVS04662** (se sbarra 100×10, aggiungere 2×**LVS04671**)	
			

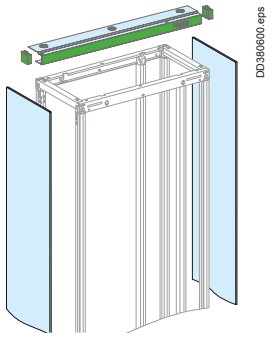
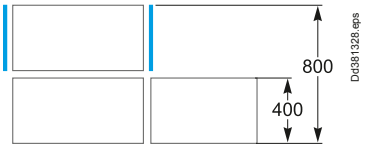
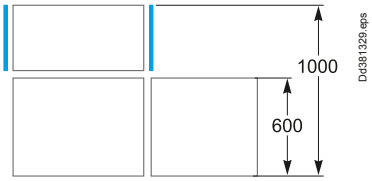
B3

Armadi
Pannelli di copertura IP55

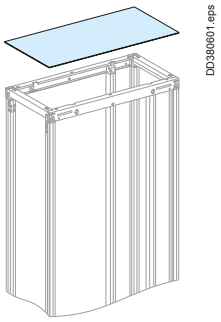
Montaggio	Sportelli frontali			
				
Dimensioni (mm)	**L = 300**	**L = 400**	**L = 650**	**L = 800**
Sportello pieno	**LVS08523**	**LVS08524**	**LVS08526**	**LVS08528**
Sportello trasparente		**LVS08544**	**LVS08546**	**LVS08548**
Caratteristiche	■ Con una guarnizione in poliuretano (PUR) montata in fabbrica, IP55. ■ Reversibile per apertura a destra o a sinistra ■ Con maniglia e serratura a chiave (chiave 405). Per altre possibilità *> pag. B3-29*. Con le configurazioni IP55 con sportelli frontali o posteriori, per facilitare l'installazione dei dispositivi è necessario attenersi alle tabelle di declassamento in temperatura. **Nota:** lo sportello da 800 mm è dotato di barriera da 150 mm per lo scomparto laterale e di un accessorio di finitura per migliorare l'aspetto del montante.			

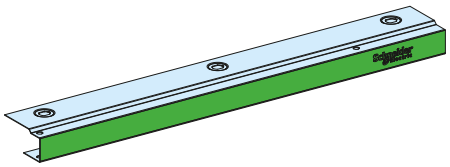
Montaggio	Pannelli posteriori			
				
Dimensioni (mm)	**L = 300**	**L = 400**	**L = 650**	**L = 800**
Pannello posteriore	**LVS08743**	**LVS08744**	**LVS08746**	**LVS08748**
Caratteristiche	■ Con una guarnizione in poliuretano (PUR) montata in fabbrica ■ Con elementi di montaggio. ■ Pannello monoblocco rinforzato, progettato per garantire il grado di protezione.			

Armadi
Pannelli di copertura IP55

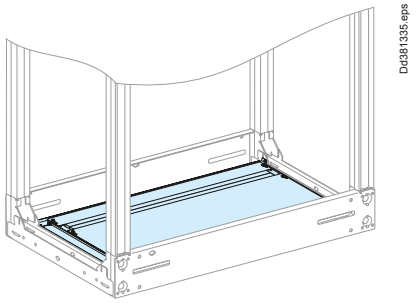
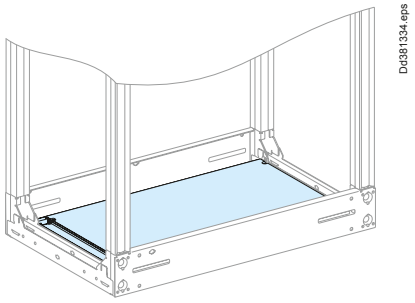
Montaggio	Pannelli laterali	
		
Dimensioni (mm)	**P = 400**	**P = 600**
Pannelli laterali	**LVS08755**	**LVS08765**
Caratteristiche	■ Con una guarnizione in poliuretano (PUR) montata in fabbrica ■ Con elementi di montaggio.	
Pannelli laterali per combinazioni a «L»	**LVS08756**	-
Caratteristiche	Combinazioni a sinistra o a destra di diversa profondità (400+400 o 400+600). Questi pannelli sostituiscono semplicemente i pannelli laterali standard.	
		

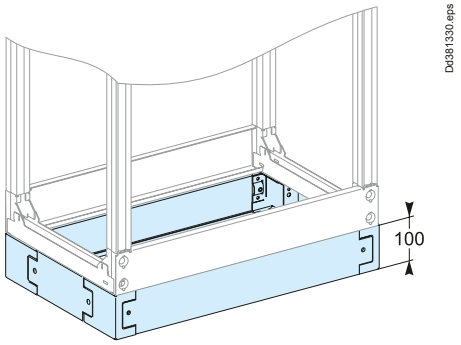
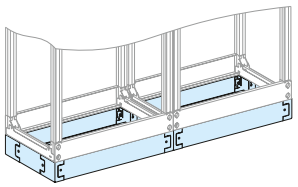
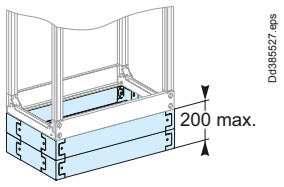
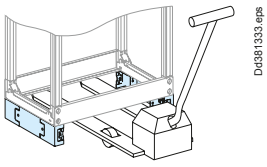
B3

Montaggio	Tetto			
				
Dimensioni (mm)	**L = 300**	**L = 400**	**L = 650**	**L = 800**
Tetto pieno P = 400 mm	**LVS08453**	**LVS08454**	**LVS08456**	**LVS08458**
Tetto pieno P = 600 mm	**LVS08653**	**LVS08654**	**LVS08656**	**LVS08658**
Caratteristiche	■ Con una guarnizione in poliuretano (PUR) montata in fabbrica ■ Con elementi di montaggio. ■ Con marcature per la chiara identificazione delle zone di passaggio dei cavi, se necessario.			

	Green Bar da fissare in cima a ogni telaio			
				
Dimensioni (mm)	**L = 300**	**L = 400**	**L = 650**	**L = 800**
	LVS08640	**LVS08641**	**LVS08642**	**LVS08643**
Caratteristiche	Green Bar posizionata nella parte superiore del quadro.			

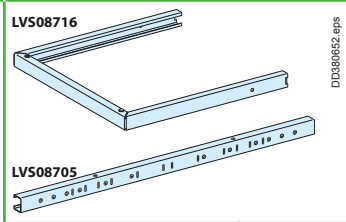
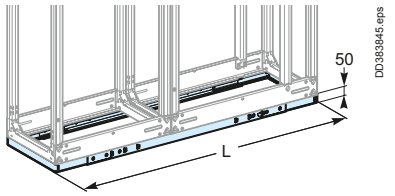
Armadi
Zoccolo

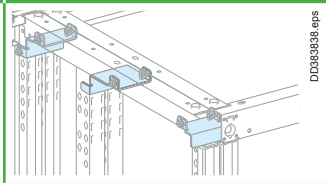
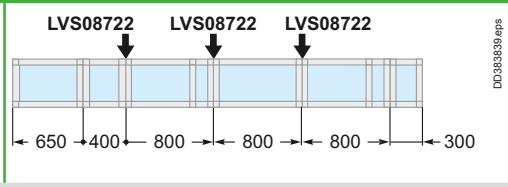
Montaggio	Piastre pressacavi in due parti		Piastre pressacavi IP55	
				
Grado di protezione	**IP30/IP31**		**IP55**	
Dimensioni (mm)	**P400**	**P600**	**P400**	**P600**
L = 300 mm	**LVS08493**	**LVS08693**	**LVS08483**	**LVS08683**
L = 400 mm	**LVS08494**	**LVS08694**	**LVS08484**	**LVS08684**
L = 650 mm	**LVS08496**	**LVS08696**	**LVS08486**	**LVS08686**
L = 800 mm (650+150)	**LVS08497**	**LVS08697**	**LVS08487**	**LVS08687**
L = 800 mm	**LVS08498**	**LVS08698**	**LVS08488**	**LVS08688**

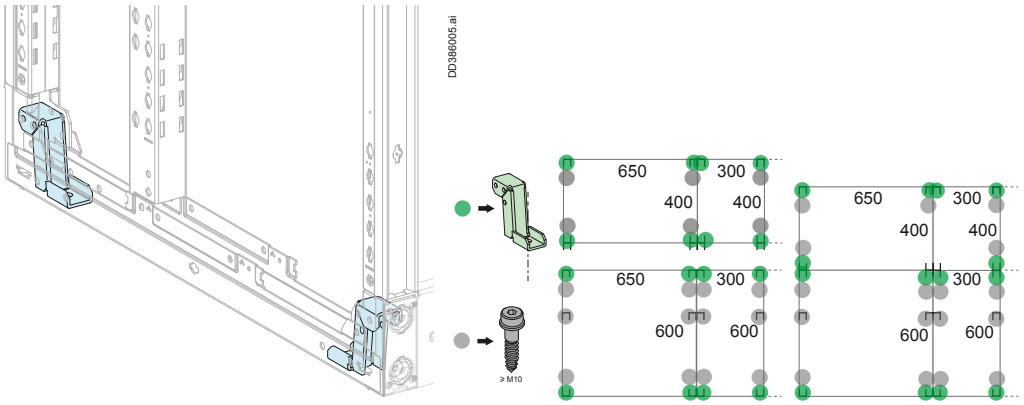
Montaggio	Zoccolo A = 100 mm					
						
Dimensioni (mm)	**L = 300**	**L = 400**	**L = 650**	**L = 800**	**P = 400**	**P = 600**
Quattro angolari + due traverse (frontale e posteriore)	**LVS08723**	**LVS08724**	**LVS08726**	**LVS08728**	-	-
Due piastre laterali	-	-	-	-	**LVS08720**	**LVS08721**
Caratteristiche	Lo zoccolo è costituito da due codici: ■ un codice comprendente quattro angolari + due traverse (frontale e posteriore), che è possibile utilizzare in combinazioni affiancate o impilate per formare uno zoccolo alto fino a 200 mm. ■ un codice comprendente due piastre laterali (400 o 600 mm). Ogni codice è fornito con gli accessori necessari.					
Esempi	 Combinazione di due armadi affiancati con uno zoccolo.		 Due zoccoli impilati.		 Le traverse frontali e posteriori possono essere rimosse facilmente per la movimentazione su transpallet.	

Armadi

Base per il trasporto e la movimentazione dell'armadio, kit di rinforzo per sollevamento per armadi combinati

Montaggio	Base di movimentazione armadi				
					
Dimensioni (mm)	**P = 400**	**P = 600**	**L1200 ... L1900**	**L2000 ... L2550**	**L2650 ... L3050**
2 componenti terminali della base di movimentazione degli armadi	**LVS08714**	**LVS08716**	-	-	-
Movimentazione degli armadi	-	-	**LVS08705**	**LVS08706**	**LVS08707**
Caratteristiche	Questo tipo di base è progettata per evitare il rischio di deformazione dell'armadio durante il trasporto e la movimentazione. Cinque diversi codici offrono 27 opzioni di larghezza (da 1200 a 3050 mm) per armadi profondi 400 e 600 mm. ■ Due codici includono ciascuno 2 componenti terminali per le basi di movimentazione - rispettivamente per armadi da 400 e 600 mm di profondità - e i relativi accessori di montaggio. ■ Tre codici includono ciascuno 2 lunghezze per i lati delle basi di movimentazione - rispettivamente per armadi da 1200 e 3050 mm di larghezza - e i relativi accessori di montaggio. Le basi di movimentazione possono essere utilizzate per combinazioni di armadi sia affiancati che addossati. In questo caso, si utilizzano gli accessori di montaggio per una delle serie.				

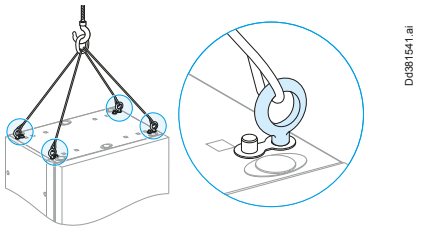
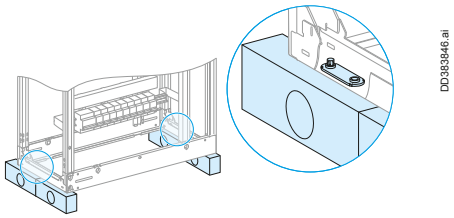
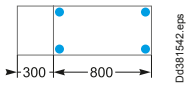
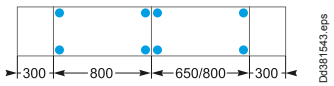
Montaggio	Kit di sollevamento/rinforzo
	 
Dimensioni (mm)	**P = 400, P = 600**
Kit di sollevamento/rinforzo	**LVS08722**
Caratteristiche	Il kit LVS08722 è raccomandato per il sollevamento di armadi combinati e può essere utilizzato assieme agli elementi terminali delle basi di movimentazione LVS08714 o LVS08716 in caso di condizioni di trasporto e movimentazione particolarmente gravose. Il codice LVS08722 include 3 staffe di rinforzo per armadi da 400 o 600 mm di profondità e gli accessori di montaggio corrispondenti.

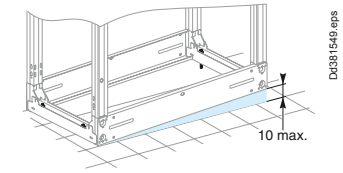
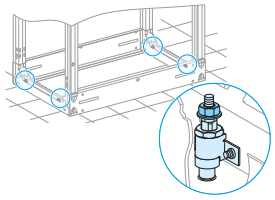
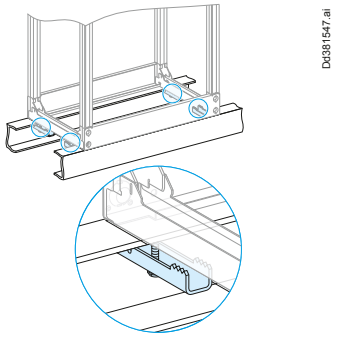
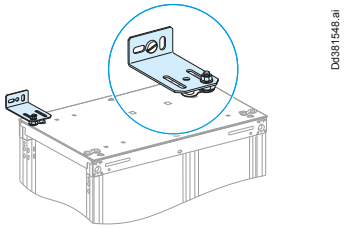
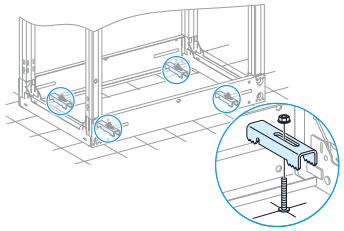
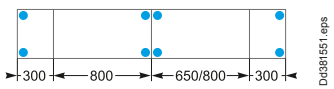
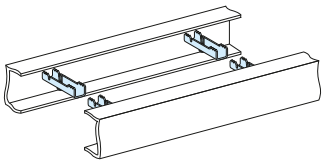
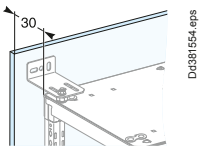
Montaggio	Kit antisismico
	 Piede da aggiungere in ogni angolo inferiore per rinforzare la struttura.
Staffa di rinforzo	**LVS08710**
Caratteristiche	Il codice LVS08710 include 1 staffa di rinforzo e 4 viti M6. ■ Nelle configurazioni antisismiche, gli zoccoli non sono ammessi

Tipo di armadio	L300		L400		L650		L650 + L150	
	P = 400	P = 600	P = 400	P = 600	P = 400	P = 600	P = 400	P = 600
Struttura	**LVS08403**	**LVS08603**	**LVS08404**	**LVS08604**	**LVS08406**	**LVS08606**	**LVS08407**	**LVS08607**
Staffa di rinforzo	**LVS08710×4**				**LVS08710×4**		**LVS08710×6**	
Traverse longitudinali	**LVS08773**		**LVS08774**		**LVS03587×2**			
Traversa laterale	**LVS03584×2**	**LVS03584×2 + LVS03586×2**	**LVS03584×2**	**LVS03584×2 + LVS03586×2**	**LVS03584×2**		**LVS03584×2 + LVS03586×2**	
Vite M10 (non fornita)	4	6	4	6	4		6	
Pannelli laterali IP55 obbligatori per configurazioni IP30 e IP55	**LVS08755**	**LVS08765**	**LVS08755**	**LVS08765**	**LVS08755**	**LVS08765**	**LVS08755**	**LVS08765**

Accessori di installazione

Contenitori

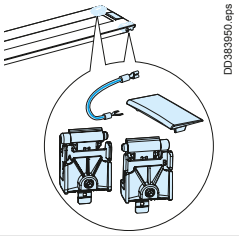
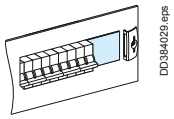
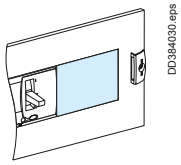
Montaggio	Anelli di sollevamento	Kit stabilizzatore struttura
		
Codici	**LVS08700**	**LVS08701**
Caratteristiche	■ Set di 4 anelli di sollevamento avvitati alla struttura. ■ Utilizzare un set di anelli di sollevamento per ogni struttura (L = 650 e 800 mm) contenente dispositivi. ■ Quando si uniscono due armadi con dispositivi, adoperare una gru a bandiera. ■ Possono essere installati e rimossi senza smontare il tetto. ■ Anche se rimangono applicati, il quadro conserva il grado di protezione originario.   Posizioni degli anelli di sollevamento per due armadi combinati contenenti dispositivi. In questo caso, adoperare una trave di sollevamento.	■ Costituito da 4 blocchi sotto la struttura ■ Idoneo per tutti i tipi di armadi, a prescindere dalla larghezza e dalla profondità ■ Aumenta la stabilità dell'armadio durante il montaggio dei dispositivi ■ Consente la movimentazione dell'armadio su transpallet o carrello elevatore ■ Protegge i pannelli frontali, laterali e di copertura durante la movimentazione ■ Riutilizzabile.

Montaggio	Kit di livellamento	Kit di fissaggio su pavimento flottante	Kit di fissaggio a parete / a pavimento
	 		 
Codici	**LVS08702**	**LVS08703**	**LVS08704**
Caratteristiche	■ Set di 4 elementi di fissaggio ■ possono essere installati in qualunque momento, anche con l'armadio già in posizione ■ campo di regolazione max. = 10 mm ■ fissa l'armadio al pavimento.  Posizioni raccomandate degli elementi di fissaggio degli armadi combinati.	■ Costituito da quattro clamp indipendenti ■ Fissaggio su: □ Sezioni a "U": A = 175 mm, L = 70 mm □ Sezioni a "I": A = 120 mm, L = 64 mm ■ corsa clamp = 11 mm. 	■ Costituito da due staffe e quattro clamp ■ può essere utilizzato per spostare i punti di fissaggio del quadro per semplificare l'accesso ■ le staffe a parete garantiscono una distanza sufficiente (almeno 30 mm) per la convezione naturale. 

B3

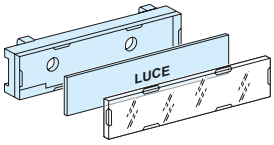
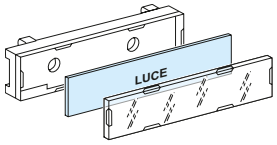
Accessori per piastre frontali

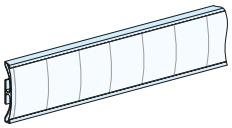
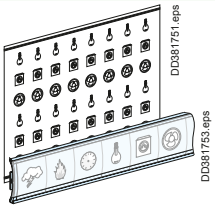
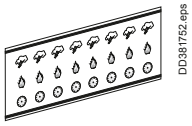
Accessori per piastre frontali, piastre di chiusura

Utilizzo	Kit cerniere piastre frontali	Piastre di chiusura			
	 DD383950.eps	 DD384029.eps		 DD384030.eps	
		Per dispositivi modulari		Per ComPacT NSX100/250	
Codici	LVS08585 (1)	LVS03220	LVS03221	LVS03249	LVS03222
Caratteristiche	■ Set di 2 cerniere ■ 1 treccia di terra	■ Barretta ■ A = 46 mm, L = 1 m	■ Divisibile ■ Set di 4 ■ A = 46 mm, L = 90 mm ■ Bianco RAL 9003	■ Divisibile ■ H = 85 mm, L = 147 mm ■ Colore bianco RAL 9003	■ Divisibile + unità di sgancio elettronica

(1) Con tensione di alimentazione > SELV (12 V), i dispositivi sulle piastre frontali devono essere montati con un kit cerniere per piastre frontali (cod. LVS08585). La treccia di terra deve essere collegata al telaio di supporto della piastra frontale (cod. LVS**08566**, LVS**08564**, LVS**08560**, LVS**08562** o altro).
Con tensione di alimentazione > SELV (12 V) e protezione dell'alimentazione > 16 A, oltre alla regola precedente, il telaio di supporto della piastra frontale (cod. LVS**08566**, **LVS08564**, **LVS08560**, **LVS08562** o altro) deve essere collegato al telaio dell'armadio utilizzando una treccia di terra (cod. LVS**08910** o LVS**08911**). (norma NF / EN 61439-1 2011).

Etichette di identificazione

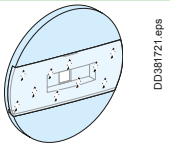
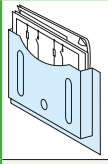
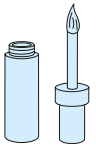
Utilizzo	Etichette agganciabili			Piastre da incisione		
	 DD383974.eps			 Dd383975.eps		
Codici	LVS08913	LVS08915	LVS08917	LVS08914	LVS08916	LVS08918
Dimensioni (mm)	18×35	18×72	25×85	18×35	18×72	25×85
Caratteristiche	■ Set di 12. ■ Il supporto a scatto è dotato di etichetta cartacea e copertura trasparente. ■ Si aggancia sulla piastra frontale orizzontalmente o verticalmente ed è avvitabile a qualunque supporto (sportello pieno, piastra frontale piena, ecc.).			■ Set di 12. ■ Sostituzione semplice delle etichette cartacee.		

Utilizzo	Etichette adesive				Schede simboli	
	 DD381715.eps				 DD381751.eps DD381753.eps	 DD381752.eps
Codici	LVS08905	LVS08906	LVS08903	LVS08904	13735	13736
Dimensioni (mm)	24×180	36×180	24×432	36×432		
Caratteristiche	■ Set di 12. ■ I portaetichette adesivi includono un'etichetta cartacea e una copertura trasparente.				■ Set di 10 schede di simboli. ■ Simboli standard: □ carichi: prese, luci, unità di riscaldamento, ecc. □ ambienti: camera da letto, bagno, ecc.	■ Set di 10 schede di simboli ■ Simboli speciali: □ carichi: soppressori di picchi, cancelli, piscine, ecc. □ Ambienti: locali tecnici, sale computer, ecc.

Etichette adesive per schemi sinottici

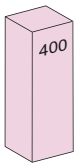
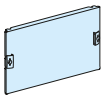
Utilizzo	Linee	Frecce partenza	Frecce arrivo	Trasformatori	Simboli di terra
Codici	LVS01005	LVS01006	LVS01007	LVS01008	LVS01009
Caratteristiche	900 mm di lunghezza e 7 mm di spessore				
	Set di 10				

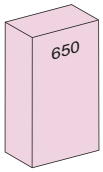
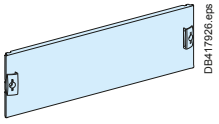
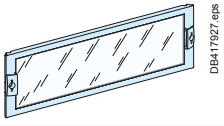
Accessori

Utilizzo	Piastra di identificazione quadro	Portaschemi	Accessori per ritocchi
	 DD381721.eps	 DD381208.eps	 DD385306.eps
Codici	LVS08900	LVS08963	LVS08961
Caratteristiche	Colore: RAL 9003	Colore: RAL 9003	Colore: RAL 9003

Spazio di riserva

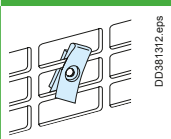
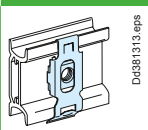
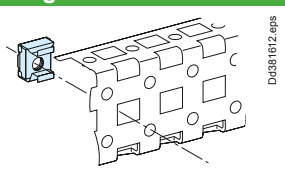
Altro

	Spazio di riserva							
								
	Piastra frontale piena L=250 mm							
	A=50 mm	**A=100 mm**	**A=150 mm**	**A=200 mm**	**A=250 mm**	**A=300 mm**	**A=450 mm**	**A=600 mm**
[N. di moduli verticali]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[9]	[13]
Codici	**LVS03811**	**LVS03812**	**LVS03813**	**LVS03814**	**LVS03815**	**LVS03816**	**LVS03817**	**LVS03722**
								
	Piastra frontale trasparente L=250 mm							
[N. di moduli verticali]	-	-	-	[4]	-	[6]	[9]	-
Codici	-	-	-	**LVS03352**	-	**LVS03353**	**LVS03354**	-

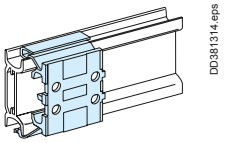
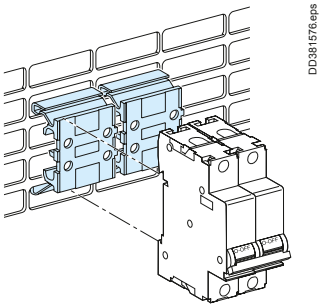
	Spazio di riserva							
								
	Piastra frontale piena L=500 mm							
	A=50 mm	**A=100 mm**	**A=150 mm**	**A=200 mm**	**A=250 mm**	**A=300 mm**	**A=450 mm**	**A=600 mm**
[N. di moduli verticali]	[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[9]	[12]
Codici	**LVS03801**	**LVS03802**	**LVS03803**	**LVS03804**	**LVS03805**	**LVS03806**	**LVS03807**	**LVS03808**
								
	Piastra frontale trasparente L=500 mm							
[N. di moduli verticali]	-	-	-	[4]	-	[6]	[9]	[12]
Codici	-	-	-	**LVS03342**	-	**LVS03343**	**LVS03344**	**LVS03345**

Accessori di fissaggio

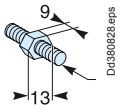
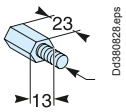
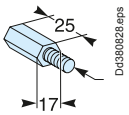
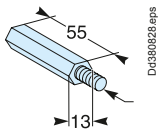
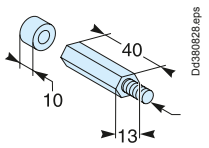
Dadi a clip

Montaggio	Per piastre di fondo forate	Per guide modulari	Per traverse laterali e longitudinali
			
M4	**LVS03180**	**LVS03164**	**-**
M5	**LVS03181**	**LVS03165**	**-**
M6	**LVS03182**	**LVS03166**	**LVS03194**
Caratteristiche	Set di 20 Montaggio di vari dispositivi	Set di 20 Montaggio di vari dispositivi	Set di 20 Montaggio in armadi

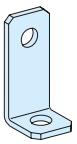
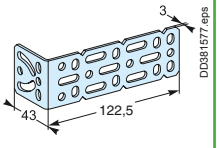
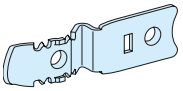
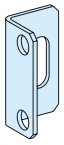
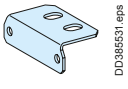
Rialzo Practic

Rialzo	
	 
Codici	**LVS04224**
Caratteristiche	Set di 5 Altezza 10 mm, larghezza 27 mm Colore: RAL 9003, materiale isolante

Distanziali esagonali

Distanziali esagonali					
					
M5	**LVS03185**	**LVS03186**	**-**	**LVS03187**	**-**
M6	**LVS03195**	**LVS03196**	**LVS03198**	**LVS03197**	**-**
M8	**-**	**-**	**-**	**-**	**LVS03199**
Caratteristiche	Altezza: 9 mm Set di 4	Altezza: 23 mm Set di 4	Altezza: 25 mm Set di 4	Altezza: 55 mm Set di 4	Altezza: 40 + 10 mm Set di 4

Staffe angolari universali

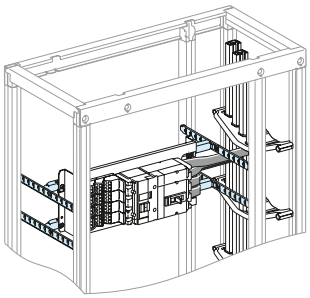
Staffe angolari universali					
					
Codici	**LVS03580**	**LVS03581**	**LVS03582**	**LVS03583**	**LVS04667**
Caratteristiche	Set di 4 + viti	Set di 2	6 inserti universali	Set di 6	Set di 2

Adattatore universale

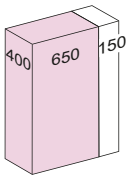
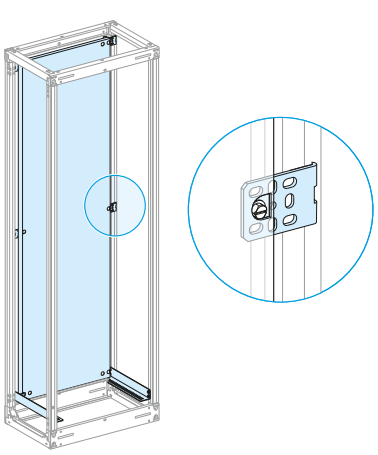
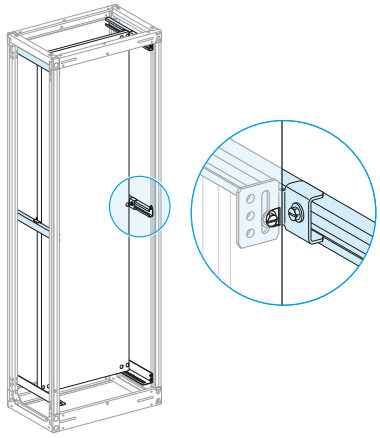
Adattatore PrismaSeT G

Montaggio su piastra di supporto

Adattatore PrismaSeT G

	L = 500	L = 250
	 DD381603.eps	
Codici	**LVS03595**	**LVS03596**
Caratteristiche	Per l'installazione in uno scomparto dispositivi L = 650 mm	Per l'installazione in uno scomparto dispositivi L = 400 mm
	Kit con 4 traverse laterali e 2 traverse longitudinali a profondità regolabile. Installazione di componenti, in particolare piastre di fondo funzionali, sbarre isolate Linergy BW e sbarre posteriori 400 A Linergy BS.	

Montaggio su pannello posteriore pieno

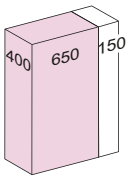
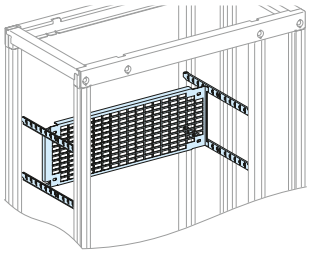
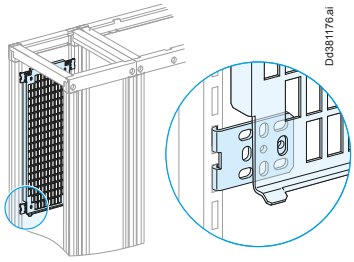
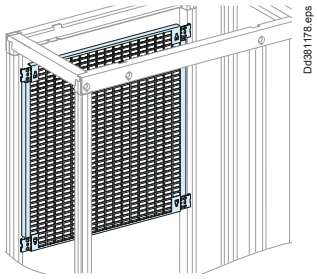
Montaggio	Pannello posteriore pieno		Guide scorrevoli + staffe angolari
	 Dd381174.ai		 Dd381309.ai
Codici	**LVS03570**	**LVS03569**	**LVS03593**
Caratteristiche	36 moduli da 510 mm di larghezza per installazione in uno scomparto dispositivi L = 650 mm oppure L = 800 mm (650+150)	36 moduli da 660 mm di larghezza per installazione in un armadio L = 800 mm	Set di 2 per l'installazione e la regolazione della profondità

Nota: l'adattatore **LVS03595** può essere utilizzato per tutte le piastre di fondo, tranne **LVS03030**.
Le sbarre Linergy BW possono essere posizionate a sinistra, nella parte centrale o a destra della fila modulare.
Le sbarre a profondità regolabile, possono essere alimentate da un interruttore-sezionatore ComPacT INS o da un interruttore automatico ComPacT NSX fisso o estraibile, a seconda del tipo di sistema (comando diretto, manovra rotativa o meccanismo motorizzato).
Per le sbarre Linergy BW ordinare due adattatori (**LVS03595**×2).
Incompatibile con kit **LEEB3636N**.

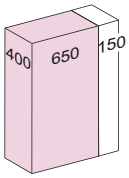
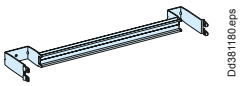
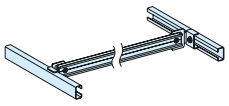
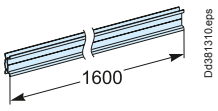
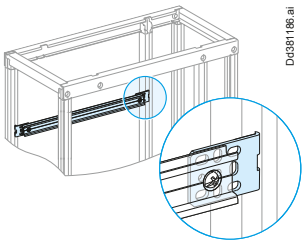
Altri dispositivi
Montaggio su piastra forata
Montaggio su guida modulare

Altro

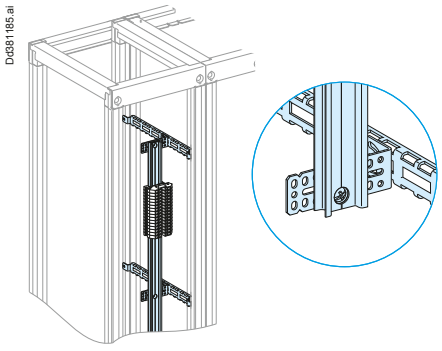
Montaggio su piastra forata

Montaggio	Piastre di fondo forate + traverse laterali		Piastra di fondo forata senza traverse laterali
	 		
Codici	**LVS03571**	**LVS03572**	**LVS03574**
N. di moduli verticali	4	6	12
Altezza (mm)	200	300	600
2 staffe angolari universali	-	2×**LVS03581**	-
Caratteristiche	**Installazione** ■ nella zona dispositivi sulle quattro traverse laterali (possibilità di regolazione della profondità) ■ o verticalmente nella parte posteriore di uno scomparto cavi, L = 300 mm (LVS03571) o L = 400 mm (LVS03572).		Piastra di fondo metallica forata, zincata Con quattro staffe angolari, si collegano direttamente alla parte posteriore di una struttura L = 650 mm o 800 mm (650+150 mm) La piastra di fondo può essere installata anche utilizzando due set di guide scorrevoli (LVS03593×2) per la regolazione della profondità.

Montaggio su guida modulare

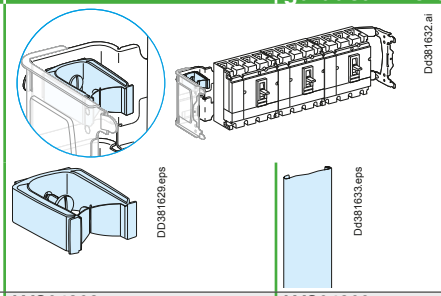
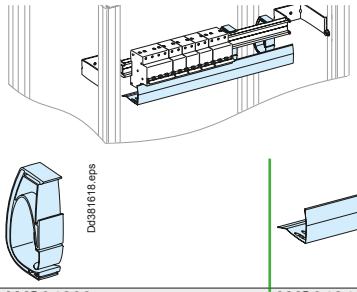
Montaggio	Guide modulari			Guida modulare L = 650 mm
				
Codici	**LVS03401**	**LVS03402**	**LVS04226** (1)	**LVS03590**
Caratteristiche	Lunghezza utile: 432 mm	Lunghezza utile: 432 mm Guida modulare (regolabile)	Set di 2 guide, lunghezza utile: 1600 mm con 4 fori, Ø 6,4 mm, 450 mm tra i centri	L = 650 mm Fornita con due staffe di montaggio sulla struttura

(1) Esempio di sbarre Linergy installate in uno scomparto sbarre su una guida modulare cod. LVS**04226** + **LVS03581** + LVS**08794**: *> pag. B4-40*.

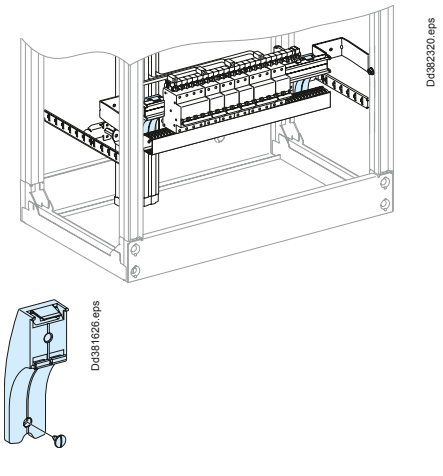
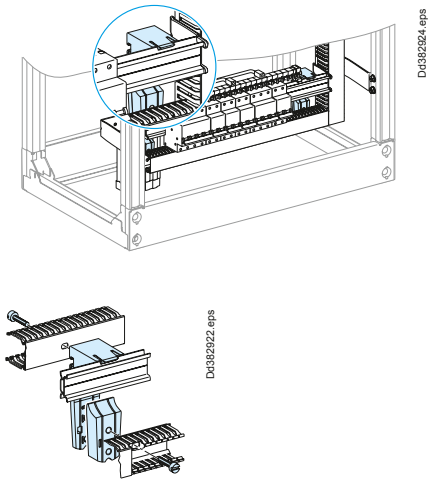


Altro

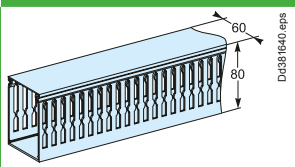
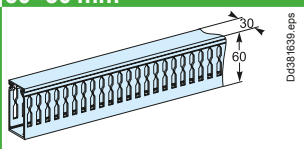
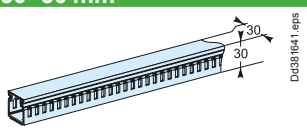
Guidacavi e coperture

Tipo	Guidacavi verticali	Coperture per guidacavi verticali	Guidacavi orizzontali	Coperture per guidacavi orizzontali
				
Codici	**LVS04262**	**LVS04263**	**LVS04239**	**LVS04243**
Caratteristiche	Set di 12	Set di 2 x 1 m	Set di 12 I guidacavi orizzontali hanno la stessa capacità di una canalina 60×30 mm.	Set di 4 coperture da 430 mm

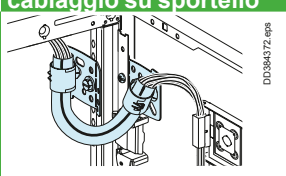
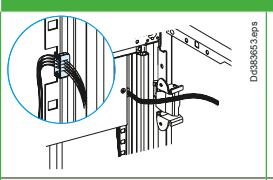
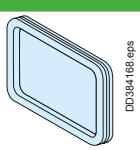
Supporti per canalina

Tipo	Supporti per canalina orizzontale	Supporto regolabile per canalina orizzontale
		
Codici	**LVS04255**	**LVS04256**
Caratteristiche	Set di 12	Set di 10 Allinea la copertura di una sezione di canalina orizzontale (A=60 o 80 mm) a quello di una sezione di canalina verticale (A=80 mm) **Nota:** non adatti all'uso con contenitori Pack.

Canaline

Tipo	Canaline verticali 80×60 mm	Canaline orizzontali 60×30 mm	Canaline portacavi per sportelli 30×30 mm
			
Codici	**LVS04267**	**LVS04257**	**LVS04233**
Caratteristiche	Set di 18 L=2000 mm	Set di 4 L=450 mm In dotazione con i supporti	Set di 30 canaline adesive 30×30 mm L=2000

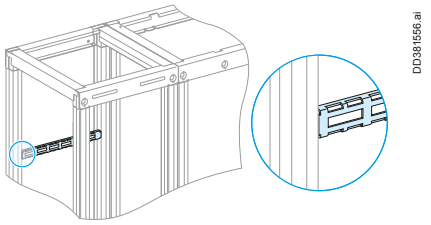
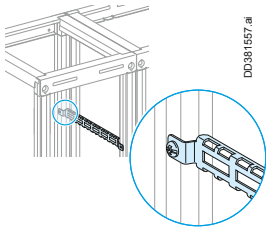
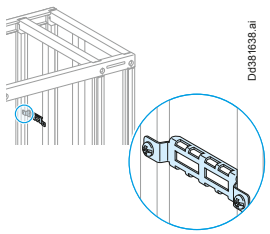
Canaline portacavi per sportelli, passafili

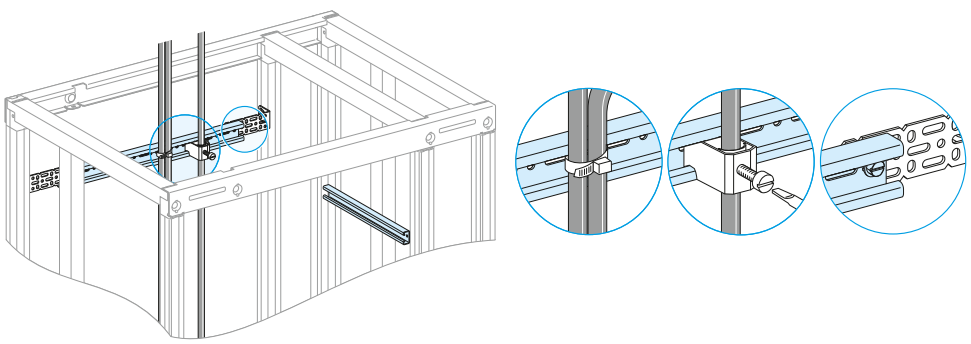
Tipo	Canaline flessibili per cablaggio su sportello	Passafili		
				
Codici	**LVS04235**	**LVS04234**	**LVS01215**	**LVS08748**
Caratteristiche	L=500 mm, Ø interno=19 mm	Set di 10. Per il cablaggio dalla parte frontale.	5 passafili quadri 70×40	50 passafili Ø22 mm.

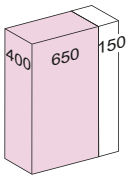
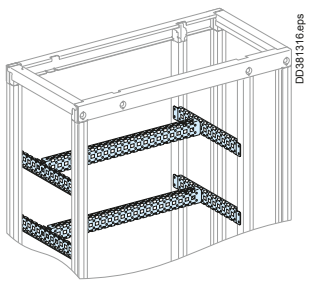
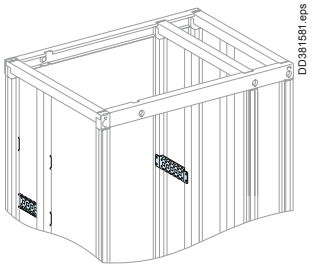
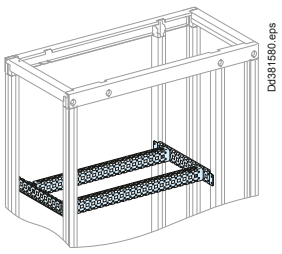
Accessori di collegamento

Supporti fermacavi, traverse laterali e longitudinali

Altro

Montaggio	Supporti fermacavi longitudinali				Supporti fermacavi laterali	
						
Codici	**LVS08773**	**LVS08774**	**LVS08776**	**LVS08778**	**LVS08794**	**LVS08796**
Caratteristiche	L = 300 mm	L = 400 mm	L = 650 mm	L = 800 mm	P = 400 mm	P = 200 mm
	Set di 4, con gli accessori necessari per il collegamento alla struttura. I supporti fermacavi servono a posizionare correttamente i cavi nello scomparto collegamenti.				Per strutture profonde 600 mm, scegliere un supporto profondo 400 mm a un supporto profondo 200 mm.	

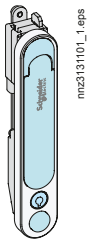
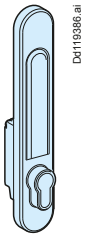
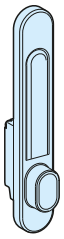
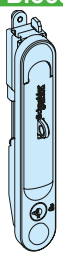
Montaggio	Supporti fermacavi a «C»
	
Codici	**LVS08783**
Caratteristiche	Supporto a “C” da 1600 mm di lunghezza, fornito con accessori di montaggio su staffe angolari universali e guide modulari, con possibilità di taglio fino alla lunghezza necessaria. Possibilità di fissaggio a: ■ staffa angolare universale **LVS**03581 (per il supporto longitudinale) ■ staffa angolare universale **LVS**03582 (per il supporto laterale) ■ guida modulare **LVS**03593 (per la regolazione della profondità).

Montaggio	Traverse laterali		Traverse longitudinali
			
Codici	**LVS03584**	**LVS03586**	**LVS03587**
Caratteristiche	Set di 2 L = 400 mm: per strutture profonde 400 mm	Set di 2 L = 200 mm: possibilità di aggiunta a traverse da 400 mm per strutture profonde 600 mm. Possibilità di installazione separata.	Set di 2 L = 650 mm Collegate direttamente alla struttura (L = 650 mm). Possibilità di montaggio su traverse laterali.
	Metalliche, con numerosi fori di posizionamento che semplificano l’installazione.		

B3

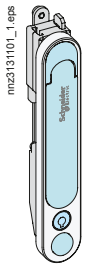
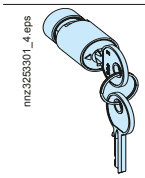
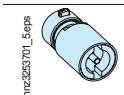
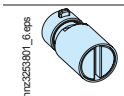
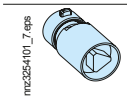
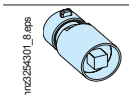
Maniglie per sportelli e serrature

Maniglie e blocco con lucchetto

	Maniglia Girevole	Maniglia EURO	Maniglia ASSA/ABLOY	Blocco con lucchetto
				
Codici	**LVS01219**	**LVS07932**	**LVS07933**	**LVS07938**
Caratteristiche	Maniglia standard PrismaSeT - RAL 9003	Fornitura senza cilindro	Fornitura senza cilindro	Per la nuova maniglia girevole

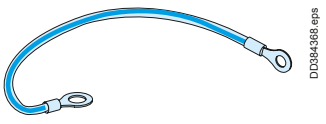
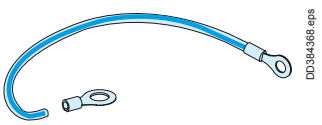
Serrature a cilindro, inserti

Le serrature a cilindro e gli inserti che seguono possono esser montati sulla maniglia LVS08931 e su tutte le maniglie per sportelli della gamma PrismaSeT P dopo la rimozione della serratura a cilindro standard (chiave 405).

Cilindri e inserti per maniglia girevole			
		Caratteristiche	**Codici**
		1 chiave 405	**LVS07940**
		2 chiavi 455	**LVS07941**
		2 chiavi 1242E	**LVS07942**
		2 chiavi 3113A	**LVS07943**
		2 chiavi 2433A	**LVS07944**
		2 chiavi 2432E	**LVS07956**
		Inserto a doppia barra DIN	**LVS07945**
		Inserto con slot per cacciavite	**LVS07946**
		Inserto a triangolo maschio	6,5 mm **LVS07947** 7 mm **LVS07948** 8 mm **LVS07949** 9 mm **LVS07950**
		Inserto quadrato maschio	6 mm **LVS07951** 8 mm **LVS07953**

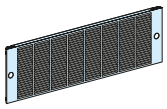
Treccia di terra

La treccia di terra serve a collegare a terra lo sportello o il portellino con dispositivi.

	Treccia di terra, 6 mm²	Filo di terra, 6 mm²
		
Codici	**LVS08910**	**LVS08911**
Caratteristiche	Con capocorda da 4 mm di diametro a un'estremità e capocorda da 6 mm di diametro all'altra estremità. L = 200 mm.	Con capocorda da 5 mm di diametro a un'estremità e capocorda da 6 mm all'altra estremità. L = 200 mm

Accessori di ventilazione
Installazione su pannello

Altro

Piastra frontale	Piastra frontale ventilata	
	 Dd381676.eps	
Codici	**LVS03891**	**LVS03895**
Altezza	1 modulo verticale, A = 50 mm	3 moduli verticali, A = 150 mm
Caratteristiche	Grado di protezione: IP30. Le piastre frontali ventilate, ubicate nella parte superiore e in quella inferiore del quadro, favoriscono la convezione naturale nel quadro elettrico.	
Superficie delle aperture	80 cm^2	250 cm^2

Ventilazione forzata		38 m^3/h	85 m^3/h	165 m^3/h	300 m^3/h	560 m^3/h	850 m^3/h
		 PB501050_R.eps	 PB501051_R.eps	 PB501052_R.eps	 PB501052_R.eps	 PB501053_35.eps	 PB501053_35.eps
Codici		**NSYCVF38M230PF**	**NSYCVF85M230PF**	**NSYCVF165M230PF**	**NSYCVF300M230PF**	**NSYCVF560M230PF**	**NSYCVF850M230PF**
Capacità libera tramite filtro (m^3/h)	50 Hz	38	85	165	300	562	838
	60 Hz	39	98	193	350	586	803
Capacità tramite griglia di uscita (m^3/h)	50 Hz	25	63	153 (1)	260	473	718
	60 Hz	26	72	171 (1)	307	477	568
Potenza assorbita (W) (intensità max.(A))		4,5/4,8 (0,16/0,17)	17/15 (0,121/0,097)	16.3/14.3 (0,12/0,94)	36/37 (0,171/0,16)	68/85 (0,52/0,370)	150/195 (0,65/0,85)
Rumorosità (dB (A))		40/41	46/49	50/51	55/56	59/59	76/75
Dimensioni esterne (foro)		137×117×49 (92×92)	170×150×62 (125×125)	268×248×104 (223×223)	268×248×116 (223×223)	336×316×161 (291×291)	336×316×162 (291×291)
Peso (kg)		0.220	0,780	1,140	1,3	3,2	4,1
Temperatura operativa		–10…+70 °C	–20…+60 °C	–20…+60 °C	–10…+70 °C	–15…+60 °C	–15…+60 °C

Griglia di uscita						
Codici	**NSYCAG92LPF**	**NSYCAG125LPF**	**NSYCAG223LPF**	**NSYCAG223LPF**	**NSYCAG291LPF**	**NSYCAG291LPF**

Filtri per griglia di uscita						
	 PB501046_35.eps					
Filtri standard G2 M1	**NSYCAF92**	**NSYCAF125**	**NSYCAF223**	**NSYCAF223**	**NSYCAF291**	**NSYCAF291**
Filtri fini G3 M1	-	**NSYCAF125T**	**NSYCAF223T**	**NSYCAF223T**	**NSYCAF291T**	**NSYCAF291T**
Caratteristiche	Set di 5 (per sostituzione) Filtri sintetici					

Copertura EMC						
Codici	-	**NSYCAP125LE**	**NSYCAP223LE**	**NSYCAP223LE**	**NSYCAP291LE**	**NSYCAP291LE**

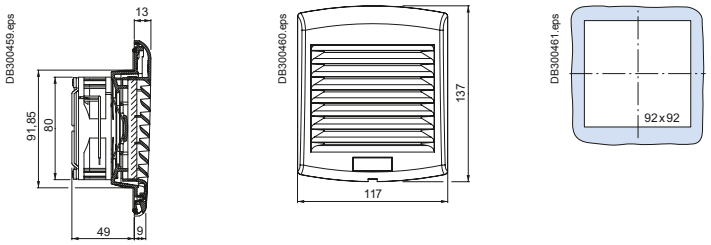
(1) per 2 griglie di uscita 161 (50 Hz) / 175 (60 Hz).
Nota: per altre tensioni di utilizzo (ad es. 50 V o 110V), consultare il catalogo “Contenitori universali”, codice UE12MK01EN.

B3

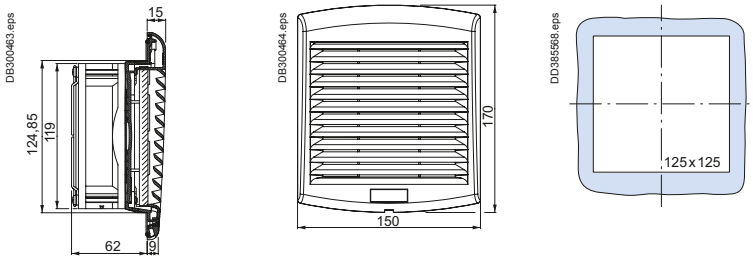
Accessori di ventilazione
Installazione su pannello

Dimensioni

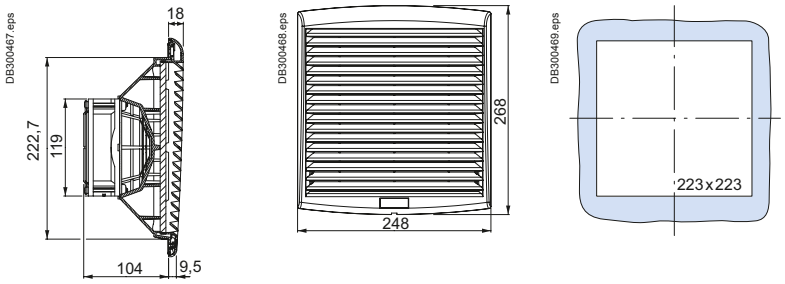
NSYCVF38M230PF



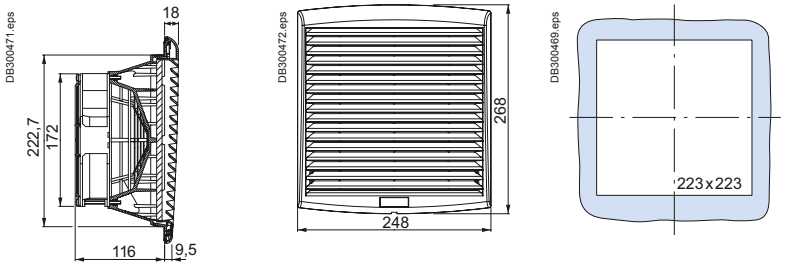
NSYCVF85M230PF



NSYCVF165M230PF

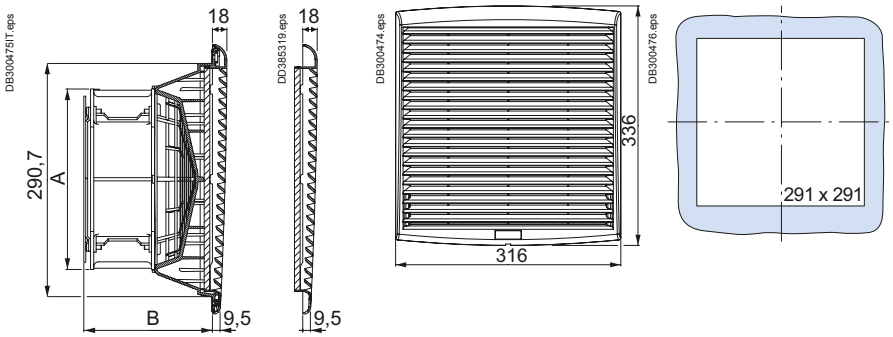


NSYCVF300M230PF



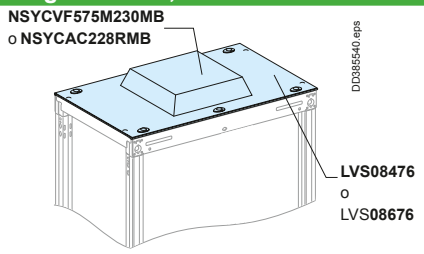
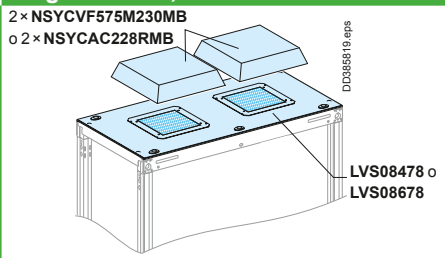
NSYCVF560M230PF - NSYCVF850M230PF

A	B	Codici
225	160,5	**NSYCVF560M230PF**
280	192	**NSYCVF850M230PF**



Accessori di ventilazione
Installazione su tetto

Altro

Ventilazione su tetto	Larghezza 650, IP31		Larghezza 800, IP54	
				
Tetto preforato	**P = 400 mm**	**P = 600 mm**	**P = 400 mm**	**P = 600 mm**
Codici	**LVS08476**	**LVS08676**	**LVS08478**	**LVS08678**
Caratteristiche	IP31	IP31	IP54	IP54
Cappa superiore ventilazione forzata con ventola				
Codici	**NSYCVF575M230MB**			
Caratteristiche	**Caratteristiche delle ventole** ■ Potenza: 85 W ■ Tensione di ingresso: 230 V ■ Capacità tramite griglia di uscita: □ con 1 griglia di uscita: 350 m^3/h □ Libera con filtro: 575 m^3/h □ Elementi di finitura: verniciati in resina epossipoliestere, trama bianco RAL 9003 ■ Livello di rumorosità: 64 dB.			
Cappa superiore ventilazione naturale senza ventola				
Codici	**NSYCAC228RMB**			
Caratteristiche	■ Materiale: acciaio ■ Elementi di finitura: verniciati in resina epossipoliestere, trama bianco RAL 9003 ■ IP54 ■ Fissaggio sulla parte superiore tramite dadi a gabbia e viti speciali			
Sezione del flusso d'aria = 304 cm^2 senza ventola elettrica			2 × 304 cm^2	

B3

Accessori di ventilazione
Calore

Altro

Scaldiglia anticondensa

Le scaldiglie prevengono la condensa, la corrosione e le correnti di dispersione superficiali. Mantengono una temperatura positiva in contenitori e armadi quando la temperatura esterna si abbassa notevolmente.
- Installare le scaldiglie in base al livello di potenza desiderato nella parte inferiore del contenitore.
- Mantenere un'area di sicurezza di almeno 10 cm attorno al dispositivo
- Le scaldiglie devono essere installate con un controllore termico per il monitoraggio della temperatura o dell'umidità nel contenitore.
- Il contenitore deve essere sigillato per impedire l'ingresso d'aria dall'esterno.
- È necessario installare un dispositivo di protezione elettrica sul lato alimentazione dell'unità.
- Temperatura superficiale limitata a 75 °C con temperatura ambiente di -5 °C.
- Scaldiglie dotate di cavo di alimentazione da 500 mm di lunghezza con isolamento in silicio o morsettiera di collegamento.

	Scaldiglie PTC in alluminio					Scaldiglie con ventola	
	 PB501146_32.eps					 PB501025.eps	
	Cavo di alimentazione		Morsettiera			Morsettiera	
Codici	NSYCR10WU2	NSYCR20WU2	NSYCR55WU2	NSYCR100WU2	NSYCR150WU2	NSYCR250W230VV	NSYCR400W230VV
Potenza nominale (W)	10	25	55	90	150	250	400
Tensione (V)	110-250 CA	110-250 CA	110-250 CA	110-250 CA	110-250 CA	230 CA	230 CA
Caratteristiche	■ Montaggio verticale. ■ Involucro alettato in alluminio. ■ Temperatura: □ spegnimento a 60 °C, □ accensione a 25-30 °C (temperatura della scaldiglia). ■ Con guida simmetrica					■ Montaggio verticale. ■ Involucro alettato in alluminio. ■ Temperatura: □ spegnimento a 60 °C, □ accensione a 25-30 °C (temperatura della scaldiglia). ■ Con guida simmetrica	

Termoventilatore

	Termoventilatore
	 PB501154_R.eps
	Morsettiera
Codici	NSYCRP1W230VTVC
Potenza nominale (W)	400/550
Tensione (V)	230 CA
Caratteristiche	■ Combinazione di scaldiglia e motore assiale per garantire un riscaldamento uniforme del contenitore. ■ Fissaggio tramite clip su guida DIN. ■ Termostato regolabile da 0 a 60 °C. ■ Spia di funzionamento visibile.

B3

Regolazione

Insieme alle scaldiglie e alle ventole, il termostato è in grado di controllare la temperatura all'interno dei quadri elettrici.
Questo termostato è in grado di controllare l'attivazione di una ventola e di una scaldiglia, regolandone la temperatura in maniera indipendente.

	Termostati meccanici		Termostati elettronici		
	 PB501172_R.eps	 PB501162_30.eps	 PB501173_R.eps	 PB501174_R.eps	 PB502513.eps
	Termostato con contatto OF	**Doppio termostato**	**Termostato elettronico**	**Igrotermostato elettronico**	**Igrostato elettronico**
Codici	**NSYCCOTHI**	**NSYCCOTHD**	**NSYCCOTH230VID**	**NSYCCOHYT230VID**	**NSYCCOHY230VID**
Colore del pulsante	Nero	■ Rosso: con contatto normalmente chiuso (NC) per il controllo delle scaldiglie. ■ Blu: con contatto normalmente aperto (NA) per il controllo di ventole, sistemi di segnalazione o allarmi.	-	-	-
Contatto	Inverso, rottura forzata	1 con contatto normalmente chiuso (NC), 1 con contatto normalmente aperto (NA), rottura forzata	Pulito privo di potenziale		
Elemento sensore interno	Bimetallico		Sensore temperatura interna	-	Sensore umidità interna
Capacità di commutazione	250 V CA; 10 A (carico resistivo)	250 V CA; 10 A 120 V CA; 15 A 250 V CA / 120 V CA: 2 A (carico induttivo cos Ø = 0,6) 30 W CC	-	-	-
Capacità di interruz. max. con corrente continua	250 V CA 4 A (carico induttiva Ø = 0,6) 30 W CC	-	-	-	-
Collegamento	Quattro morsetti 2,5 mm²	Sei morsetti 2,5 mm²	2 × 2,5 mm² (tensione di ingresso) + 2 relè (2 × 2,5 mm² + 2 × 2,5 mm²)	2 × 2,5 mm² (tensione di ingresso) + 2 relè (2 × 2,5 mm² + 2 × 2,5 mm²)	2 × 2,5 mm² (tensione di ingresso) + 1 relè (2 × 2,5 mm²)
Dimensioni (mm)	67×50×44	60×33×43	-	-	-
Peso (g)	100	40	-	-	-
Isteresi	7° K	7° K	Programmata 2 °K	3 %	3 %
Campo di regolaz. temperatura	+5…+60 °C	0…+60 °C	-40…+80 °C	-40…+80 °C	-40…+80 °C, campo di regolaz. umidità: 20 %…80 %
Caratteristiche	■ Grado di protezione IP20. ■ Resistenza dei contatti: < 10 mΩ. ■ Vita utile: > 100.000 cicli. ■ Fissaggio: tramite clip su guida DIN da 35 mm ■ Involucro: plastica UL 94 V-0, grigio chiaro. ■ Temperatura operativa: -20...+80 °C (-4...+176 °F). ■ Display: °C / °F ■ Intensità di comando max.: (NC) 5 A (NA) 10 A.		■ Grado di protezione IP20. ■ Certificazione: UL/UR. ■ Fissaggio: 4 diversi metodi: su guida DIN, profilo Spacial SF, su guida incrociata VDI o su piastra di fondo ■ Involucro: plastica UL 94 V-0, grigio chiaro. ■ Temperatura operativa: -40…+80 °C. ■ Display: °C / °F ■ Intensità di comando max.: 8 (5) A 230 V CA / 5 A 30 V CC.		

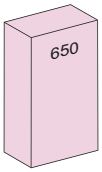
	Sensore temperatura esterna PTC (doppio isolamento)
	 PB501175_R.eps
Codici	**NSYCCASTE**
Caratteristiche	■ Campo di funzionamento o lettura sensore: -30…+80 °C. ■ IP67. ■ Consigli per l'installazione del termostato: il termostato dovrebbe essere installato nella parte superiore del contenitore (il luogo più caldo). Controllare le varie modalità operative di ogni termostato per scegliere quello più adatto ai propri requisiti. ■ Consigli per l'installazione dell'igrostato: l'igrostato dovrebbe essere installato nella parte inferiore del contenitore. Il valore ottimale di U.R. nel contenitore è il 60%.

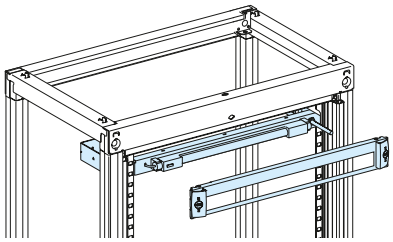
Illuminazione del quadro

Altro

Sistema di illuminazione

Illuminazione fissa

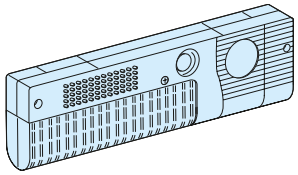




Codici	**LVS08964**
Presentazione	Questo sistema generalmente si utilizza per illuminare la parte anteriore di un quadro elettrico. ■ Il kit è composto da: □ base □ tubo al neon □ piastra frontale preforata (1 modulo) □ contatto per sportello.
Caratteristiche	■ Tensione di alimentazione: 220/240 V ■ Potenza nominale: 8 W ■ Altezza: 1 modulo verticale (50 mm)

Lampada portatile per quadro elettrico

Lampada portatile per quadro elettrico



Codici	**LVS08965**
Presentazione	■ Lampada con base magnetica per installazione dietro lo sportello o direttamente sulla struttura dell'armadio. ■ Fornita con cavo di alimentazione. ■ A×L×P: 90×345×42
Caratteristiche	■ Tensione di alimentazione: 220/240 V ■ Potenza nominale: 11 W ■ Lampada: picoline OSRAM 8 W (in dotazione) ■ Classe 2 ■ IP20

Sistemi di distribuzione Linergy

Indice

Sbarre di alimentazione

Linergy LGYE
Profili orizzontali fino a 4000 A B4-2

Linergy BS (Sbarre tradizionali)
Sbarre orizzontali fino a 4000 A B4-3

Linergy LGY
Profili laterali fino a 3200 A B4-4

Linergy LGYE
Profili laterali fino a 4000 A B4-5

Linergy BS (Sbarre tradizionali)
Sbarre piatte laterali fino a 4000 A B4-6

Linergy LGY
Profili posteriori fino a 1600 A B4-7

Linergy BS (Sbarre tradizionali)
Sbarre posteriori fino a 1600 A B4-8

Linergy BS (Sbarre tradizionali)
Sbarre di distribuzione sul fondo fino a 630 A B4-9
Sbarre di distribuzione a scalare in canalina fino a 630 A B4-10
Blocco di distribuzione multistadio fino a 630 A B4-11
Accessori per arrivi fino a 630 A B4-12

Sbarre Linergy
Accessori B4-13

Linergy BW (Sistema sbarre tipo Powerclip)
Sbarre isolate fino a 630 A B4-14

Blocchi di distribuzione

Linergy DP (Ripartitore Polybloc)
Blocchi di distribuzione rapida - ComPacT NSX e INS fino a 250 A B4-16
Blocchi di distribuzione rapida - ComPacT NSXm fino a 160 A B4-17

Partenze dispositivi

Linergy FC (Ripartitore Polypact)
Partenze per ComPacT NSX e INS fino a 250 A B4-18
Partenze per ComPacT NSXm fino a 160 A B4-20

Distribuzione secondaria

Bandelle flessibili isolate **B4-22**

Blocchi di distribuzione

Linergy DX (Ripartitore Distribloc)
Blocchi di distribuzione rapida B4-24

Partenze dispositivi

Linergy FM (Ripartitore Multiclip)
Partenze dispositivi rapide B4-26

Blocchi di distribuzione

Linergy DS (Morsettiere)
Blocchi di distribuzione a vite B4-28

Partenze dispositivi

Linergy FH (Pettini di collegamento)
Sbarra a pettine per 27 mm di passo per C120, NG125 B4-30
Sbarra a pettine per 18 mm di passo per Acti 9 B4-31
Sbarra a pettine per 9 mm di passo per Acti 9, C60 B4-33
Sbarra a pettine per 9 mm di passo per Acti 9 B4-34
Sbarra a pettine orizzontale per 18 mm di passo per Domae B4-35
Sbarra a pettine orizzontale bicollegamento per 18 mm di passo B4-36

Morsettiere e linee

Linergy TA
Collegamenti ausiliari B4-37

Linergy TB
Sbarre di terra B4-38
Conduttore PE B4-39

Distribuzione secondaria

Supporto morsettiere Linergy TB **B4-40**

Caratteristiche elettriche

Progettazione dei collegamenti ≤ 630 A
Collegamenti ausiliari B4-41

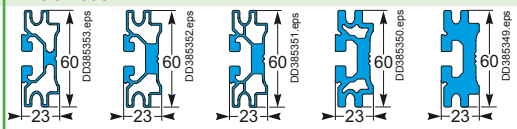
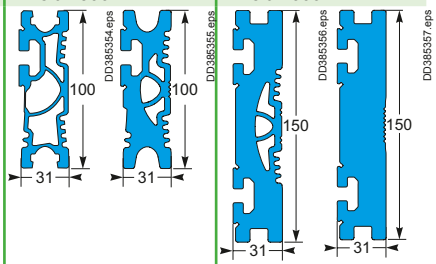
Linergy TR
Morsettiere B4-42

Linergy LGYE

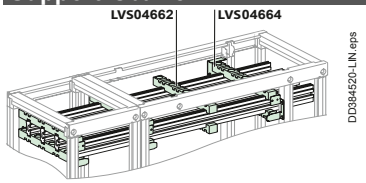
Profili orizzontali fino a 4000 A

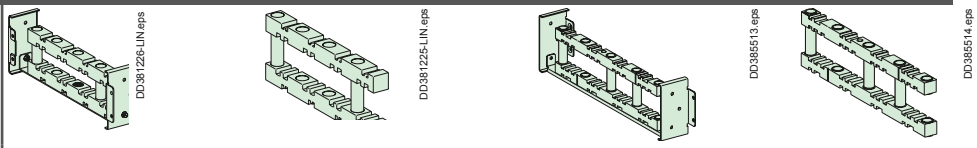
Installazione con profondità di 400 mm

Profili Linergy LGYE

Installazione		Fino a 1600 A					Fino a 2500 A		Fino a 4000 A	
Profili Linergy, 2000 mm di lunghezza										
		630 A	**800 A**	**1000 A**	**1250 A**	**1600 A**	**2000 A**	**2500 A**	**3200 A**	**4000 A**
Corrente ammissibile per temperatura ambiente di 35 °C attorno al quadro	IP ⩽ 31	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1650 A	2000 A	2440 A	3200 A	3620
	IP > 31	530 A	680 A	850 A	1050 A	1480 A	1650 A	2100 A	2800 A	3350
Numero di profili per fase		1								
N. totale di moduli verticali (50 mm)		3					3		4	
Codici		**LVS04560**	**LVS04561**	**LVS04562**	**LVS04563**	**LVS04564**	**LVS04565**	**LVS04566**	**LVS04567**	**LVS04568**

Supporti sbarre

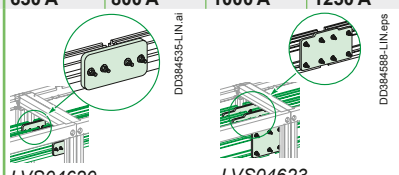
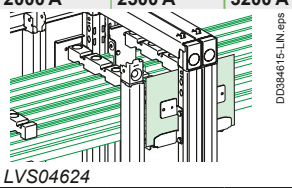




Supporto fisso **LVS04664** — Supporto volante **LVS04662** — Supporto **fisso LVS04665** — Supporto volante **LVS04678**

Caratteristiche			Occorrono due supporti fissi per le strutture PrismaSeT P da 650 mm o 650+150 mm di larghezza e un supporto fisso per le strutture PrismaSeT P da 300/400 mm di larghezza. Se occorrono più supporti, utilizzare supporti volanti. **Nota:** in caso di 600 mm di profondità con 115 mm tra i centri, sostituire il supporto fisso **LVS04664** con **LVS04665** e il supporto volante **LVS04662** con **LVS04678**.			
In armadio L = 650 o L = 650+150 supporti sbarre con 75 mm tra i centri	Numero di supporti in base al valore di Icw (kA eff. / 1 s)	⩽ 15	2			
		⩽ 25	2			
		⩽ 30	2			
		⩽ 40	-	2		
		⩽ 50	-	2		
		⩽ 60	-	2+1	2	
		⩽ 65	-		2+1	
		⩽ 75	-		2+1	
		⩽ 85	-		2+1	
		⩽ 100	-			2+2
	Codici Supporto fisso		**LVS04664**			**LVS04664** + **LVS04671** (1) (acc. di montaggio) / **LVS04664** + **LVS04646** (2) (acc. di montaggio)
	Supporto volante		**LVS04662**			**LVS04662** + **LVS04671** (1) (acc. di montaggio) / **LVS04662** + **LVS04646** (2) (acc. di montaggio)
In condotto L = 300 supporti sbarre con 75 mm tra i centri	Numero di supporti in base al valore di Icw (kA eff. / 1 s)	⩽ 60	1			
		⩽ 85	1 + 1			
		⩽ 100	-			1 + 1
	Codici Supporto fisso		**LVS04664**			**LVS04664** + **LVS04671** (1) (acc. di montaggio) / **LVS04664** + **LVS04646** (2) (acc. di montaggio)
	Supporto volante		**LVS04662**			**LVS04662** + **LVS04671** (1) (acc. di montaggio) / **LVS04662** + **LVS04646** (2) (acc. di montaggio)
In condotto L = 400 supporti sbarre con 75 mm tra i centri	Numero di supporti in base al valore di Icw (kA eff. / 1 s)	⩽ 50	1			
		⩽ 85	1 + 1			
		⩽ 100	-			1 + 1
	Codici Supporto fisso		**LVS04664**			**LVS04664** + **LVS04671** (1) (acc. di montaggio) / **LVS04664** + **LVS304646** (2) (acc. di montaggio)
	Supporto volante		**LVS04662**			**LVS04662** + **LVS04671** (1) (acc. di montaggio) / **LVS04662** + **LVS04646** (2) (acc. di montaggio)

Giunti

	Fino a 1600 A					Fino a 2500 A		Fino a 4000 A	
	630 A	**800 A**	**1000 A**	**1250 A**	**1600 A**	**2000 A**	**2500 A**	**3200 A**	**4000 A**
	 *LVS04620* — *LVS04623*					 *LVS04624*			
Codici	3 x **LVS04620** (3P) 4 x **LVS04620** + **LVS04624** (4P)					3 x **LVS04621** (3P) 4 x **LVS04621** + **LVS04624** (4P)		3 x **LVS04623** (3P) 4 x **LVS04623** + **LVS04624** (4P)	
Nota	**LVS04624** è indispensabile in caso di impianti con sbarre 4P Linergy LGYE giuntate; sulle strutture affiancate, l'installazione deve avvenire solo in corrispondenza della giunzione. Quando l'installazione avviene nella parte inferiore degli armadi, le sbarre devono essere segregate.								

(1) LVS04671: accessori di montaggio per sbarre o profilo A = 100 o 120 mm. Contiene 2 aste filettate e 4 isolatori.
(2) LVS04646: accessori di montaggio per sbarre o profilo A = 150 mm. Contiene 2 aste filettate e 2 isolatori. Nota: per gli accessori > *pag. B4-13*.

Linergy BS (Sbarre tradizionali)

Sbarre orizzontali fino a 4000 A

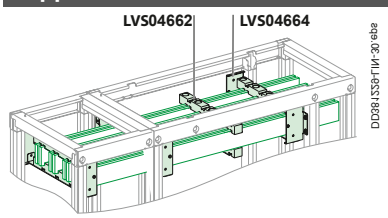
Installazione con profondità di 400 mm

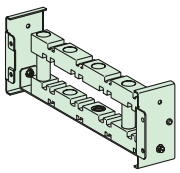
Sbarre di alimentazione

Sbarre piatte

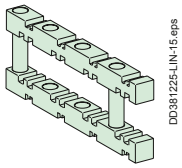
Installazione		Fino a 1600 A				Fino a 4000 A							
Rame senza fori, 2000 mm di lunghezza													
Corrente ammissibile per temp. ambiente di 35 °C attorno al quadro	IP ⩽ 31	800 A	1000 A	1400 A	1800 A	1200 A	1400 A	1800 A	2050 A	2300 A	2820 A	3300 A	3760 A
	IP > 31	750 A	900 A	1250 A	1600 A	1080 A	1250 A	1600 A	1850 A	2000 A	2500 A	2900 A	3340 A
Dim. delle sbarre (mm)		60×5	80×5	60×5	80×5	50×10	60×10	80×10	50×10	60×10	80×10	100×10	120×10
Numero di sbarre per fase		1	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2
N. totale di moduli verticali (50 mm)		3											4
Codici		**LVS04536**	**LVS04538**	**LVS04536**	**LVS04538**	**LVS04545**	**LVS04546**	**LVS04548**	**LVS04545**	**LVS04546**	**LVS04548**	**LVS04550**	**LVS04552**

Supporti sbarre

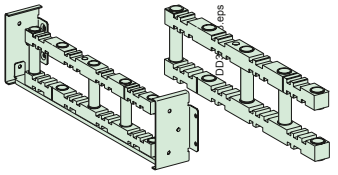




Supporto fisso **LVS04664**



Supporto volante **LVS04662**

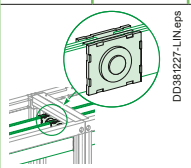
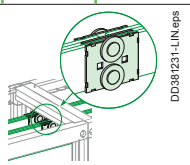
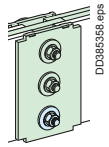


Supporto fisso **LVS04665**

Supporto volante **LVS04678**

In armadio L = 650 o L = 650+150 supporti sbarre con 75 mm tra i centri	Caratteristiche		Occorrono due supporti fissi per strutture da 650 mm o 650+150 mm di larghezza e un supporto fisso per strutture PrismaSeT P da 300/400 mm di larghezza. Se occorrono più supporti, utilizzare supporti volanti. **Nota:** in caso di 600 mm di profondità con 115 mm tra i centri, sostituire il supporto fisso **LVS04664** con **LVS04665** e il supporto volante **LVS04662** con **LVS04678**.		
	Numero di supporti in base al valore di Icw (kA eff. / 1 s)	⩽ 15	2		
		⩽ 25	2+1	2	
		⩽ 30	2+1	2	
		⩽ 40	2+1		
		⩽ 50	-	2+1	2
		⩽ 60	-	2+1	
		⩽ 65	-	2+1	
		⩽ 75	-	2+2	2+1
		⩽ 85	-	-	2+1
	Codici Supporto fisso		**LVS04664**	**LVS04664**	**LVS04664** + **LVS04671** (1) (acc. di montaggio)
	Codici Supporto volante		**LVS04662**	**LVS04662**	**LVS04662** + **LVS04671** (1) (acc. di montaggio)
In condotto L = 300 supporti sbarre con 75 mm tra i centri	Numero di supporti in base al valore di Icw (kA eff. / 1 s)	⩽ 30	1		
		⩽ 50	1 + 1	1	
		⩽ 85	-	1 + 1	
	Codici Supporto fisso		**LVS04664**	**LVS04664**	**LVS04664** + **LVS04671** (1) (acc. di montaggio)
	Codici Supporto volante		**LVS04662**	**LVS04662**	**LVS04662** + **LVS04671** (1) (acc. di montaggio)
In condotto L = 400 supporti sbarre con 75 mm tra i centri	Numero di supporti in base al valore di Icw (kA eff. / 1 s)	⩽ 25	1		
		⩽ 40	1 + 1	1	
		⩽ 50	1 + 1		
		⩽ 85	-	1 + 1	
	Codici Supporto fisso		**LVS04664**	**LVS04664**	**LVS04664** + **LVS04671** (1) (acc. di montaggio)
	Codici Supporto volante		**LVS04662**	**LVS04662**	**LVS04662** + **LVS04671** (1) (acc. di montaggio)

Giunti

Installazione	Fino a 1600 A				Fino a 4000 A					
	1 sbarra per fase		2 sbarre per fase		1 sbarra per fase	2 sbarre per fase				
Dim. delle sbarre (mm)	60×5	80×5	60×5	80×5	80×10	50×10	60×10	80×10	100×10	120×10
Giunti scorrevoli con dado autobloccante	 *LVS04640*			 *LVS04641*					 *LVS04643*	
Codici (1 giunto per fase)	**LVS04640**	**LVS04641**	**LVS04640**	**LVS04641**	**LVS04641**	**LVS04640**	**LVS04640**	**LVS04641**	**LVS04641**	**LVS04643**
Nota	quando l'installazione avviene nella parte inferiore degli armadi, le sbarre devono essere segregate.									

(1) **LVS04671**: accessori di montaggio per sbarre o profilo A = 100 o 120 mm. Contiene 2 aste filettate e 4 isolatori.

B4

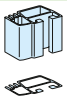
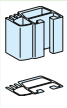
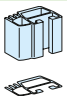
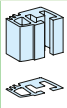
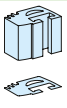
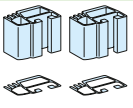
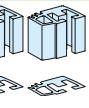
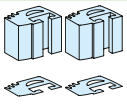
Linergy LGY

Profili laterali fino a 3200 A

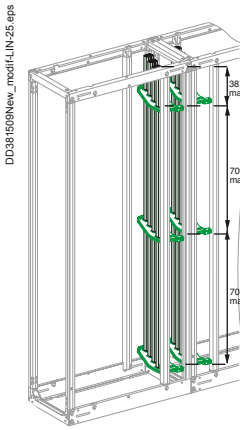
Installazione con profondità di 400 mm

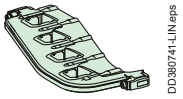
Sbarre di alimentazione

Profili Linergy LGY

		Fino a 1600 A (sbarre semplici)					Fino a 3200 A (sbarre doppie)		
In condotto		**L150**					**2 × L150**		
Profili Linergy, 1670 mm di lunghezza		 DD381233-LIN-7.eps	 DD381234-LIN-7.eps	 DD381235-LIN-7.eps	 DD385485.eps	 DD385486.eps	 DD381235-LIN-7.eps	 DD385485.eps	 DD385486.eps
		630 A	**800 A**	**1000 A**	**1250 A**	**1600 A**	**2 × 1000 A**	**2 × 1250 A**	**2 × 1600 A**
Corrente ammissibile per temperatura ambiente di 35 °C attorno al quadro	IP ≤ 31	680 A	840 A	1040 A	1290 A	1650 A	2000 A	2500 A	3200 A
	IP > 31	590 A	760 A	950 A	1170 A	1480 A	1820 A	2260 A	2920 A
Numero di profili per fase		1					2		
Codici		**LVS04502**	**LVS04503**	**LVS04504**	**LVS04505**	**LVS04506**	**LVS04504**	**LVS04505**	**LVS04506**

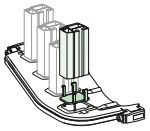
Supporti sbarre


DD381509New_modif-LIN-25.eps


DD380741-LIN.eps

Supporto fisso LVS**04651**

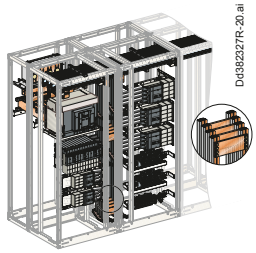
Caratteristiche


DD380742-LIN-12.eps

Sul supporto inferiore è necessario installare un fermo terminale. LVS**01109** (set di 12).

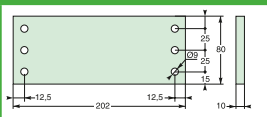
Numero di supporti in base al valore di Icw (kA eff. / 1 s)	≤ 25	3				2 × 3
	≤ 30	-	3			2 × 3
	≤ 40	-		3		2 × 3
	≤ 50	-			4	2 × 3
	≤ 60	-			5	2 × 4
	≤ 65	-				5 2 × 4
	≤ 75	-				7 2 × 5
	≤ 85	-				8 2 × 5
Codici	Supporto fisso	**LVS04651**				
	Elemento di blocco	**LVS01109**				

Collegamenti equipotenziali


Dd382327R-20.ai

Tra le sbarre devono essere installate 3 elementi.

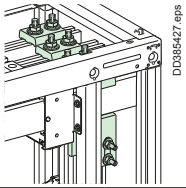
-



DD382576-LIN-30.eps

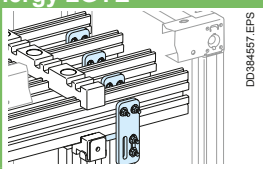
Collegamento realizzato con sbarra piatta 80×10 mm tra 2 condotti L150

Collegamenti alle sbarre orizzontali Linergy BS


DD385427.eps

Caratteristiche		Accessori di montaggio forniti. Ordinare un collegamento per ogni fase			
Codice in base alla dimensione delle sbarre orizzontali	5 mm di spessore	**LVS04634** (1000 A)	**LVS04635** (1600 A)	**-**	
	10 mm di spessore L ≤ 80 mm	**LVS04636**		2 × **LVS04636**	
	10 mm di spessore L 100 mm	**LVS04636** + **LVS04642** (2)		2 × **LVS04636** + 2 × **LVS04642**	
	10 mm di spessore L 120 mm	**LVS04638**		2 × **LVS04638**	

Collegamenti alle sbarre orizzontali Linergy LGYE


DD384557.EPS

≤ 1600 A

Caratteristiche	Con elementi di montaggio. I codici includono un solo collegamento: 1 collegamento per fase
Codice in base alla dimensione delle sbarre orizzontali	**LVS04602** (collegamento verticale) **LVS04603** (collegamento verticale sfalsato) (1)

(1) Collegamento dedicato **LVS04603** per sbarra Linergy LGYE in condotto da 150 mm con elemento di giunzione orizzontale
(2) **LVS04642**: accessori di montaggio per sbarre > 80 mm. Comprende 2 aste filettate.

B4

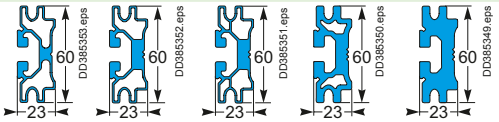
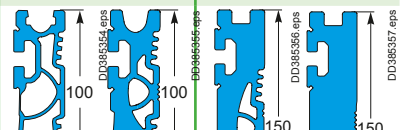
Linergy LGYE

Profili laterali fino a 4000 A

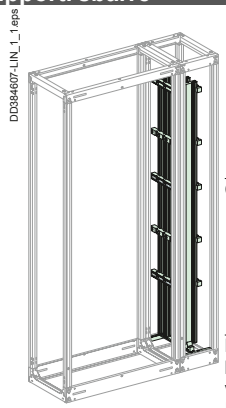
Installazione con profondità di 400 mm

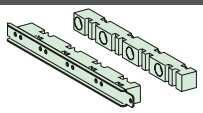
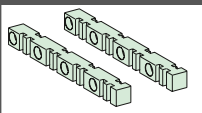
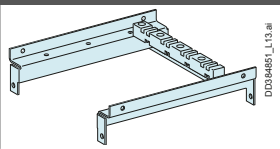
Sbarre di alimentazione

Profili Linergy LGYE

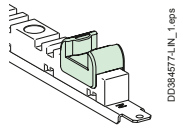
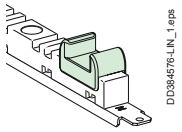
		Profilo Linergy, 2000 mm di lunghezza (1)					Profilo Linergy, 1625 mm di lunghezza			
In condotto		**L150**					**L150 - L300**		**L300**	
Profilo Linergy										
		630 A	**800 A**	**1000 A**	**1250 A**	**1600 A**	**2000 A**	**2500 A**	**3200 A**	**4000 A**
Corrente ammissibile per temperatura ambiente di 35 °C attorno al quadro	IP ≤ 31	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1650 A	2000 A	2440 A	3200 A	3620
	IP > 31	530 A	680 A	850 A	1050 A	1480 A	1650 A	2100 A	2800 A	3350
Lunghezza da tagliare per montaggio laterale		1675 mm					-		-	
Numero di profili per fase		1								
Codici		**LVS04560**	**LVS04561**	**LVS04562**	**LVS04563**	**LVS04564**	**LVS04507**	**LVS04508**	**LVS04509**	**LVS04510**

Supporti sbarre

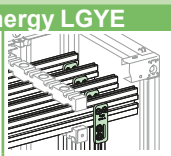
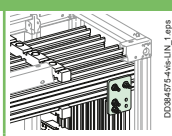
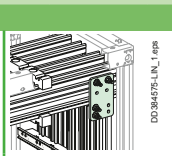


		Supporto fisso **LVS04661**	Supporto volante **LVS04662**	Supporto inferiore **LVS04666**
				
Caratteristiche		Da applicare direttamente alla struttura. Per mantenere le sbarre occorrono 3 supporti fissi. Se occorrono più di 3 supporti, adoperare altri supporti volanti. Il supporto inferiore mantiene le sbarre in posizione. Non è considerato un supporto sbarre. **Nota:** in caso di 600 mm di profondità con 115 mm tra i centri, sostituire il supporto fisso **LVS04661** con **LVS04668**, il supporto volante **LVS04662** con **LVS04678** e il supporto inferiore **LVS04663** o **LVS04666**.		
Numero in base al valore di Icw (kA eff. / 1 s)	≤ 30	3		
	≤ 40	-	3+2	3
	≤ 50	-	3+2	3
	≤ 60	-	3+2	3
	≤ 65	-	3+2	
	≤ 75	-	3+4	3+2
	≤ 85	-	3+4	
	≤ 100	-		3+6
In condotto L150, L = 300 supporti sbarre con 75 mm tra i centri	**Codici** Supporto fisso	**LVS04661**	**LVS04661** + **LVS04671** (2)	**LVS04661** + **LVS04646** (3)
	Codici Supporto volante	**LVS04662**	**LVS04662** + **LVS04671** (2)	**LVS04662** + **LVS04646** (3)

Elementi di blocco sbarre

		Elementi di blocco installati su un supporto inferiore **LVS04658**	Elementi di blocco installati su un supporto inferiore **LVS04659**
			
Caratteristiche		Il supporto inferiore mantiene le sezioni in posizione. Non è considerato un supporto sbarre.	
In condotto L150, L = 300	**Codici** Supporto inferiore	**LVS04663**	**LVS04666** + **LVS04661**
	Codici Elementi di blocco	**LVS04658**	**LVS04659**

Collegamenti alle sbarre orizzontali Linergy LGYE

	630 ... 1600 A	2000 ... 2500 A	3200 ... 4000 A
			
Caratteristiche	Con elementi di montaggio. I codici includono un solo collegamento: 1 collegamento per fase		
Codice in base alla dimensione delle sbarre orizzontali	**LVS04602** (collegamento diritto) **LVS04603** (collegamento sfalsato)	**LVS04604** (collegamento corto) **LVS04605** (collegamento lungo)	**LVS04607**

(1) I profili Linergy LGYE fino a 1600 A devono essere tagliati in base alle dimensioni dell'armadio: 1625 mm
(2) **LVS04671**: accessori di montaggio per sbarre o profilo A = 100 o 120 mm. Contiene 2 aste filettate e 4 isolatori.
(3) **LVS04646**: accessori di montaggio per sbarre o profilo A = 150 mm. Contiene 2 aste filettate e 3 isolatori

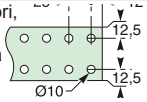
Linergy BS (Sbarre tradizionali)

Sbarre piatte laterali fino a 4000 A

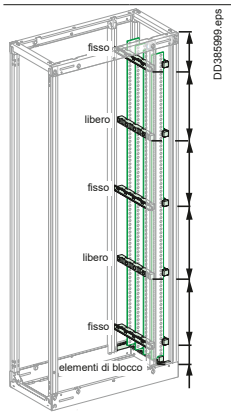
Installazione con profondità di 400 mm

Sbarre di alimentazione

Sbarre piatte

		Fino a 1600 A				Fino a 4000 A								
In condotto		**L150**				**L150**						**2 × L150**	**L300**	
Rame con fori, 1675 mm di lunghezza														
Corrente ammissibile per temperatura ambiente di 35 °C attorno al quadro	IP ⩽ 31	800 A	1000 A	1400 A	1800 A	1200 A	1400 A	1800 A	2050 A	2300 A	2820 A	3200 A	3200 A	3760 A
	IP > 31	750 A	900 A	1250 A	1600 A	1080 A	1250 A	1600 A	1850 A	2000 A	2500 A	2820 A	2820 A	3340 A
Dim. delle sbarre (mm)		60×5	80×5	60×5	80×5	50×10	60×10	80×10	50×10	60×10	80×10	80×10	100×10	120×10
Numero di sbarre per fase		1		2		1			2					
Codici		**LVS04516**	**LVS04518**	**LVS04516**	**LVS04518**	**LVS04525**	**LVS04526**	**LVS04528**	**LVS04525**	**LVS04526**	**LVS04528**	**LVS04528**	**LVS04550 (1)**	**LVS04552 (1)**

Supporti sbarre



Descrizione

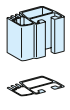
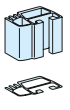
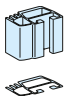
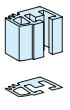
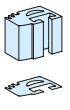
Sbarre forate. Per mantenere le sbarre occorrono 3 supporti fissi. Se occorrono più di tre supporti, utilizzare altri supporti volanti. Il supporto inferiore mantiene le sbarre in posizione.
Non è considerato un supporto sbarre.
Nota: in caso di 600 mm di profondità con 115 mm tra i centri, sostituire il supporto fisso **LVS**04661 con **LVS04668**, il supporto volante **LVS04662** con **LVS04678** e il supporto inferiore **LVS04663** o **LVS04666**.

| Numero di supporti in base al valore di Icw (kA eff. / 1 s) | | | | | | | | | | | |

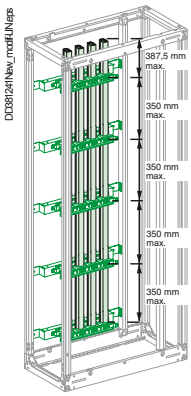
Linergy LGY
Profili posteriori fino a 1600 A

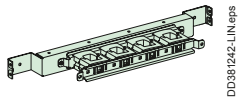
Sbarre di alimentazione

Profili Linergy LGY

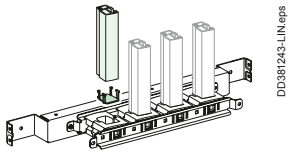
		Fino a 1600 A				
Sul retro dell'armadio		**L650**				
Profilo Linergy, 1670 mm di lunghezza		 DD381233-LIN-7.eps	 DD381234-LIN-7.eps	 DD381235-LIN-7.eps	 DD385495.eps	 DD385496.eps
		630 A	**800 A**	**1000 A**	**1250 A**	**1600 A**
Corrente ammissibile per temperatura ambiente di 35 °C attorno al quadro	IP ⩽ 31	680 A	840 A	1040 A	1290 A	1650 A
	IP > 31	590 A	760 A	950 A	1170 A	1480 A
Numero di profili per fase		1				
Codici		**LVS04502**	**LVS04503**	**LVS04504**	**LVS04505**	**LVS04506**

Supporti sbarre

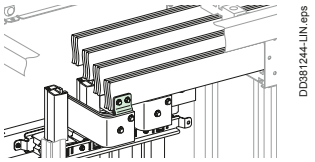
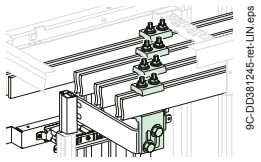




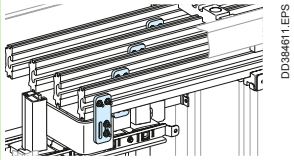
Supporto fisso **LVS04652**

Numero di supporti in base al valore di Icw (kA eff. / 1 s)	⩽ 25	3			
	⩽ 30	-	4		
	⩽ 40	-		5	
	⩽ 50	-			7
Caratteristiche		 DD381243-LIN.eps		Fermo da installare sul supporto inferiore. **LVS01109** (set di 12).	
Codici	Supporto fisso	**LVS04652**			
	Elemento di blocco	**LVS01109**			

Collegamenti alle sbarre piatte orizzontali Linergy BS

		 DD381244-LIN.eps Collegamento **LVS04635** a sbarre orizzontali da 5 mm di spessore.	 9C-DD381245-ret-LIN.eps Collegamento **LVS04636** a sbarre orizzontali da 10 mm di spessore.
Caratteristiche		Accessori di montaggio forniti; ordinare un collegamento per fase. Per il collegamento occorrono sbarre flessibili isolate.	
Codice in base alla dimensione delle sbarre orizzontali	5 mm di spessore	**LVS04635**	
	10 mm di spessore, L ⩽ 80 mm	**LVS04636**	
	10 mm di spessore, L > 80 mm	**LVS04636 + LVS04642**	

Collegamenti alle sbarre piatte orizzontali Linergy LGYE



Collegamento **LVS04602** a sbarre orizzontali Linergy LGYE da 5 mm di spessore.

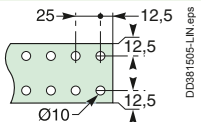
Caratteristiche	Accessori di montaggio forniti; ordinare un collegamento per fase. Per il collegamento occorrono sbarre flessibili isolate.
Codici	**LVS04602**

B4

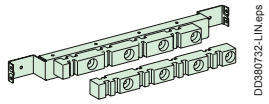
Linergy BS (Sbarre tradizionali)
Sbarre di distribuzione posteriori fino a 1600 A

Sbarre di alimentazione

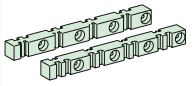
Sbarre piatte

		Fino a 1600 A						
Sul retro dell'armadio		**L650**						
Rame con fori, 1670 mm di lunghezza								
		800 A	**1000 A**	**1400 A**	**1800 A**	**1000 A**	**1200 A**	**1600 A**
Corrente ammissibile per temperatura ambiente di 35 °C attorno al quadro	IP ⩽ 31	800 A	1000 A	1400 A	1800 A	-	-	-
	IP > 31	750 A	900 A	1250 A	1600 A	1080 A	1250 A	1600 A
Dim. delle sbarre (mm)		60×5	80×5	60×5	80×5	50×10	60×10	80×10
Numero di sbarre per fase		1		2		1		
Codici		**LVS04516**	**LVS04518**	**LVS04516**	**LVS04518**	**LVS04525**	**LVS04526**	**LVS04528**

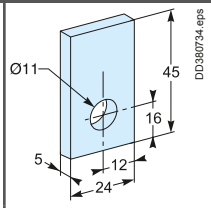
Supporti sbarre



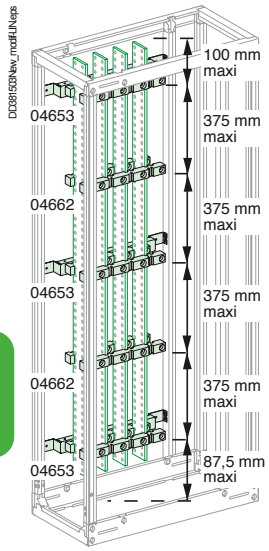
Supporti sbarre fissi **LVS04653**



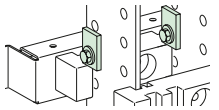
Supporti sbarre volanti **LVS04662**



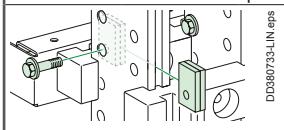
Elementi di montaggio **LVS04669**



Caratteristiche		Per mantenere le sbarre occorrono 3 supporti fissi codice LVS04653. Se occorrono più di 3 supporti, utilizzare altri supporti volanti codice **LVS**04662. Alla sbarra viene avvitato un elemento di montaggio metallico, codice LVS04669 (set di 100) da 5 mm di spessore. Questo rimane su un supporto fisso e mantiene in posizione la sbarra.



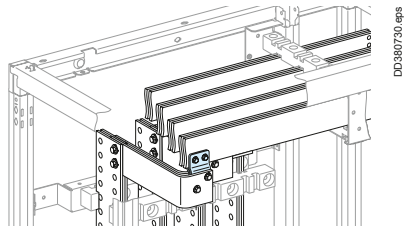
Elemento di blocco: 1 sbarra per fase



Elemento di blocco: 2 sbarre per fase

Numero di supporti in base al valore di Icw (kA eff. / 1 s)	⩽ 15	3		3	
	⩽ 25	3+2	3	3	
	⩽ 30	3+2		3+2	
	⩽ 40	3+4	3+2	3+2	
	⩽ 50	-	3+4	3+2	
	⩽ 60	-		3+4	
	⩽ 65	-		3+4	
	⩽ 75	-		-	3+6
	⩽ 85	-		-	
Codici		**LVS04653** (fisso) + **LVS04662** (volante) + **LVS04669** (elemento di blocco)			

Collegamenti alle sbarre piatte orizzontali Linergy BS



Collegamento **LVS04636** a sbarre orizzontali. 5 mm di spessore

Collegamento **LVS04636** a sbarre orizzontali 10 mm di spessore

Caratteristiche			Per il collegamento occorrono sbarre flessibili isolate. I codici **LVS04635** e **LVS04636** includono 1 solo collegamento = 1 collegamento per fase. Il codice LVS04642 è costituito da 2 viti M8×140 che possono sostituire le viti originali M8×120.
Codice in base alla dimensione delle sbarre orizzontali	5 mm di spessore		**LVS04635**
	10 mm di spessore	L ⩽ 80 mm	**LVS04636** (1)
		L > 80 mm	**LVS04636** + **LVS04642** (1)

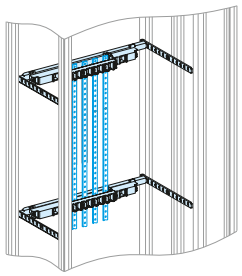
(1) Da realizzare.

B4

Linergy BS (Sbarre tradizionali)
Sbarre di distribuzione sul fondo fino a 630 A

Sbarre di alimentazione

Dd382628.eps

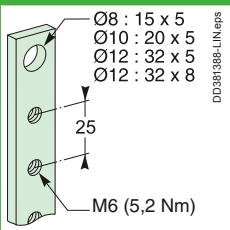


CEI EN 61439-1 e 2

Descrizione

La sbarra può essere tripolare o quadripolare con correnti nominali di 160 e 630 A.
Sono disponibili 2 lunghezze: 1000 e 1400 mm, tagliabili a seconda delle necessità.
Il numero di supporti dipende dalla massima corrente nominale dell'impianto.
I supporti isolanti possono ricevere una quinta sbarra 15×5 mm o 20×5 mm, per creare una sbarra di terra.

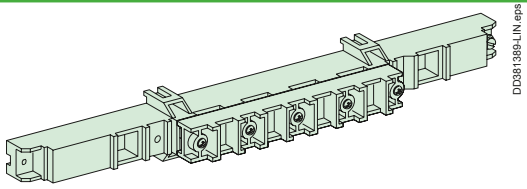
Sbarre in rame da 160 a 400 A



		160 A	250 A	400 A	630 A
Corrente di tenuta nominale di picco	(Ipk)	30 kÂ	40 kÂ	55 kÂ	77 kÂ
Tensione nominale di isolamento	(Ui)	1000 V CA	1000 V CA	1000 V CA	1000 V CA
Corrente nominale di breve durata	(Icc)	150 kA	150 kA	150 kA	150 kA
Sollecitazioni termiche	(I²t)	1,000×10⁸	1,690×10⁸	6,250×10⁸	1,225×10⁸
Sezione conduttori		15×5 mm	20×5 mm	32×5 mm	32×8 mm
Installazione		Fori filettati M6 ogni 25 mm fino in cima Collegamento mediante: cavi flessibili da 16 a 50 mm² con capicorda crimpati			
Set di		4			

Lunghezza (mm)	**1000**	**1400**	**1000**	**1400**	**1000**	**1400**	**1400**
Codici	**LVS04161**	**LVS04171**	**LVS04162**	**LVS04172**	**LVS04163**	**LVS04173**	**LVS04174**

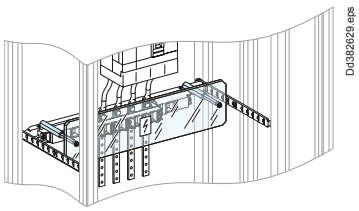
Supporto sbarra isolante



La distanza tra i supporti dipende dal valore di Icw/Ipk (1)	≤ 10 kA eff. / 1 s	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm
	≤ 13 kA eff. / 1 s	-	450 mm	450 mm	450 mm
	≤ 15 kA eff. / 1 s	-	450 mm	450 mm	450 mm
	≤ 20 kA eff. / 1 s	-	-	300 mm	300 mm
	≤ 25 kA eff. / 1 s	-	-	225 mm	225 mm
	≤ 30 kA eff. / 1 s	-	-	-	225 mm
	≤ 35 kA eff. / 1 s	-	-	-	175 mm
Installazione		Sui montanti posteriori Da avvitare su piastra piena o preforata (centri di fissaggio 450×200 mm)			
Codici		**LVS04191**	**LVS04191**	**LVS04191**	**LGY4193**

Schermo di protezione isolante IPxxB

Dd382629.eps

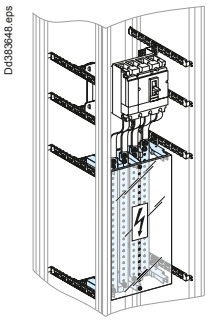


Lunghezza	470 mm
Altezza	100 mm
Composizione	Accessori di fissaggio forniti.
Codici	**LVS04198**

Nota: caratteristiche elettriche > *pag. B4-41*.
(1) I blocchi di distribuzione Linergy FM 200 A con collegamenti cod. **LVS04029** possono fungere da supporti intermedi (distanza max. 200 mm) oltre al supporto cod. LVS0**4191** nella parte superiore e inferiore.

Linergy BS (Sbarre tradizionali)
Sbarre di distribuzione a scalare in canalina fino a 630 A

Sbarre di alimentazione

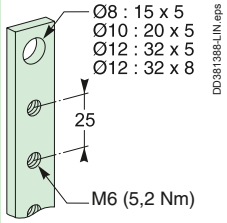


CEI EN 61439-1 e 2

Descrizione

Le sbarre multistadio sono installate in guaina L = 400 mm.
Si raccomanda di dividere la corrente tra i due armadi o contenitori uniti su entrambi i lati.
Tutti i punti di collegamento sono facilmente accessibili dalla parte frontale.
L'orientamento delle sbarre ne semplifica il serraggio e il passaggio dei cavi tra loro.
La corrente può essere tripolare o quadripolare, con valori nominali di 160 e 630 A.
Sono disponibili 2 lunghezze: 1000 e 1400 mm, tagliabili a seconda delle necessità.
Il numero di supporti dipende dalla massima corrente nominale dell'impianto.

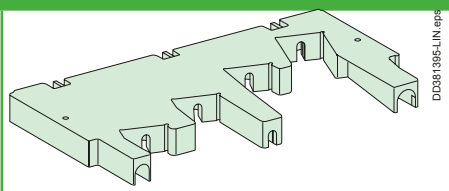
Sbarre in rame da 160 a 630 A



		160 A	250 A	400 A	630 A
Corrente di tenuta nominale di picco	(Ipk)	30 kÂ	40 kÂ	55 kÂ	55 kÂ
Tensione nominale di isolamento	(Ui)	750 V CA	750 V CA	750 V CA	750 V CA
Corrente nominale di breve durata	(Icc)	150 kA	150 kA	150 kA	150 kA
Sollecitazioni termiche	(I^2.t)	1,000×10^8	1,690×10^8	4,000×10^8	6,250×10^8
Alimentazione ai morsetti in ingresso		Collegamento mediante: cavi flessibili da 16 a 50 mm^2 con capicorda crimpati.			
Sezione conduttori		15×5 mm	20×5 mm	32 × 5 mm	32 × 8 mm
Installazione		Sbarra in rame piatta con fori filettati M6 ogni 25 mm fino in cima.			
Set di		4			

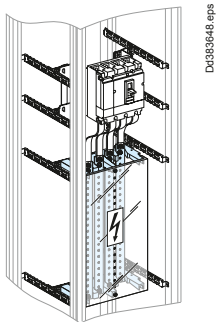
Larghezza (mm)	**1000**	**1400**	**1000**	**1400**	**1000**	**1400**	**1000**	**1400**
Codici	**LVS04161**	**LVS04171**	**LVS04162**	**LVS04172**	**LVS04163**	**LVS04173**	Da realizzare	**LVS04174**

Supporto sbarra isolante



Distanza tra i supporti in base al valore di Icw/ Ipk	⩽ 10 kA eff. / 1 s / 30 kÂ	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm
	⩽ 13 kA eff. / 1 s / 40 kÂ	-	450 mm	450 mm	450 mm
	⩽ 15 kA eff. / 1 s / 40 kÂ	-		450 mm	450 mm
	⩽ 20 kA eff. / 1 s / 45 kÂ	-	-	300 mm	300 mm
	⩽ 25 kA eff. / 0,6 s / 55 kÂ	-	-	300 mm	-
	⩽ 25 kA eff. / 1 s / 55 kÂ	-	-	-	300 mm
Installazione		Installazione su montanti funzionali del condotto (PrismaSeT). Da avvitare su una piastra piena o preforata (centri di fissaggio 450×200 mm)			
Codici		**LVS04192**	**LVS04192**	**LVS04192**	**LVS04192**

Schermo di protezione isolante IPxxB

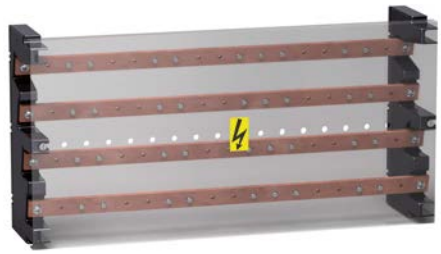


Larghezza	250 mm
Altezza	1500 mm
Composizione	Accessori di fissaggio forniti con supporto cod. **LVS04192.**
Codici	**LVS04197**

Nota: caratteristiche elettriche *> pag. B4-41.*

Linergy BS (Sbarre tradizionali)
Blocco di distribuzione multistadio fino a 630 A

PB502514_60.eps

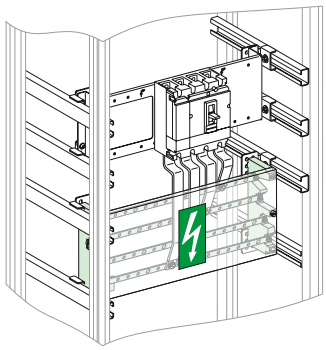


CEI EN 61439-1 e 2

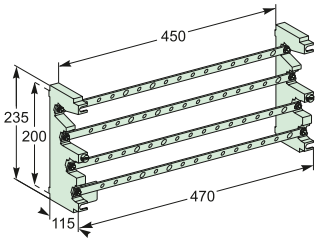
Descrizione

Il blocco di distribuzione può essere installato orizzontalmente nella zona dispositivi o verticalmente nel condotto cavi da 300 mm di contenitori e armadi.
Il blocco di distribuzione è composto da:
- due supportisfalsati realizzati in materiale isolante
- 4 sbarre in rame oblique con fori ogni 25 mm.

Blocco di distribuzione multistadio



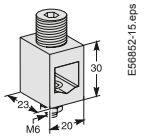
DI383647-SE.eps

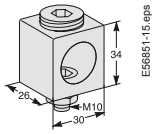
		160 A	250 A	400 A	630 A
Corrente di tenuta nominale di picco	(Ipk)	30 kÂ	40 kÂ	55 kÂ	55 kÂ
Tensione nominale di isolamento	(Ui)	750 V CA			
Tensione operativa nominale	(Ue)	440 V CA			
Tensione nominale di tenuta agli impulsi	(Uimp)	8 kV			
Corrente nominale di breve durata	(Icc)	150 kA	150 kA	150 kA	150 kA
Sollecitazioni termiche	(I².t)	1,000×10⁸	1,690×10⁸	4,000×10⁸	6,250×10⁸
Capacità di collegamento totale:		4 arrivi per fase: Fori Ø 12,2 mm 13 partenze per fase, da 16 a 50 mm²: Fori filettati M6			
Sezione sbarra		15×5 mm	20×5 mm	32 × 5 mm	32 × 8 mm
Dimensioni (mm)					
Installazione		Da avvitare su piastra piena o preforata (centri di fissaggio 450×200 mm) Avvitato a un adattatore cod. **LVS03595**.			
Composizione		2 supporti multistadio realizzati in materiale isolante 4 sbarre in rame oblique con fori ogni 25 mm 1 confezione di 36 viti M6×16 + rondelle di contatto 1 schermo isolante frontale IPxxB			
Codici		**LVS04052**	**LVS04053**	**LVS04054**	**LVS04055**

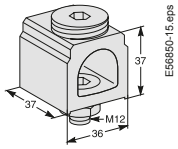
DD381344-LIN-40.eps

Linergy BS (Sbarre tradizionali)
Accessori per arrivi fino a 630 A

Accessori per arrivi

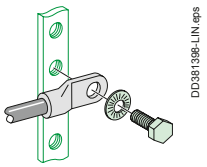






	Connettori per cavi in rame o in alluminio		
Corrente operativa nominale a 40 °C (Ie)	160 A	250 A	400 A
Alimentazione ai morsetti in ingresso	Cavi da 70 mm^2	Cavi da 16 - 185 mm^2	Cavi da 70 - 300 mm^2
Composizione	Con accessori di fissaggio all'estremità della sbarra.		
Set di	4		
Codici	**LVS07051**	**LVS07052**	**LVS07053**

Accessori per partenze

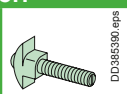
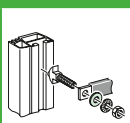
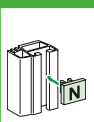
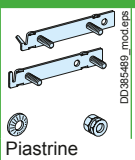


	Accessori di fissaggio classe 8.8	
Composizione	20 viti M6×20 + 20 dadi + 40 rondelle di contatto	40 viti M6×16 + 40 rondelle di contatto
Codici	**LVS04194**	**LVS04195**

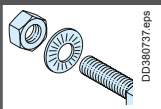
Nota: caratteristiche elettriche *> pag. B4-41.*

Sbarre Linergy
Accessori

Accessori

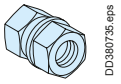
	 Accessori di collegamento Linergy		 Rondelle piatte in acciaio			 Rondelle piatte in ottone	Marcatori	 Piastrine		
Codici	**LVS04766**	**LVS04767**	**LVS04772**	**LVS04773**	**LVS04774**	**LVS04775**	**LVS04794**	**LVS01130**	**LVS04768**	**LVS04769**
Caratteristiche	L 25 mm	L 39 mm	Ø esterno 20 mm	Ø esterno 24 mm	Ø esterno 28 mm	Ø esterno 20 mm		2 perni	2 perni	3 perni
	Set di 20: 20 bulloni + 20 dadi + 20 rondelle di contatto, classe 8.8. Le viti scorrono nel profilo e vengono bloccate nella posizione desiderata.		Set di 20 M8			M8 vendute in confezioni da 20 per il collegamento di capicorda da ≤ 25 mm² ad elementi Linergy	12 supporti agganciabili + etichette N, L1, L2, L3, PE, PEN	Kit di parti di ricambio per i collegamenti alle sbarre Linergy LGYE	Set di 12 piastrine a 2 perni + 24 dadi autobloccanti + 24 rondelle di contatto Le piastrine scorrono lungo il profilo.	Set di 8 piastrine a 3 perni + 24 dadi autobloccanti + 24 rondelle di contatto Le piastrine scorrono lungo il profilo.

Bulloni M8



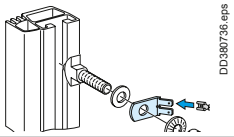
Linergy BS, 20 bulloni classe 8.8	Caratteristiche		Set di 20 bulloni + 20 dadi + 40 rondelle di contatto.
	Codici	M8×20	**LVS04782**
		M8×25	**LVS04783**
		M8×30	**LVS04784**
		M8×35	**LVS04785**
		M8×40	**LVS04786**
		M8×45	**LVS04787**
		M8×50	**LVS04788**

Dadi autobloccanti



20 dadi autobloccanti M8	Caratteristiche	Possono essere utilizzati per ottenere la coppia di serraggio corretta (28 Nm) raccomandata dal costruttore senza l'uso di una chiave dinamometrica. I dadi autobloccanti possono essere utilizzati per tutti i collegamenti elettrici.
	Codici	**LVS04759**

Prese di tensione



20 prese di tensione M10 per 2 clip 6,35	Caratteristiche	Per capicorda piccoli (cavi a bassa corrente o prese di misura), inserire una rondella conduttrice (cod. LVS04775) tra la sbarra e il capocorda.
	Codici	**LVS04229**

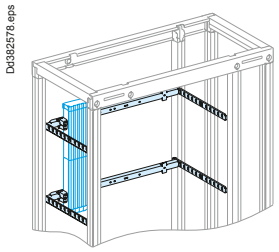
Collegamenti a Linergy LGYE e LGY

InA (A)		Collegamenti a Linergy LGYE	Collegamenti a Linergy LGY
0 ... 630	Cavo - Sbarre flessibili isolate	Accessorio di collegamento Linergy 25 mm	Accessorio di collegamento Linergy 25 mm
800 ... 1250	Sbarre da 5 mm	Accessorio di collegamento Linergy 25 mm	Accessorio di collegamento Linergy 25 mm
1600 ... 2500	Sbarre da 5 o 10 mm	Con piastrina a 2 perni	Accessorio di collegamento Linergy 39 mm
3200 ... 4000	Sbarre da 10 mm	Con piastrina a 3 perni	-

Nota: la giunzione tra due sbarre (orizzontale/verticale oppure orizzontale/orizzontale) richiede l'uso delle piastrine.

Linergy BW (Sistema sbarre tipo Powerclip)
Sbarre di distribuzione isolate fino a 630 A

Sbarre di alimentazione



Descrizione

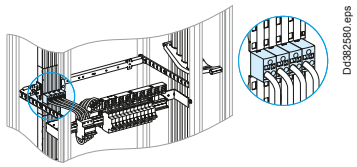
- Sbarra compatta, **IPxxB**, pronta per l'installazione (fornita completa di supporti e cappucci terminali)
- La sbarra sagomata, con filettatura M6 e passo di 25 mm, può essere tagliata ogni 200 mm (150 mm per la sbarra da 125 A)
- Sbarra installata su supporti isolanti, avvitati sui montanti posteriori
- Ampia scelta di connettori precablati e testati
- Coperture agganciabili per la protezione dal contatto diretto (IPxxB). Possono essere tagliate facilmente per consentire il passaggio dei collegamenti nel quadro
- Estremità protette da cappucci terminali.

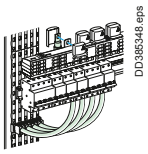
Linergy BW (160 ... 630 A) è totalmente compatibile con i vincoli sismici. È sufficiente aggiungere un kit antisismico (**LVS04130**) a Linergy BW 160/250/400.

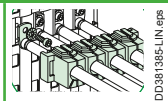
Sbarre di distribuzione Linergy BW

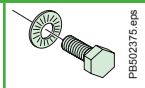
		125 A (1)		160 A		250 A		400 A		630 A	
Corrente di tenuta nominale di picco	(Ipk)	20 kÂ		30 kÂ		30 kÂ		52,5 kÂ		52,5 kÂ	
Tensione nominale di isolamento	(Ui)	500 V CA		750 V CA		750 V CA		750 V CA		1000 V CA	
Tensione nominale di tenuta agli impulsi	(Uimp)	8 kV		8 kV		8 kV		8 kV		8 kV	
Corrente nominale di breve durata	(Icc)	50 kA		150 kA		150 kA		150 kA		150 kA	
Sollecitazioni termiche	(I²t)	7,225×10⁷		1,000×10⁸		1,690×10⁸		4,000×10⁸		6,250×10⁸	
Larghezza (mm)		**450**	**750**	**1000**	**1400**	**1000**	**1400**	**1000**	**1400**	**1000**	**1400**
Codici	**3P**	**LVS04103**	**LVS04107**	**LVS04111**	**LVS04116**	**LVS04112**	**LVS04117**	**LVS04113**	**LVS04118**	**LVS04114**	**LVS04119**
	4P	**LVS04104**	**LVS04108**	**LVS04121**	**LVS04126**	**LVS04122**	**LVS04127**	**LVS04123**	**LVS04128**	**LVS04124**	**LVS04129**

Accessori



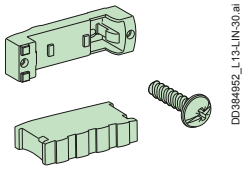




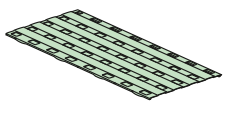


	Morsetti di derivazione IPxxB		**Collegamenti 200 A**	**Coperture isolanti IPxxB**	**Accessori di fissaggio classe 8.8**
	12 morsetti Per cavo da 6 mm² (32 A max.) e da 10 mm² (40 A max.) Ui: 750 V In: 55 A max.(2)	12 morsetti Per un cavo da 1 a 16 mm² Ui: 750 V In: 55 A max. con un solo cavo		Le coperture che possono essere agganciate e tagliate a misura servono a isolare i connettori di un collegamento con cavi di sezione compresa tra 10 e 25 mm²	M6×12 + 20 rondelle di contatto M6.
Per il collegamento	■ Tutte le apparecchiature di manovra dotate di morsetti integrati ■ Linergy FM 160/200 A	■ Tutte le apparecchiature di manovra dotate di morsetti integrati ■ Linergy FM 63/80/160/200 A	■ Linergy FM 200 A		
Set di	12	12	4	8	20
Codici	**LVS04151**	**LVS04152**	**LVS04021**	**LVS04150**	**LVS04158**

Parti di ricambio



		Supporti sbarre Linergy BW				
Corrente operativa nominale a 40 °C	(Ie)	125 A	160 A	250 A	400 A	630 A
Composizione		2 supporti sbarre + 2 cappucci terminali + confezione di accessori di fissaggio.				
Codici		-	**LVS01210**	**LVS01210**	**LVS01210**	**LVS01211**

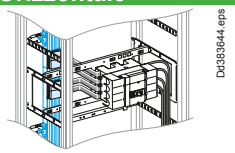


	Coperture agganciabili IPxxB				
Larghezza (mm)	200				
Set di	2				
Codici	-	**LVS01201**	**LVS01201**	**LVS01201**	**LVS01201**

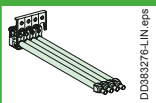
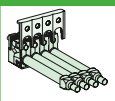
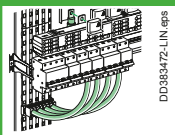
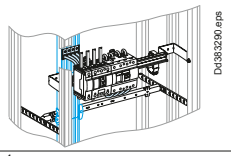
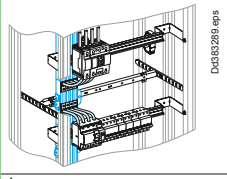
Nota: caratteristiche elettriche *> pag. B4-41*.
(1) Non compatibile con il kit antisismico *> pag. D-10*, "Kit antisismico", *pag. B3-20*.
(2) Imax = 55 A per i cavi collegati.

Linergy BW (Sistema sbarre tipo Powerclip)
Sbarre isolate fino a 630 A

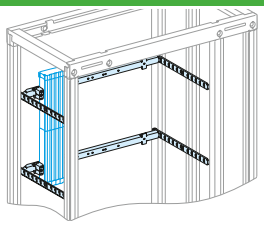
Sbarre di alimentazione

Montaggio	Verticale					Orizzontale		
								
	Unità di alimentazione universali senza collegamento		Collegamenti per blocco di alimentazione universale			Unità di alimentazione universali con collegamenti		
Dispositivi	**Fisso** ■ NSX100/250 orizzontale manovra rotativa o meccanismo motorizzato ■ Fupact GS100/160 verticale, Fupact ISFT100/250	**Fisso** ■ NSX400/630 con o senza dispositivi Vigi in armadio ■ INS320/630	**Fisso** ■ NSX100/250 comando diretto in armadio ■ INS250 verticale	**Fisso** ■ NSX100/250 con o senza dispositivi Vigi in condotto ■ INS250 verticale in condotto	**Fisso** ■ NSX400/630 con o senza dispositivi Vigi in condotto ■ INS320/630 in condotto	**Fisso** ■ NSX100/250 orizzontale con o senza Vigi ■ INS250 orizzontale	**Fisso** ■ NSX400 orizzontale ■ INS320/400 orizzontale	**Fisso** ■ NSX630 orizzontale ■ INS500/630 orizzontale
Codici	**LVS04061**	**LVS04074**	**LVS04062**	**LVS04064**	**LVS04073**	**LVS04060**	**LVS04070**	**LVS04071**
Dispositivi	**Base rimovibile** ■ NSX100/250 orizzontale manovra rotativa o meccanismo motorizzato ■ Fupact GS100/160 verticale, Fupact ISFT100/250	**Base rimovibile** ■ NSX400/630 con o senza dispositivi Vigi in armadio ■ INS320/630	Da realizzare Sbarre flessibili isolate			**Base rimovibile** ■ NSX100/250 orizzontale manovra rotativa o meccanismo motorizzato in armadio ■ Fupact GS100/160 verticale, Fupact ISFT100/250	**Base rimovibile** ■ NSX400/630 con o senza dispositivi Vigi in armadio ■ INS320/630 in armadio	Sbarre flessibili isolate Da realizzare
Codici	**LVS04061**	**LVS04074**	*> pag. B4-22*			**LVS04061**	**LVS04074**	*> pag. B4-22*
Dispositivi	**Estraibile** ■ NSX100/250 orizzontale manovra rotativa o meccanismo motorizzato in armadio ■ Fupact GS100/160 verticale, Fupact ISFT100/250	**Estraibile** ■ NSX400/630 con o senza dispositivi Vigi in armadio ■ INS320/630 in armadio	Da realizzare Sbarre flessibili isolate			**Estraibile** ■ NSX100/250 orizzontale manovra rotativa o meccanismo motorizzato in armadio ■ Fupact GS100/160 verticale, Fupact ISFT100/250	**Estraibile** ■ NSX400/630 con o senza dispositivi Vigi in armadio ■ INS320/630 in armadio	Sbarre flessibili isolate Da realizzare
Codici	**LVS04061**	**LVS04074**	*> pag. B4-22*			**LVS04061**	**LVS04074**	*> pag. B4-22*

Collegamenti prefabbricati

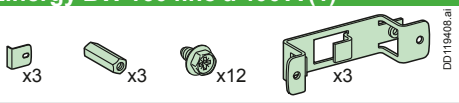
					
	Collegamenti		**Coll. monoblocco 3/4P IPxxB**	**Coll. monoblocco 3/4P IPxxB**	**Collegamenti**
	Ferrula 35 mm² + angolato 45°	Ferrula 45 mm² + connettori	Collegamento rapido sulla sbarra dotato di ferrula maschio per morsetti integrati. Il neutro è identificato dal colore blu.		-
Corrente operativa (Ie) nominale a 40 °C	125 A	160 A	160 A	160 A	200 A
Larghezza	230 mm	250 mm	440 mm	150 mm	-
Per il collegamento	■ NG125, INS con morsetti integrati cod. **28947** o **28948**	■ INS160, NG125, NG160	■ NG160 (posizione lato sinistro), Vigi NG160 (posizione centrale), ■ NG125, INS160, C120, iC120 	■ NG160 (posizione lato sinistro), NG125, INS160, C120, iC120 	■ Linergy FM 200 A
Set di	4	4	1	1	4
Codici	**LVS04145**	**LVS04146**	**LVS04148**	**LVS04147**	**LVS04021**

Adattamento



Caratteristiche	Adattatore PrismaSeT G L = 500 mm
Codici	2 × **LVS03595**

Kit antisismico per Linergy BW 160 fino a 400 A (1)



	Utilizzare il kit antisismico **LVS04130** quando si usa Linergy BW
Codici	**LVS04130**

Nota: caratteristiche elettriche *> pag. B4-41*.
Nota: l'adattatore LVS03595 può essere utilizzato per tutte le piastre di fondo, tranne **LVS3030**.
(1) Non compatibile con Linergy BW 125 A.

B4

Linergy DP (Ripartitore Polybloc)

Blocchi di distribuzione rapida - ComPacT NSX e INS fino a 250 A



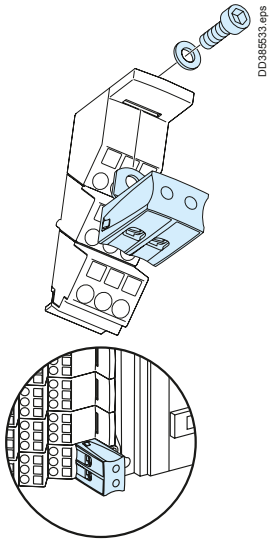
CEI 60947-7-1, CEI EN 61439-1 e 2

Descrizione

- Il blocco di distribuzione rapida Linergy DP è concepito per essere installato direttamente a valle di dispositivi ComPacT NSX e INS fino a 250 A. Può essere anche agganciato a una guida modulare.

Vantaggi

- Può essere montato rapidamente in posizione orizzontale. Collegamenti elettrici da effettuare direttamente sui morsetti del dispositivo
- Avendo la stessa larghezza dei dispositivi, non occupa ulteriore spazio nel quadro.
- I morsetti di collegamento sono inclinati per facilitare l'ingresso dei cavi ed evitare raggi di curvatura eccessivi dei cavi flessibili e rigidi.

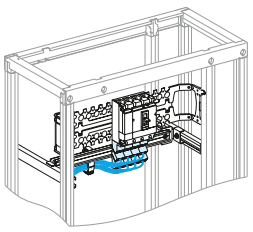
Blocchi di distribuzione rapida per dispositivi ComPacT				Blocco supplementare	
Numero di poli		**3P**	**4P**	**3P/4P**	
		 PB111454-15-r.eps	 PB111455-15-r.eps	 PB502519-11_r.eps	 DD385533.eps
Corrente operativa nominale	(Ie)	250 A	250 A	250 A	
Corrente di tenuta nominale di picco	(Ipk)	30 kA	30 kA	30 kA	
Corrente nominale di breve durata	(Icw)	8,5 kA eff. / 1 s	8,5 kA eff. / 1 s		
Sollecitazioni termiche	($I^2.t$)	$7{,}225\times10^7$	$7{,}225\times10^7$		
Capacità di collegamento totale, morsetti in uscita		27 collegamenti: 6×10^2/fase 3×16^2/fase	36 collegamenti: 6×10^2/fase 3×16^2/fase	2 collegamenti: 2×35^2/polo	
Morsetti per arrivi		1 capocorda 120 mm² per polo			
Dimensioni (A×L×P)		105×138×63	140×138×64		
Installazione		Su piastra di fondo o guida DIN		Su piastra di fondo	
Certificazioni prodotto		ASEFA			
Standard per l'installazione in PrismaSeT		CEI EN 61439-1-2			
Filo incandescente 60695-2-11		960 °C			
Codici		**LVS04033**	**LVS04034**	**LVS04155 (3P)** **LVS04156 (4P)**	

B4

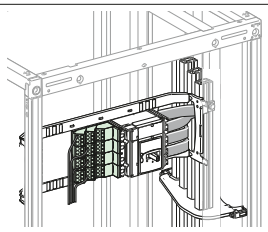
Dati tecnici

Caratteristiche comuni		
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro	(Isc)	Il potere di interruzione rinforzato grazie all'associazione in filiazione delle combinazioni di interruttori automatici viene mantenuto. Test effettuati nelle situazioni peggiori.
Tensione nominale di isolamento	(Ui)	750 V CA
Tensione operativa nominale	(Ue)	690 V CA
Tensione nominale di tenuta agli impulsi	(Uimp)	8 kV
Frequenza di rete		50/60 Hz
Grado di protezione		IPxxB
Grado di inquinamento		3
Categoria di sovratensione		III
Caratteristiche tecniche aggiuntive		
Temperatura di riferimento		40 °C
Temperatura operativa		-25 ... 55 °C

Installazione



Può essere montato anche a valle di dispositivi **ComPacT NSX100/250 e ComPacT INS250** montati in verticale nei contenitori.
In questo caso, il dispositivo Linergy DP è montato su una guida modulare a profondità regolabile.



Direttamente sulle piastre di fondo dei dispositivi **ComPacT NSX100/250 e ComPacT INS250** montati in orizzontale nei contenitori.

Per informazioni dettagliate sulle piastre di fondo, vedere *pagine B2-16, B2-17, B2-18, B2-19,* e *B2-20*.

Nota: caratteristiche elettriche *> pag. B4-41*.

Linergy DP (Ripartitore Polybloc)

Blocchi di distribuzione rapida - ComPacT NSXm fino a 160 A



CEI 60947-7-1, CEI EN 61439-1 e 2

Descrizione

- Il blocco di distribuzione rapida Linergy DP è concepito per essere installato direttamente a valle di dispositivi ComPacT NSXm fino a 160 A. Può essere anche agganciato a una guida modulare.

Vantaggi

- Può essere montato rapidamente in posizione orizzontale. Collegamenti elettrici da effettuare direttamente sui morsetti del dispositivo
- Avendo la stessa larghezza dei dispositivi, non occupa ulteriore spazio nel quadro.
- I morsetti di collegamento sono inclinati per facilitare l'ingresso dei cavi ed evitare raggi di curvatura eccessivi dei cavi flessibili e rigidi.

Blocchi di distribuzione rapida per dispositivi ComPacT

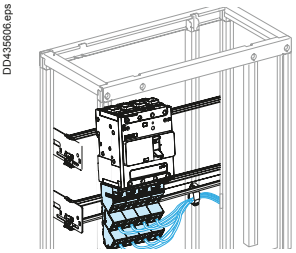
Numero di poli		3P	4P
		 DD435604.eps	 DD435605.eps
Corrente operativa nominale	(Ie)	160 A	160 A
Corrente di tenuta nominale di picco	(Ipk)	20 kA	20 kA
Corrente nominale di breve durata	(Icc)	70 kA	70 kA
Sollecitazioni termiche	(I^2t)	$4,7\times10^6 A^2S$	$4,7\times10^6 A^2S$
Capacità di collegamento totale, morsetti in uscita		18 collegamenti: 4×10^2/fase 2×16^2/fase	24 collegamenti: 4×10^2/fase 2×16^2/fase
Morsetti per arrivi		1 capocorda 70 mm² per polo	
Dimensioni (A×L×P)		140 X 81 X 58 mm	140 X 108 X 58 mm
Installazione		Su piastra di fondo o guida DIN	
Certificazioni prodotto		ASEFA	
Standard per l'installazione in PrismaSeT		CEI EN 61439-1-2	
Filo incandescente 60695-2-11		960 °C	
Codici		**LVS04038**	**LVS04039**

B4

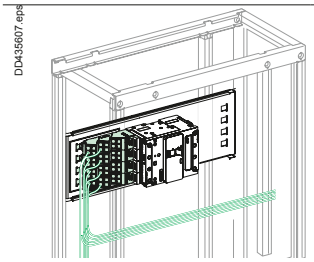
Dati tecnici

Caratteristiche comuni		
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro	(Isc)	Il potere di interruzione rinforzato grazie all'associazione in filiazione delle combinazioni di interruttori automatici viene mantenuto. Test effettuati nelle situazioni peggiori.
Tensione nominale di isolamento	(Ui)	800 V CA
Tensione operativa nominale	(Ue)	690 V CA
Tensione nominale di tenuta agli impulsi	(Uimp)	8 kV
Frequenza di rete		50/60 Hz
Grado di protezione		IPxxB
Grado di inquinamento		3
Categoria di sovratensione		III
Caratteristiche tecniche aggiuntive		
Temperatura di riferimento		40 °C
Temperatura operativa		-25 ... 55 °C

Installazione



Può essere montato anche a valle di dispositivi **ComPacT NSXm** montati in verticale nei contenitori.
In questo caso, il dispositivo Linergy DP è montato su una guida modulare a profondità regolabile.



Direttamente sulle piastre di fondo dei dispositivi **ComPacT NSXm** montati in orizzontale nei contenitori.

Per informazioni dettagliate sulle piastre di fondo, vedere *pagina B2-31*.

Nota: caratteristiche elettriche > *pag. B4-41*.

Linergy FC (Ripartitore Polypact)
Alimentazioni per ComPacT NSX e INS fino a 250 A


PB502507-48_r.eps


PB502363-48_r.eps

CEI EN 61439-1 e 2

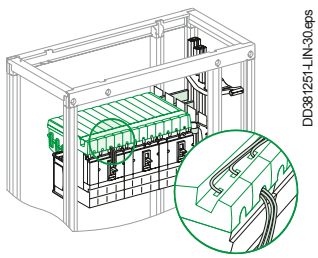
Descrizione

Linergy FC è un blocco di distribuzione orizzontale isolato. Si collega direttamente alla piastra di fondo e può alimentare:

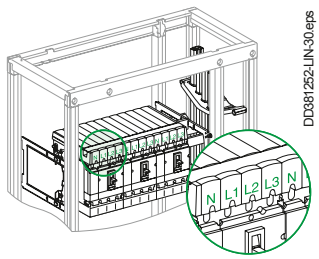
- Tre interruttori automatici 4P e quattro interruttori automatici 3P ComPacT NSX, a prescindere dalla taglia (100, 160 o 250 A), dai sistemi di manovra (comando diretto, manovra rotativa, meccanismo motorizzato), dal tipo di dispositivo (fisso o rimovibile) e dal collegamento frontale o posteriore (gli interruttori automatici devono essere dotati di coprimorsetti lunghi a valle)
- Tre interruttori-sezionatori 4P o quattro interruttori-sezionatori 3P ComPacT INS, a prescindere dalla taglia (100, 160 o 250 A) e dal collegamento frontale o posteriore.
- Il design e le dimensioni limitate si armonizzano perfettamente con i dispositivi.
- Possibilità di alimentazione tramite sbarre Linergy BS o Linergy LGY posizionate a destra o sinistra.
- Totalmente isolato, Linergy FC contribuisce alla sicurezza delle persone e dei beni. Numerose prese d'aria ben distribuite garantiscono la convezione naturale e ottimizzano il raffreddamento dei conduttori.
- Gli interruttori automatici possono essere collegati facilmente dalla parte frontale. La sostituzione o l'aggiunta di un dispositivo in uno slot di riserva è estremamente semplice.
- Sono presenti appositi marcatori (N, L1, L2, L3) sulla parte frontale e quella laterale per le fasi.
- Viene considerato anche lo spazio adeguato per l'instradamento dei cavi ausiliari tra i dispositivi e le morsettiere corrispondenti. Canalina spaziosa integrata nei blocchi per il cablaggio ausiliario.

	ComPacT NSX100/250 e INS250 - Comando diretto, fisso		**ComPacT NSX100/250 - Manovra rotativa, meccanismo motorizzato, fisso, ComPacT NSX100/250 - Tutti i controlli, estraibile**		**ComPacT NSX100/250 e INS250 - Tutti i controlli, fisso ed estraibile**	
	 PB502507-48_r.eps		 DD435608.eps		 PB502508-32_r.eps	
	Linergy FC con collegamenti prefabbricati tramite sbarre flessibili isolate (1)		**Linergy FC con collegamenti prefabbricati (1)**		**Linergy FC senza collegamenti prefabbricati (1)**	
Numero di poli	**3P**	**4P**	**3P**	**4P**	**3P**	**4P**
Collegamento a	Sbarre Linergy LGY		Sbarre Linergy BS, Linergy LGY o Linergy LGYE		Sbarre Linergy BS, Linergy LGY o Linergy LGYE	
Numero di dispositivi	4	3	4	3	4	3
Composizione	Etichette autoadesive per contrassegnare le fasi per i collegamenti alle sbarre.					
Piastre di fondo						
Comando diretto, fisso, NSX100/250	**LVS03420**	**LVS03420**	**-**	**-**	**LVS03420**	**LVS03420**
Comando diretto, rimovibile, NSX100/250	**-**	**-**	**LVS03423**	**LVS03423**	**LVS03423**	**LVS03423**
Manovra rotativa, meccanismo motorizzato, fisso, NSX100/250	**-**	**-**	**LVS03422**	**LVS03422**	**LVS03422**	**LVS03422**
Codici	**LVS04403**	**LVS04404**	**LVS04405**	**LVS04406**	**LVS04407 (2)**	**LVS04408 (2)**

Implementazione

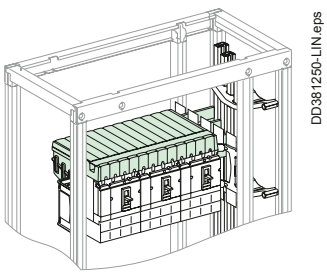

DD381251-LIN-30.eps

I cavi ausiliari corrono nella canalina integrata.



DD381252-LIN-30.eps

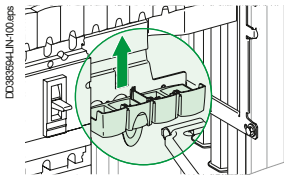
Marcatura delle fasi sulla parte anteriore del blocco di distribuzione.


DD381250-LIN.eps

(1) Il collegamento di un blocco di distribuzione Linergy FC con connettori precablati o sbarre flessibili isolate non è compatibile con segregazioni Forma 2 (**LVS04922**).
In questo caso utilizzare il kit di ripristino Forma 2 (**LVS04924**).
(2) Per il collegamento utilizzare sbarre flessibili isolate, 32 × 8 mm cod. **LVS04753**; la lunghezza di ogni collegamento non deve essere superiore a 500 mm. Questa dimensione è convalidata con sbarre flessibili isolate Schneider Electric.

Linergy FC (Ripartitore Polypact)
Alimentazioni per ComPacT NSX e INS fino a 250 A

Accessori





	Copridentini I copridentini coprono i morsetti di riserva dei blocchi di distribuzione Linergy FC. Realizzati in materiale isolante; basta agganciarli dalla parte frontale.
Codici	**LVS04809**

Caratteristiche

Caratteristiche comuni		
Corrente operativa nominale a 40 °C	(Ie)	Il declassamento del blocco di distribuzione segue le normali curve di declassamento dei dispositivi ComPacT NSX e INS
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro	(Isc)	Il potere di interruzione rinforzato grazie all'associazione in filiazione delle combinazioni di interruttori automatici viene mantenuto. Test effettuati nelle situazioni peggiori. Le caratteristiche elettriche sono perfettamente compatibili con i dispositivi collegati. Non cambiano né le curve di declassamento in funzione della temperatura né i livelli prestazionali degli interruttori automatici e degli interruttori-sezionatori.
Tensione nominale di isolamento	(Ui)	750 V CA
Tensione operativa nominale	(Ue)	690 V CA
Tensione nominale di tenuta agli impulsi	(Uimp)	8 kV
Corrente di tenuta nominale di picco	(Ipk)	50 kA eff.
Corrente nominale di breve durata con protezione a monte di 85 kA Icc	(Icc)	85 kA
Sollecitazioni termiche	(I^2.t)	$2{,}500 \times 10^7$
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro		Corrente di tenuta ai cortocircuiti compatibile con la capacità di interruzione degli interruttori automatici ComPacT NSX collegati al blocco di distribuzione.

Tabella di selezione dei dispositivi Linergy FC per casi particolari

Per la maggior parte degli impianti, la temperatura attorno al quadro è 40 °C, corrispondente a una temperatura media di 60 °C all'interno del quadro.
In determinate condizioni, la temperatura all'interno del quadro può essere diversa.

(A) Corrente operativa nominale in funzione della temperatura all'interno del quadro								
Temperatura (°C)		40	45	50	55	60	65	70
I_{nc} (A)	3P	800	800	775	750	725	700	675
	4P	675	675	655	635	615	595	570

Per ottenere la massima corrente ammissibile per Linergy FC, applicare il fattore di diversità K:
- Linergy FC 3P: K = 0,8
- Linergy FC 4P: RDF = 0,9.

Linergy FC (Ripartitore Polypact)
Alimentazioni per ComPacT NSXm fino a 160 A



CEI EN 61439-1 e 2

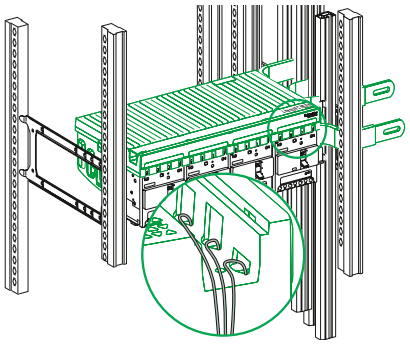
Descrizione

Linergy FC è un blocco di distribuzione orizzontale isolato. Si collega direttamente alla piastra di fondo e può alimentare:

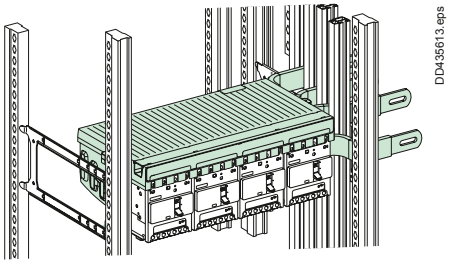
- Quattro interruttori automatici 4P e cinque interruttori automatici 3P ComPacT NSXm (quattro 3P e 4P per ComPacT NSXm Vigi), a prescindere dalla taglia (63, 100 o 160 A) e dal meccanismo di manovra (comando diretto o manovra rotativa diretta).
- Il design e le dimensioni limitate si armonizzano perfettamente con i dispositivi.
- Possibilità di alimentazione tramite sbarre Linergy BS, Linergy LGYE e Linergy LGY posizionate a destra o sinistra.
- Totalmente isolato, Linergy FC contribuisce alla sicurezza delle persone e dei beni. Numerose prese d'aria ben distribuite garantiscono la convezione naturale e ottimizzano il raffreddamento dei conduttori.
- Gli interruttori automatici possono essere collegati facilmente dalla parte frontale. La sostituzione o l'aggiunta di un dispositivo in uno slot di riserva è estremamente semplice.
- Sono presenti appositi marcatori (N, L1, L2, L3) sulla parte frontale e quella laterale per le fasi.
- Viene considerato anche lo spazio adeguato per l'instradamento dei cavi ausiliari tra i dispositivi e le morsettiere corrispondenti. Canalina spaziosa integrata nei blocchi per il cablaggio ausiliario.

	ComPacT NSXm - Comando diretto (con morsetto Everlink)		ComPacT NSXm - Comando diretto / DRH (con morsetto Everlink)			
						
	Linergy FC con collegamenti prefabbricati tramite sbarre flessibili isolate (1)		**Linergy FC con collegamenti prefabbricati (1)**		**Linergy FC senza collegamenti prefabbricati (1)**	
Numero di poli	**3P**	**4P**	**3P**	**4P**	**3P**	**4P**
Collegamento a	Sbarre Linergy LGY		Sbarre Linergy BS e Linergy LGYE			
Numero di dispositivi	5 (2)	4	5 (2)	4	5 (2)	4
Piastre di fondo	**LVS03416**	**LVS03416**	**LVS03416**	**LVS03416**	**LVS03416**	**LVS03416**
Codici	**LVS04410** **LVS04416** (3)	**LVS04411**	**LVS04412** **LVS04417** (3)	**LVS04413**	**LVS04419** (3) **LVS04418** (3) (4)	**LVS04420** (3)

Implementazione



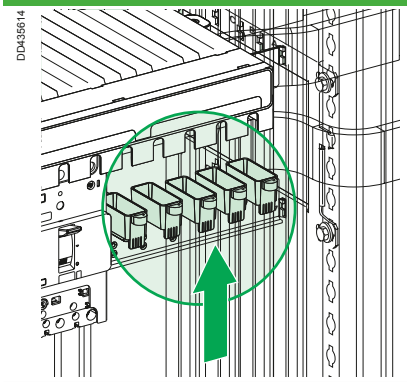
I cavi ausiliari corrono nella canalina integrata.



(1) Il collegamento di un blocco di distribuzione Linergy FC con connettori precablati o sbarre flessibili isolate non è compatibile con segregazioni Forma 2 (**LVS04922**).
In questo caso utilizzare il kit di ripristino Forma 2 (**LVS04924**).
(2) La configurazione Linergy FC con NSXm con Vigi può montare quattro dispositivi in una fila per 3P e 4P.
(3) Per il collegamento utilizzare sbarre flessibili isolate, 32 × 6 mm cod. **LVS04752**; la lunghezza di ogni collegamento non deve essere superiore a 500 mm. Questa dimensione è convalidata con sbarre flessibili isolate Schneider Electric.
(4) Il codice viene utilizzato solo con NSXm Vigi.

Linergy FC (Ripartitore Polypact)
Alimentazioni per ComPacT NSXm fino a 160 A

Accessori





Copridentini

I copridentini coprono i morsetti di riserva dei blocchi di distribuzione Linergy FC.
Realizzati in materiale isolante; basta agganciarli e inserire la vite dalla parte frontale.

Codici	LVS04810

Caratteristiche

Caratteristiche comuni		
Corrente operativa nominale a 40 °C	(Ie)	Il declassamento del blocco di distribuzione segue le normali curve di declassamento dei dispositivi ComPacT NSXm
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro	(Isc)	Il potere di interruzione rinforzato grazie all'associazione in filiazione delle combinazioni di interruttori automatici viene mantenuto. Test effettuati nelle situazioni peggiori. Le caratteristiche elettriche sono perfettamente compatibili con i dispositivi collegati. Non cambiano né le curve di declassamento in funzione della temperatura né i livelli prestazionali degli interruttori automatici e degli interruttori-sezionatori.
Tensione nominale di isolamento	(Ui)	800 V CA
Tensione operativa nominale	(Ue)	690 V CA
Tensione nominale di tenuta agli impulsi	(Uimp)	8 kV
Corrente di tenuta nominale di picco	(Ipk)	18 kA
Corrente nominale di breve durata con protezione a monte di 85 kA Icc	(Icc)	50 kA
Sollecitazioni termiche	(I^2t)	$4{,}5\times10^6 A^2S$
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro		Corrente di tenuta ai cortocircuiti compatibile con la capacità di interruzione degli interruttori automatici ComPacT NSXm collegati al blocco di distribuzione.

Tabella di selezione dei dispositivi Linergy FC per casi particolari

Per la maggior parte degli impianti, la temperatura attorno al quadro è 40 °C, corrispondente a una temperatura media di 60 °C all'interno del quadro.
In determinate condizioni, la temperatura all'interno del quadro può essere diversa.

(A) Corrente operativa nominale in funzione della temperatura all'interno del quadro					
Temperatura ambiente all'esterno del quadro (°C)		35	40	45	50
IP31 (A)	3P	600	575	550	525
	4P	500	480	460	440
IP55 (A)	3P	515	500	475	450
	4P	460	440	420	400

Bandelle flessibili isolate

Distribuzione secondaria

Le sbarre flessibili isolate sono collaudate in un quadro sottoposto a prove di tipo. La loro forma tiene conto dell'architettura del quadro elettrico, dal momento che spesso si trovano molto vicino a un dispositivo di protezione (interruttore automatico o fusibile) con perdite di calore significative.
Le dimensioni delle sbarre flessibili sotto indicate tengono conto delle perdite di calore
dei dispositivi Schneider Electric in un quadro PrismaSeT.

Caratteristiche

Lunghezza	1800 mm
Tensione nominale di isolamento (Ui)	1000 V
Temperatura massima ammessa per il materiale isolante	125 °C

Collegamento tra dispositivo e sbarre

Le sbarre flessibili sono dimensionate tenendo conto del dispositivo collegato, a prescindere dalla temperatura interna del quadro.
Le dimensioni delle sbarre sotto indicate tengono conto delle curve di declassamento dei dispositivi.

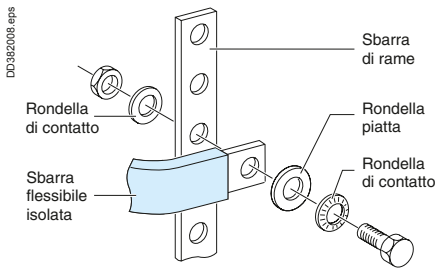
Dispositivi	Dimensioni (mm)	Codici
NSX100	20×2	**LVS04742**
NSX160/250	20×3 **(1)**	**LVS04743**
NSX400	32 × 5	**LVS04751**
NSX630	32 × 8 **(2)**	**LVS04753**
ELCB NSX100	20×2	**LVS04742**
ELCB NSX160/250	20×3 **(1)**	**LVS04743**
ELCB NSX400	32 × 5	**LVS04751**
ELCB NSX630	32 × 8 **(2)**	**LVS04753**
INS125/160	20×2	**LVS04742**
INS250	20×3	**LVS04743**
INS400	32 × 5	**LVS04751**
INS630	32 × 6	**LVS04752**
FM 200 A Linergy	20×3	**LVS04743**
FC 3P Linergy	32 × 8 **(2) (3) (4)**	**LVS04753**
FC 4P Linergy	32 × 8 **(2) (3) (4)**	**LVS04753**
Fupact 250	24×5	**LVS04746**
Fupact 400	32 × 5	**LVS04751**
Fupact 630	32 × 8 **(2)**	**LVS04753**

(1) Per collegare un ELCB ComPacT NSX250 e NSX150 alle sbarre Linergy BW, utilizzare una sbarra flessibile 24×5 mm (**LVS04746**).
(2) Le sbarre flessibili isolate non sono compatibili con segregazioni Forma 2 (**LVS04922**). In questo caso, utilizzare il kit di ripristino Forma 2 **LVS04924** > *pag. B5-5*.
(3) Se si utilizza una sbarra flessibile isolata 32 × 6, contattare Schneider Electric.
(4) Lunghezza max di 500 mm per collegamento

I codici **87646** (3P) e **87647** (4P) sono utilizzabili fino a 250 A nel collegamento di sbarre flessibili isolate, per resistere alla Icw.

Nota: per il collegamento di NSXm, non è disponibile alcuna sbarra flessibile isolata piatta. Scegliere un collegamento prefabbricato > *pagine B2-31 e B2-32*.

Bandelle flessibili isolate



Collegamento tra le sbarre

Le sbarre flessibili in rame sono progettate per collegamenti tra le sbarre tenendo conto delle seguenti caratteristiche:

- temperatura massima di 60 °C all'interno del quadro, corrispondente alla temperatura media all'interno del quadro elettrico per una temperatura ambiente di 35 °C
- la temperatura massima consentita per il materiale isolante è 125 °C.

Ie (1) max	Dimensioni (mm)	Codici
200 A	20×2	**LVS04742**
250 A	20×3	**LVS04743**
400 A	24×5	**LVS04746**
520 A	32 × 5	**LVS04751**
580 A	32 × 6	**LVS04752**
660 A	32 × 8	**LVS04753**

(1) Corrente operativa nominale.

Progettazione dei collegamenti

> pag. B4-22.

Linergy DX (Ripartitore Distribloc)
Blocchi di distribuzione rapida


PB104499-7.eps


PB111415-19_r.eps

CEI 60947-7-1, CEI EN 61439-2

Descrizione

- I circuiti a valle sono collegati dalla parte frontale ai morsetti a molla.
- La pressione di contatto consente l'adattamento automatico alla sezione del conduttore.
- I contatti sono insensibili alle vibrazioni e alle variazioni termiche.
- È possibile inserire un solo cavo (flessibile o rigido) per morsetto.

Blocchi di distribuzione rapida

Numero di poli		4P, ingresso a monte	4P, ingresso a valle
		 PB104500-6.eps	 PB104499-6.eps
Corrente operativa nominale a 40 °C	(Ie)	63 A	63 A
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro	(Isc)	Il potere di interruzione rinforzato grazie all'associazione in filiazione delle combinazioni di interruttori automatici viene mantenuto. Test effettuati nelle situazioni peggiori. 150 kA con protezione a monte di 150 kA Icc	
Corrente di tenuta nominale di picco	(Ipk)	10 kA	10 kA
Tensione nominale di isolamento	(Ui)	500 V CA	500 V CA
Tensione operativa nominale	(Ue)	440 V CA	440 V CA
Tensione nominale di tenuta agli impulsi	(Uimp)	6 kV	6 kV
Corrente nominale di breve durata	(Icc)	150 kA	150 kA
Sollecitazioni termiche	($I^2.t$)	$9{,}03\times10^6$	$9{,}03\times10^6$
Frequenza operativa nominale		50/60 Hz	50/60 Hz
Grado di protezione		IPxxB	IPxxB
Morsetti in ingresso		1 morsetto a gabbia 25^2/fase	1 morsetto a gabbia 25^2/fase
Capacità di collegamento totale, morsetti in uscita		24 collegamenti: 4×6^2/fase 12×6^2/neutro	24 collegamenti: 4×6^2/fase 12×6^2/neutro
Dimensioni (A×L×P)		96,5×72×62 Passo 8×9 mm	96,5×72×62 Passo 8×9 mm
Installazione		Aggancio su guida DIN	Aggancio su guida DIN
Altro			
Standard per l'installazione in PrismaSeT		CEI EN 61439-2	CEI EN 61439-2
Filo incandescente 60695-2-11		960 °C	960 °C
Grado di inquinamento		3	3
Codici		**LVS04040**	**LVS04041**

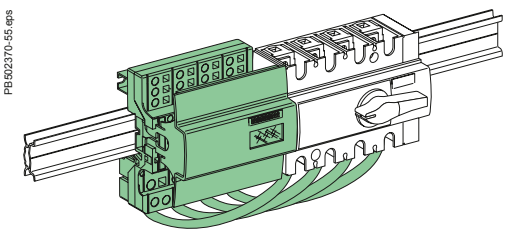
Accessori

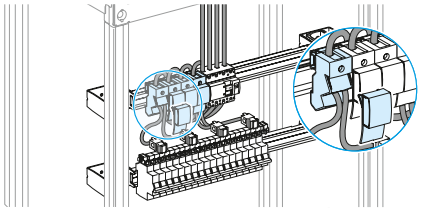
Codici		-	-

Linergy DX (Ripartitore Distribloc)
Blocchi di distribuzione rapida

Vantaggi
- Collegamento elettrico affidabile che non richiede manutenzione (serraggio garantito nel tempo).
- Collegamento rapido.
- Bilanciamento facile delle fasi.
- Facilità di ricablaggio se il quadro elettrico viene ampliato o modificato.

	4P		1P
	 PB111415-19_r.eps	 DD386251.eps	 PB111453-8-r.eps
	125 A	160 A	160 A
	Il potere di interruzione rinforzato grazie all'associazione in filiazione delle combinazioni di interruttori automatici viene mantenuto. Test effettuati nelle situazioni peggiori. 150 kA con protezione a monte di 150 kA Icc		
	20 kA	20 kA	24 kA
	750 V CA	750 V CA	750 V CA
	690 V CA	690 V CA	690 V CA
	8 kV	8 kV	8 kV
	150 kA	150 kA	150 kA
	$2{,}025\times10^7$	$2{,}025\times10^7$	$3{,}025\times10^7$
	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
	IPxxB	IPxxB	IPxxB
	1 morsetto a gabbia 35²/fase	Con collegamento flessibile prefabbricato dotato di morsetti a gabbia (per INS100/160, utilizzare l'adattatore **28947** (3P) **28948** (4P)	1 morsetto a gabbia 70²/fase
	52 collegamenti: 7×4²/fase 3×6²/fase 2 × 10²/fase 1×16²/fase (morsetto a vite)	52 collegamenti: 7×4²/fase 3×6²/fase 2 × 10²/fase 1×16²/fase (morsetto a vite)	6 collegamenti: 6×16²/fase
	127×108×48 Passo 12 × 9 mm	127×108×48 Passo 12 × 9 mm	95×36×70 Passo 4×9 mm
	Avvitamento su pannello posteriore pieno o forato oppure su guida DIN	Avvitamento su pannello posteriore pieno o forato oppure su guida DIN	Su guida DIN
	Possibilità di combinare 2 morsettiere (2a morsettiera alimentata dai morsetti integrati nella 1a, Imax della 2a morsettiera: 80 A)		
	CEI EN 61439-2	CEI EN 61439-2	CEI EN 61439-2
	960 °C	960 °C	960 °C
	3	3	3
	LVS04045	**LVS04046** (1)	**LVS04031**
	4 collegamenti flessibili×125 A, L = 240 mm con 1 raccordo terminale per morsetti a gabbia.		4 collegamenti flessibili 160 A, L = 380 mm con 2 raccordi terminali 45 mm² per morsetti a gabbia.
	LVS04047 (1)	-	**LVS04149**

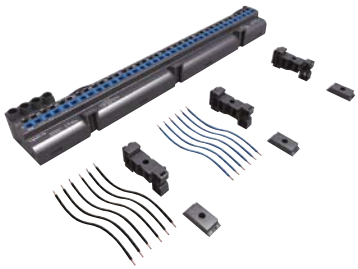

PB502270-55.eps


Dd383654.eps

Nota: caratteristiche elettriche > *pag. B4-41*.
(1) Da adattare con i codici **28947** e **28948** per INS-160.

Linergy FM (Ripartitore Multiclip)
Partenze dispositivi rapide

PB104605-50.eps



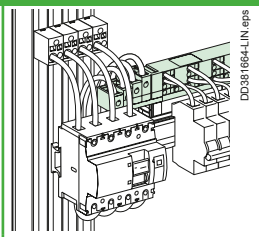
Descrizione

- Distribuzione su file complete di dispositivi modulari.
- Il blocco di distribuzione generalmente è alimentato dalle sbarre nei contenitori e negli armadi.
- Bilanciamento semplice delle fasi.
- Possibilità di mescolare dispositivi e funzioni differenti nella stessa fila.
- Installazione ⩾ 160 A: ad aggancio sul retro di una guida modulare o con viti su una piastra piena o preforata

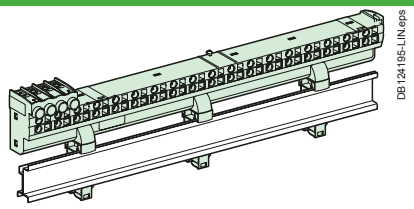
Blocchi di distribuzione

Numero di poli			**4P**	**4P**
			 PB502496-31_r.eps	 PB104501-52-r.eps
			63 A	**80 A**
Corrente di tenuta nominale di picco		(Ipk)	15 kA	13 kA
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro		(Isc)	Viene mantenuto il potere di interruzione rinforzato con combinazioni di interruttori automatici in cascata. Test effettuati nelle condizioni peggiori. Le caratteristiche corrispondono perfettamente a quelle dei dispositivi collegati. Interruttori automatici e switch conservano le curve di declassamento in funzione della temperatura e tutte le caratteristiche prestazionali. 150 kA con protezione a monte di 150 kA Icc	
Tensione nominale di isolamento		(Ui)	500 V CA	500 V CA
Tensione nominale		(Ue)	440 V CA	440 V CA
Tensione nominale di tenuta agli impulsi		(Uimp)	6 kV	8 kV
Corrente massima		(Imax)	-	-
Sollecitazioni termiche		(I^2t)	$9{,}03\times10^6$	9.03×10^6
Frequenza operativa nominale			50/60 Hz	50/60 Hz
Grado di protezione			IPxxB	IPxxB
Larghezza	Moduli da 9 mm		24	48
	Moduli da 18 mm		12	24
Alimentazione ai morsetti in ingresso			Morsetti integrati per cavi fino a 25 mm^2	Morsetti integrati per cavi fino a 25 mm^2
Possibilità di collegamento a valle; cavo da utilizzare senza ferrule	Max. 4 mm^2	Fase	2	7
		Neutro	4	13
	Max. 6 mm^2	Fase	2	2
		Neutro	4	4
	Max. 10 mm^2	Fase	-	-
		Neutro	-	-
Accessori inclusi	Collegamenti in rame già spelati		10×4 mm^2 + 6×6 mm^2 (L = 100 mm)	20 x 4 mm^2 + 6 x 6 mm^2 (L = 100 mm)
	Copertura di protezione		-	-
	Fissaggi		-	-
Codici			**LVS04008**	**LVS04004**

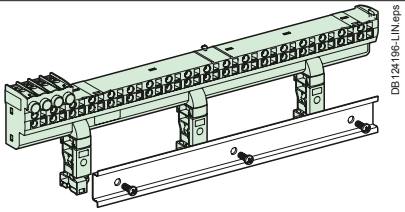
Installazione


DD381664-LIN.eps

Aggancio sul retro di una guida modulare o fissaggio a vite.


DB124195-LIN.eps

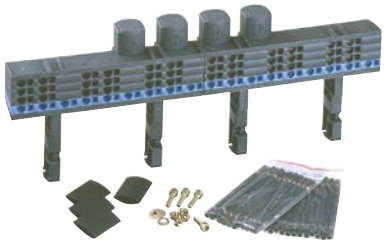
Aggancio sul retro di una guida modulare o fissaggio a vite.


DB124196-LIN.eps

Possibilità di montaggio in contenitori Pragma Evolution e PrismaSeT Pack 160.

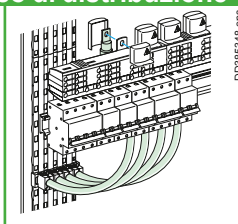
B4

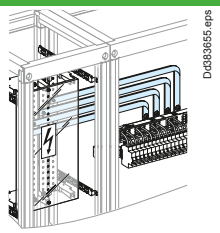
Linergy FM (Ripartitore Multiclip)
Partenze dispositivi rapide



	4P	1P+N	3P	4P	4P
					
	160 A	**200 A**	**200 A**	**200 A**	**200 A**
	27 kA	25 kA	25 kA	30 kA	20 kA
	Viene mantenuto il potere di interruzione rinforzato con combinazioni di interruttori automatici in cascata. Test effettuati nelle condizioni peggiori. Le caratteristiche corrispondono perfettamente a quelle dei dispositivi collegati. Interruttori automatici e switch conservano le curve di declassamento in funzione della temperatura e tutte le caratteristiche prestazionali. 150 kA con protezione a monte di 150 kA Icc				
	750 V CA	750 V CA	750 V CA		750 V CA
	690 V CA	690 V CA	690 V CA		690 V CA
	8 kV	8 kV	8 kV		8 kV
	50 A per partenza per cavo da 10 mm² / 63 A per partenza per 2 cavi da 10 mm²				
	3600×10⁷	3600×10⁷	3600×10⁷		3600×10⁷
	50/60 Hz				
	IPxxB				
	24	48			72
	12	24			36
	Diretto sulla fila tramite cavo da 50 mm² con capocorda crimpato o sbarra flessibile 20×3 da sbarra con collegamento prefabbricato				-
	-	-			-
	-	-			-
	-	-			-
	-	-			-
	6	12			-
	6	18			-
	20×4 mm² + 6×6 mm² (L = 100 mm)				-
	Per file (IPxxB)	-			-
	Per file	-			-
	LVS04018 (1)	**LVS04012** (1) (2)	**LVS04013** (1)	**LVS04014** (1) (2)	**LVS04026** (1)

Collegamenti al blocco di distribuzione





	Collegamento 4P 200 A (con elementi di fissaggio)	Collegamento 4P 200 A (con elementi di fissaggio)	Collegamento 4P 200 A (con elementi di fissaggio)	Collegamento 4P 160 A per Linergy FM 1/2 fila
Possibilità di alimentazione tramite	Sbarre Linergy BW	Sbarra Linergy BS	Sbarra posteriore Linergy BS	Dispositivi
Codici	**LVS04021**	**LVS04024**	**LVS04029**	**LVS04030**

Parti di ricambio



	4 coperture per file Linergy FM 160/200 A
Codici	**LVS01202**

Nota: caratteristiche elettriche > *pag. B4-41*.
(1) Cavo da utilizzare senza terminale.
(2) Possibilità di utilizzare Linergy FM 200 (**LVS04012** e **LVS04014**) in corrente continua. È obbligatorio individuare sul dispositivo il tipo di morsetti ⊕ e ⊖ a monte e a valle. Per ulteriori informazioni, rivolgersi all'assistenza clienti.

Linergy DS (Morsettiere)
Blocchi di distribuzione a vite

PB111254-30_1.eps



PB111253-30_1.eps



CEI/EN 60947-7-1, CEI/EN 61439-1 e 2

Descrizione

- Blocco di distribuzione unipolare o quadripolare installabile su guida DIN standard o su piastra di fondo.
- Compatibile con quadri PrismaSeT G e PrismaSeT P, Pragma, Mini Pragma e Resbo.
- Arrivi e partenze sono collegati a morsetti a vite che accettano cavi rigidi o flessibili con ferrula.
- Morsettiera neutro supplementare opzionale per blocco di distribuzione quadripolare.

Vantaggi

- Alimentazione semplificata per gli arrivi principali.
- Bilanciamento facile delle fasi.
- Cablaggio semplice e rapido grazie all'accessibilità totale.
- Cablaggio visibile.
- Isolamento tra le fasi.
- I blocchi di distribuzione unipolari sono adiacenti e ponticellabili tramite un secondo foro in entrata per il collegamento in parallelo.

Blocchi di distribuzione a vite

Numero di poli	1P			4P
	 PB111250-20_1.eps	 PB111251-20_1.eps	 PB111252-20_1.eps	 PB111243-20_1.eps
Taglia	125 A	160 A	250 A	100 A
Capacità di collegamento totale:	10	13	14	4×7
Capacità morsetti				
Diametro	2 × Ø 9,5 mm	2 × Ø 12 mm	1×Ø 15,3 mm	2 × Ø 7,5 mm
	2 × Ø 7,5 mm	3×Ø 7,5 mm	1×Ø 10 mm	5×Ø 5,5 mm
	6×Ø 5,8 mm	8×Ø 5,8 mm	4×Ø 6 mm	-
	-	-	8×Ø 7,5 mm	-
Corrente di tenuta nominale di picco (Ipk) Ipk/60 ms	25 kÂ	36 kÂ	60 kÂ	14 kÂ
Ipk/6 ms	-	-	-	24 kÂ
Corrente di tenuta nominale di breve durata (Icc) (CEI/EN 60947-7-1)	36 kA	36 kA	36 kA	20 kA
Larghezza (numero di passi 9 mm)	3	4	5	8
Dimensioni (A×L×P)	85×27×50,5	85×36×50,5	85×45×50,5	100×71×50,5
Peso (g)	125	163	239	210
Morsettiera neutro (opzionale)	-	-	-	**LGYN1007**
Codici	**LGY112510**	**LGY116013**	**LGY125014**	**LGY410028**

Linergy DS (Morsettiere)
Blocchi di distribuzione a vite

DB406005_1.eps



Sui codici **LGY412560** e **LGY416048**.
Cablaggio in ingresso facilitato dai morsetti laterali.

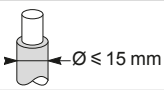
Dati tecnici

Caratteristiche comuni	
Conformità con le norme CEI/EN 60947-7-1 e CEI/EN 61439-1 e 2	
Tensione nominale di isolamento (Ui)	500 V CA
Tensione operativa nominale (Ue)	230 V CA (L/N) 440 V CA (L/L)
Tensione nominale di tenuta agli impulsi (Uimp)	8 kV
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro	Fino al potere di interruzione degli interruttori automatici per partenze di Schneider Electric, anche in configurazione a cascata
Frequenza di rete	50/60 Hz
Grado di inquinamento	3
Categoria di sovratensione	III
Caratteristiche tecniche aggiuntive	
Temperatura di riferimento	40 °C
Temperatura operativa	-25 ... 55 °C
Tenuta dielettrica (CEI/EN 60947-1)	2500 V CA

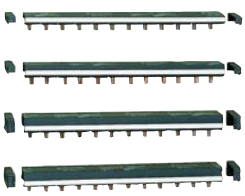
				Morsettiera neutro		
	PB111244-20_1.eps	PB111245-20_1.eps	PB111246-20_1.eps	PB111247-20_1.eps	PB111248-20_1.eps	PB111249-20_1.eps
	125 A		160 A	100 A	125 A	
	4×12	4×15	4×12	7	12	15
	1×Ø 9 mm	1×Ø 9,5 mm	1×Ø 12 mm	2 × Ø 7,5 mm	1×Ø 9 mm	1×Ø 9,5 mm
	7×Ø 7,5 mm	3×Ø 8,5 mm	3×Ø 9 mm	5×Ø 5,5 mm	7×Ø 7,5 mm	3×Ø 8,5 mm
	4×Ø 6,5 mm	11×Ø 6,5 mm	8×Ø 7,5 mm	-	4×Ø 6,5 mm	11×Ø 6,5 mm
	-	-	-	-	-	-
	18 kÂ	18 kÂ	22 kÂ	-	-	-
	26 kÂ	28 kÂ	36 kÂ	-	-	-
	36 kA	36 kA	36 kA	-	-	-
	14	20	18	7	14	17
	100×126×50,5	100×162×50,5	100×174×50,5	20×70×35	20×125×35	20×155×35
	390	559	567	63	111	149
	LGYN12512	**LGYN12515**	**LGYN12512**	-	-	-
	LGY412548	**LGY412560**	**LGY416048**	**LGYN1007**	**LGYN12512**	**LGYN12515**

Dati tecnici dei morsetti

Tipo	**Vite PZ2**							
Diametro	Ø 5,5 mm	Ø 5,8 mm	Ø 6 mm	Ø 6,5 mm	Ø 7,5 mm	Ø 8,5 mm	Ø 9 mm	Ø 9,5 mm
Sezione cavi rigidi	1,5 ... 16 mm²	1,5 ... 16 mm²	1,5 ... 16 mm²	1,5 ... 16 mm²	2,5 ... 25 mm²	6 ... 35 mm²	10 ... 35 mm²	10 ... 35 mm²
Sezione cavi flessibili o con ferrula	1,5 ... 10 mm²	1,5 ... 10 mm²	1,5 ... 10 mm²	1,5 ... 10 mm²	1,5 ... 16 mm²	4 ... 25 mm²	4 ... 25 mm²	6 ... 35 mm²
Coppia di serraggio	2 N.m	2 N.m	2 N.m	2 N.m	2 N.m	2 N.m	2,5 N.m	2,5 N.m

Tipo	**Vite HC**				
Diametro	Ø 9,5 mm	Ø 10 mm	Ø 12 mm		Ø 15,3 mm
Sezione cavi rigidi	10 ... 35 mm²	1,5 ... 50 mm²	25 ... 70 mm²		35 ... 120 mm²
Sezione cavi flessibili o con ferrula	6 ... 35 mm²	1,5 ... 35 mm²	16 ... 50 mm²		25 ... 95 mm²
Coppia di serraggio	8 N.m	4 N.m	1P: 9 N.m	4P: 5 N.m	14 N.m

Linergy FH (Pettini di collegamento)
Sbarra a pettine per 27 mm di passo per C120, NG125



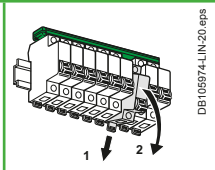
CEI 60664-1

Descrizione

Le sbarre a pettine semplificano l'installazione degli interruttori automatici C120 e NG125.
- Fornite con 2 cappucci terminali laterali per rinforzare l'isolamento delle sbarre in rame (IP2).
- Possibilità di identificazione dei circuiti.
- Facilità di taglio in lunghezza grazie agli appositi segni apposti sul materiale isolante e sulle sbarre in rame.

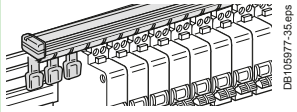
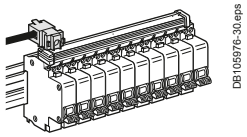
C120, NG125	Poli da 27 mm, tagliabili			
Numero di poli	**1P**	**2P**	**3P**	**4P**
				
	Ogni codice di sbarra a pettine include: ■ 1 sbarra a pettine unipolare o bipolare + 8 copridentini + 2 piastre laterali ■ 1 sbarra a pettine tripolare o quadripolare + 4 copridentini + 2 piastre laterali Per isolare i dentini rimasti liberi, utilizzare gli appositi copridentini.			
Corrente operativa nominale a 40 °C (Ie)	125 A (63 A max. per uscita)			
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro (Isc)	Compatibile con il potere di interruzione degli interruttori automatici C120 e NG125			
Tensione nominale di isolamento (Ui)	620 V CA			
Tensione nominale (Ue)	500 V CA			
Grado di inquinamento	3			
Resistenza al fuoco conforme alla norma CEI 695-2-1	Autoestinguente 960 °C, 30 s			
Colore	RAL 7016 (grigio antracite)			
Utilizzo				
	Si raccomanda l'alimentazione con connettore			
Numero di moduli da 27 mm	16	16	15	16
Set di	1			
Codici	**14811**	**14812**	**14813**	**14814**

Installazione



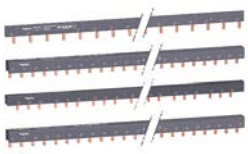
Le sbarre a pettine consentono lo smontaggio delle apparecchiature di manovra.

Accessori

Numero di poli	**1P, 2P, 3P, 4P**	
		
	Copridentini	**Connettore isolato**
		Compatibile con tutte le sbarre a pettine Schneider Electric Aggancio sul materiale isolante delle sbarre a pettine, per la massima stabilità I marcatori agganciabili consentono l'identificazione dei circuiti
Utilizzo		
		Per cavo semirigido da 25 mm^2
Set di	20	4
Codici	**14818**	**14885**
Installazione		
		

Linergy FH (Pettini di collegamento)
Sbarra a pettine per 18 mm di passo per Acti 9

PB502379-30.eps



CEI 60947-7-1, CEI EN 61439-2

Descrizione

Le sbarre a pettine semplificano l'installazione degli interruttori automatici Acti 9.

- Possono essere segate e tagliate in un singolo passaggio con un seghetto per metalli (i cappucci terminali sono obbligatori dopo il taglio).
- Fornite con 2 cappucci terminali laterali per rinforzare l'isolamento delle sbarre in rame (IP2), tranne per i riferimenti da 57 moduli. Le piastre laterali sono obbligatorie dopo il taglio.
- Facilità di taglio in lunghezza grazie agli appositi segni apposti sul materiale isolante e sulle sbarre in rame.
- Le fasi sono identificate dai simboli apposti su ogni lato della sbarra a pettine, per l'installazione in qualunque posizione.
- Le sbarre a pettine speciali per interruttori automatici con apparecchiature ausiliarie da 9 mm presentano uno spazio di 9 mm per l'inserimento di iOF e iSD.

Acti 9	**Poli da 18 mm, tagliabili**										
Numero di poli	**1P**	**2P**	**3P**	**4P**	**3 (N+P)**	**Aux+1P**	**Aux+2P**	**Aux+3P**	**Aux+4P**	**3 (Aux+1P)**	**3 (Aux+N+1P)**
	 PB110252-65.eps										
Corrente operativa (Ie) nominale a 40 °C	100 A										
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro (Isc)	Compatibile con il potere di interruzione degli interruttori automatici Acti 9										
Tensione nominale di isolamento (Ui)	500 V CA										
Tensione nominale (Ue)	415 V CA										
Grado di inquinamento	3										
Resistenza al fuoco conforme alla norma CEI 695-2-1	Autoestinguente 960 °C, 30 s										
Colore	RAL 7016 (grigio antracite)										
Utilizzo											
	Si raccomanda l'alimentazione con connettore										
Tipo	L1…	L1L2…	L1L2L3…	NL1L2L3…	NL1NL2… …NL3	AuxL1…	AuxL1L2…	AuxL1L2L3	AuxNL1… …L2L3	AuxL1… …AuxL2… …AuxL3	AuxL1… …AuxL2… …AuxL3
Set di	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Codici											
6 moduli da 18 mm	**A9XPH106**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 moduli da 18 mm	**A9XPH112**	**A9XPH212**	**A9XPH312**	**A9XPH412**	**A9XPH512** (1)	-	-	-	-	-	-
18 moduli da 18 mm	-	-	-	-	**A9XPH518** (1)	-	-	-	-	-	-
24 moduli da 18 mm	**A9XPH124**	**A9XPH224**	**A9XPH324**	**A9XPH424**	**A9XPH524** (1)	-	-	-	-	-	-
57 moduli da 18 mm	**A9XPH157**	**A9XPH257**	**A9XPH357**	**A9XPH457**	**A9XPH557** (1)	**A9XAH157**	**A9XAH257**	**A9XAH357**	**A9XAH457**	**A9XAH657**	**A9XAH557** (1)

(1) Questa sbarra a pettine è compatibile solo con l'alimentazione dall'alto per i dispositivi con capocorda semplice e l'alimentazione dal basso per i dispositivi con capocorda doppio.

Installazione


PB110290-20.eps


PB110793-20.eps

Accessori

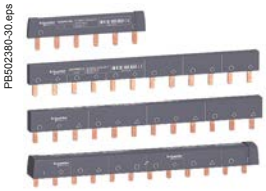
Numero di poli	**1P**	**2P**	**3P**	**4P**	**-**	**-**	**-**
	 DB404806.eps				 DB404808.eps	 PB110258-7.eps	 PB110259-7.eps
	Piastre laterali				**Copridentini**	**Connettori**	
						Monocollegamento	**Morsetti doppi**
	Cappucci terminali laterali con protezione IP20				Per l'isolamento dei dentini rimasti liberi	Alimentazione sbarra a pettine. Arrivo orizzontale su ogni lato. Per cavo da 35 mm² Coppia di serraggio di 4 Nm  PB108138-20.eps	
Set di	10	10	10	10	20	4	4
Codici	**A9XPE110**	**A9XPE210**	**A9XPE310**	**A9XPE410**	**A9XPT920**	**A9XPCM04**	**A9XPCD04**

B4

Linergy FH (Pettini di collegamento)
Sbarra a pettine per 18 mm di passo per Acti 9

Partenze dispositivi

CEI 60947-7-1, CEI EN 61439-2


PB502380-30.eps

Descrizione

- Le sbarre a pettine semplificano l'installazione degli interruttori automatici Acti 9.
- Le fasi sono identificate dai simboli apposti su ogni lato della sbarra a pettine, per l'installazione in qualunque posizione.

Acti 9	**Poli da 18 mm, non tagliabili**				
Numero di poli	**1P**	**2P**	**3P**	**4P**	**3 (N+P)**
	 PB110231-15.eps				
Corrente operativa nominale a 40 °C (Ie)	100 A				
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro (Isc)	Compatibile con il potere di interruzione degli interruttori automatici Acti 9				
Tensione nominale di isolamento (Ui)	500 V CA				
Tensione nominale (Ue)	415 V CA				
Grado di inquinamento	3				
Resistenza al fuoco conforme alla norma CEI 695-2-1	Autoestinguente 960 °C, 30 s				
Colore	RAL 7016 (grigio antracite)				
Utilizzo					
	Si raccomanda l'alimentazione con connettore				
Tipo	L1	L1L2	L1L2L3	NL1L2L3	NL1NL2NL3
Set di	1	1	1	1	1
Codici 12 moduli da 18 mm	**A9XPM112**	**A9XPM212**	**A9XPM312**	**A9XPM412**	**A9XPM512** (1)

Installazione


PB110290-25.eps


PB110793-25.eps

Accessori

	 PB110257-10.eps	 PB110258-7.eps	 PB110259-7.eps
	Copridentini	**Connettori**	
		Monocollegamento	**Morsetti doppi**
	Per l'isolamento dei dentini rimasti liberi	Alimentazione sbarra a pettine	
Utilizzo			
		Arrivo orizzontale su ogni lato Per cavo da 35 mm² Coppia di serraggio di 4 Nm	
Set di	20	4	4
Codici	**A9XPT920**	**A9XPCM04**	**A9XPCD04**
Installazione			
	 PB108162-35.eps	 PB108164-35.eps	

(1) Questa sbarra a pettine è compatibile solo con l'alimentazione dall'alto per i dispositivi con capocorda semplice e l'alimentazione dal basso per i dispositivi con capocorda doppio.

Linergy FH (Pettini di collegamento)

Sbarra a pettine per 9 mm di passo per Acti 9, C60

PB502382-70.eps



CEN EN 61439-1

Descrizione

Vantaggi delle sbarre a pettine:

- Montaggio facile e affidabile di apparecchiature di manovra 1P+N e 3P+N, TL, CT, ID, V, BP e Cm: il posizionamento dei denti opposti ai morsetti del dispositivo è garantito dalle indicazioni delle parti in rame

Le sbarre a pettine C60/ID Group Feeder contengono due parti differenti:

- collegamento dell'apparecchiatura di manovra Group Feeder: interruttore automatico C60 (3P + N) o ID (3P + N) in moduli da 18 mm, alimentazione tramite cavi, dal basso, direttamente tramite i morsetti
- collegamento dell'apparecchiatura di manovra Acti 9 in moduli da 9 mm.

Acti 9 L+N		**Poli da 9 mm, tagliabili**					
Numero di poli		**1P + N**			**3P + N**		
		 DB123729.eps			 DB123730.eps		
		21501			21505		
		Sbarre a pettine complete (fornite con 4 piastre laterali e 1 copridentini)					
Corrente operativa nominale a 40 °C	(Ie)	80 A					
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro	(Isc)	Compatibile con il potere di interruzione degli interruttori automatici Acti 9 e C60					
Tensione nominale di isolamento	(Ui)	440 V CA					
Tensione nominale	(Ue)	230 V CA (P + N) - 400 V CA (3P + N)					
Tensione nominale di tenuta agli impulsi	(Uimp)	6 kV					
Grado di protezione		IP20					
Grado di inquinamento		3					
Resistenza al fuoco conforme alla norma CEI 695-2-1		Autoestinguente 960 °C, 30 s					
Colore		RAL 7035					
Numero di moduli da 18 mm	Sbarra a pettine	12	18	24	12	18	24
	Copridentini	3	3	6	3	3	6
Codici		**21501**	**19512**	**21503**	**21505**	**19516**	**21507**
Solo sbarre a pettine							
Numero di moduli da 18 mm	Sbarra a pettine	48			48		
Codici		**21089**			**21093**		

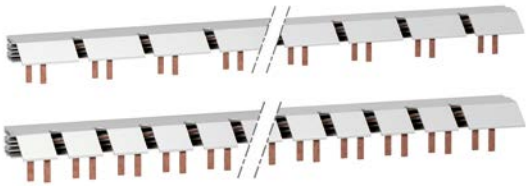
Solo sbarre a pettine C60/ID Group Feeder				
Numero di poli		**3P + N**		
		 PB502506-60-r.eps		
Corrente operativa nominale a 40 °C	(Ie)	80 A		
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro	(Isc)	Compatibile con il potere di interruzione degli interruttori automatici Schneider Electric		
Tensione nominale di isolamento	(Ui)	440 V CA		
Tensione nominale	(Ue)	230 V CA (P + N) - 400 V CA (3P + N)		
Tensione nominale di tenuta agli impulsi	(Uimp)	6 kV		
Grado di protezione		IP20		
Grado di inquinamento		3		
Resistenza al fuoco conforme alla norma CEI 695-2-1		Autoestinguente 960 °C, 30 s		
Colore		RAL 7035		
Numero di moduli da 18 mm		12	48	48
Alimentazione		Da sinistra	Da sinistra	Da destra
Codici		**10545**	**10546**	**10547**

Accessori					
Numero di poli	**1P + N**	**3P + N**			
	 DB123732.eps		 DB123733.eps		 DB123731.eps
	Piastre laterali		**Copridentini (3 moduli da 18 mm)**	**Copridentini (1 modulo da 18 mm)**	**Connettori (colore grigio)**
Set di	40		12	10	4
Codici	**21094**	**21095**	**21096**	**10405**	**21098**

Linergy FH (Pettini di collegamento)

Sbarra a pettine per 9 mm di passo per Acti 9

PB502383-10.eps



CEN EN 61439

Descrizione

- Collegamento di apparecchiature di manovra Clario, Prodis e Librio in moduli da 9 mm.
- Le sbarre a pettine speciali per interruttore automatico presentano uno spazio di 9 mm per l'inserimento di apparecchiature ausiliarie OF, SD, OF-SD/OF.
- Le sbarre a pettine per interruttori automatici 3P + N e apparecchiature ausiliarie sono compatibili con i quadri elettrici PrismaSeT.
- Le sbarre a pettine 1P+N sono compatibili con PrismaSeT e Pragma 24.

Acti 9	**Poli da 9 mm, tagliabili**			
Numero di poli	**1P + N**	**3P + N**	**1P + N**	**3P + N**
	PB110601-10.eps  A9N21036			
	Sbarre a pettine		**Sbarre a pettine DPN Vigi**	
Corrente operativa nominale a 40 °C (Ie)	63 A			
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro (Isc)	Compatibile con il potere di interruzione degli interruttori automatici Acti 9			
Tensione nominale di isolamento (Ui)	500 V CA			
Tensione nominale (Ue)	230 V CA (P + N) - 400 V CA (3P + N)			
Grado di protezione	IP20			
Grado di inquinamento	3			
Resistenza al fuoco conforme alla norma CEI 695-2-1	Autoestinguente 960 °C, 30 s			
Colore	RAL 7035			
Numero di moduli da 18 mm	56	56	56	56
Codici	**A9N21035**	**A9N21036**	**A9N21037**	**A9N21038**

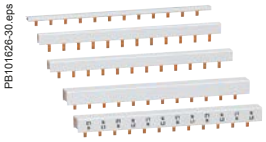
B4

Accessori					
Numero di poli	**1P + N**	**3P + N**			
	PB110604-10.eps 		PB110605-10.eps 	PB110606-10.eps 	PB110607-10.eps 
	Piastre laterali		**Connettori (colore grigio)**	**Connettori neutro (blu)**	**Copridentini (1 modulo da 18 mm)**
Set di	20		10	10	10
Codici	**A9N21039**	**A9N21040**	**A9N21041**	**A9N21042**	**A9N21050**

Life Is On Schneider Electric

Linergy FH (Pettini di collegamento)

Sbarra a pettine orizzontale per 18 mm di passo per Domae



CEN EN 61439, CEI 60664

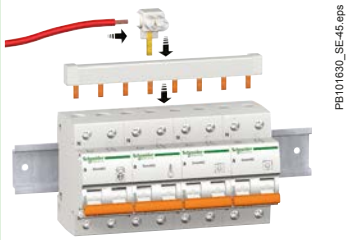
Descrizione

Sbarre a pettine:

- Vantaggi delle sbarre a pettine: Montaggio facile e affidabile di apparecchiature di manovra 1P+N e 3P+N, TL, CT, ID, V, BP e Cm: il posizionamento dei denti opposti ai morsetti del dispositivo è garantito dalle indicazioni delle parti in rame
- Possono essere segate e tagliate in un singolo passaggio con un seghetto per metalli (i cappucci terminali sono obbligatori dopo il taglio).
- Sono fornite con 2 cappucci terminali laterali IP20 (obbligatori).
- Per isolare i dentini rimasti liberi, utilizzare gli appositi copridentini.

Domae			**Poli da 18 mm, tagliabili**								
Numero di poli			**1P**		**2P**		**3P**		**4P**		**3P (N+P)**
											
Corrente operativa nominale a 40 °C	(Ie)		63 A								
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro	(Isc)		Compatibile con il potere di interruzione degli interruttori automatici								
Tensione nominale di isolamento	(Ui)		500 V CA								
Tensione nominale	(Ue)	F/N	230 V CA								
		F/F	400 V CA								
Grado di inquinamento			3								
Resistenza al fuoco conforme alla norma CEI 695-2-1			Autoestinguente a 850 °C per 30 secondi								
Colore			RAL 7035								
Alimentazione			Tramite cavi semirigidi da 16 mm² o cavi flessibili da 10 mm²								
			Tramite connettore								
Numero di moduli da 18 mm			12	57	12	57	12	57	12	57	57
Codici			**10387**	**10388**	**10389**	**10390**	**10391**	**10392**	**10393**	**10394**	**10395**

Installazione

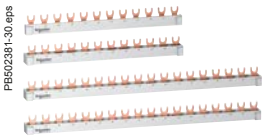


Accessori

					
Tipo	**Connettori (4×35 mm²)**	**Piastre laterali (2 fasi)**	**Piastre laterali (3 fasi)**	**Piastre laterali (4 fasi)**	**Copridentini**
Set di	1	10	10	10	10
Codici	**10397**	**10398**	**10399**	**10405**	**10396**

Linergy FH (Pettini di collegamento)

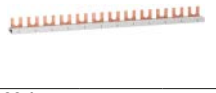
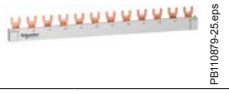
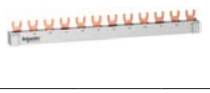
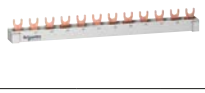
Sbarra a pettine orizzontale bicollegamento per 18 mm di passo


PB502381-30.eps

CEI 60664-1

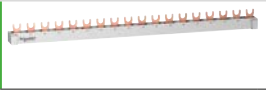
Descrizione

- Distribuzione e distribuzione secondaria dell'alimentazione elettrica.
- Montaggio e smontaggio rapido dei dispositivi collegati.

Pettine orizzontale bicollegamento	Poli da 18 mm, tagliabili											
Numero di poli	**1P**			**2P**			**3P**			**4P**		
	 PB110876-25.eps			 PB110879-25.eps			 PB110882-25.eps			 PB110885-25.eps		
Corrente operativa nominale a 40 °C (Ie)	63 A											
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro (Isc)	Compatibile con il potere di interruzione degli interruttori automatici											
Tensione nominale di isolamento (Ui)	500 V CA											
Tensione nominale (Ue) F/N	230 V CA											
F/F	400 V CA											
Grado di inquinamento	3											
Resistenza al fuoco conforme alla norma CEI 695-2-1	Autoestinguente 960 °C, 30 s											
Colore	RAL 7035 (grigio)											
Utilizzo												
	Alimentazione: diretta o tramite morsetto (cavo rigido 25 mm² o flessibile 16 mm²) oppure tramite connettore (cavo rigido 35 mm² o flessibile 25 mm² con ferrula)											
Tipo	L1			L1L2			L1L2L3			L1L2L3L4		
Numero di moduli da 18 mm	12	18	57	12	18	57	12	18	57	12	18	57
Set di	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Codici	**R9XFH112**	**R9XFH118**	**R9XFH157**	**R9XFH212**	**R9XFH218**	**R9XFH257**	**R9XFH312**	**R9XFH318**	**R9XFH357**	**R9XFH412**	**R9XFH418**	**R9XFH457**

Installazione


DB405995-20.eps

Sbarre a pettine orizzontali bicollegamento	Poli da 18 mm, tagliabili		
Numero di poli	**4P**		
	 PB110888-30.eps	 PB110889-30.eps	
Corrente operativa nominale a 40 °C (Ie)	63 A		
Corrente di cortocircuito condizionale nominale di un quadro (Isc)	Compatibile con il potere di interruzione degli interruttori automatici Schneider Electric		
Tensione nominale di isolamento (Ui)	500 V CA		
Tensione nominale (Ue) F/N	230 V CA		
F/F	400 V CA		
Grado di inquinamento	3		
Resistenza al fuoco conforme alla norma CEI 695-2-1	Autoestinguente 960 °C, 30 s		
Colore	RAL 7035 (grigio)		
Utilizzo			
Tipo	NL1L2L3L4 - NL1NL2NL3	NL1NL2NL3	
Numero di moduli da 18 mm	18	18	57
Set di	1	1	1
Codici	**R9XFH518G**	**R9XFH518**	**R9XFH557**

Installazione


DB405995-20.eps

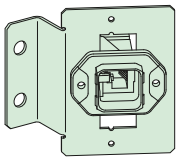
Accessori

Numero di poli	**1P**	**2P**	**3P**	**4P**		
	 PB110895-10.eps				 PB110898-25.eps	 PB110899-10.eps
	Piastre laterali				**Copridentini**	**Connettori**
Set di	10				20	4
Codici	**R9XE110**	**R9XE210**	**R9XE310**	**R9XE410**	**R9XT20**	**R9XFC04**

Connettori

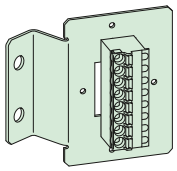
Per l'interconnessione plug & play tra i quadri elettrici per i fili di controllo e di comunicazione.

DD388864.ai



Connettore RJ45 femmina-femmina con piastra di montaggio		
Tipo di connettore		8 fili RJ45, 1 Gbps
Per cavo Ethernet		CAT5e SFTP (CEI 11801) o superiore
Grado di protezione		IP67 per montaggio diretto
Dimensioni (A×L×P)	(mm)	75×70×45
Codici		**LGY4230**

DD388855.ai



Connettore 8P maschio-femmina con piastra di montaggio		
Corrente operativa nominale a 40 °C	(Ie)	12 A
Tensione operativa nominale	(Ue)	320 V
Tensione nominale di tenuta agli impulsi	(Uimp)	4 kV
Metodo di collegamento		Collegamento a innesto a molla
Capacità di collegamento	Ingresso	8
	Uscita	8
Dimensioni (A×L×P)	(mm)	75×70×45
Dimensioni filo		0,2 ... 2,5 mm²
Codici		**LGY4231**

XB5_633_CPSCT16028A_24.eps



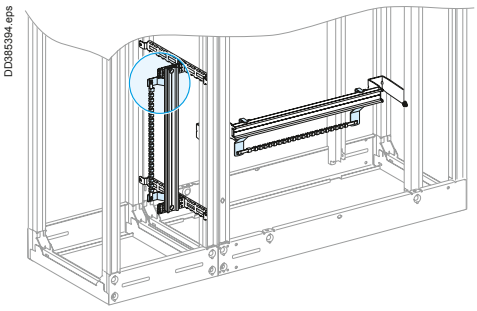
ZBSP2_24.ai



Porte USB e RJ45					
Descrizione	Porte USB e RJ45 fronte quadro in foro da 22,5 mm con tacca				
Tipo di interfaccia	Interfaccia USB, jack tipo A	Interfaccia Ethernet, jack RJ45	Copertura di protezione in plastica IP65/ IP67	Copertura di protezione in plastica rigida IP65/IP67	Copertura di protezione in metallo IP65/ IP67/IP69K
Tipo di collegamento	Porta USB 3.0 A-A	Porta RJ45 Cat. 6	Ø 22 mm/0.866 in. Porte USB e RJ45		
Altre caratteristiche	IP20 IP65, IP67, IP69K con copertura di protezione		Nero quantità:10	Quantità trasparente: 1	Quantità argento: 1
Codici	**XB5PUSB3**	**XB5PRJ45**	**ZBSP1**	**ZBSP2**	**ZBSP3**

B4

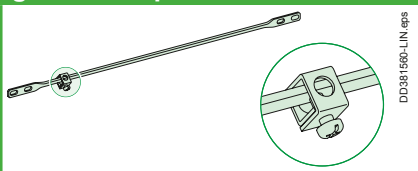
Linergy TB
Sbarre di terra



Descrizione

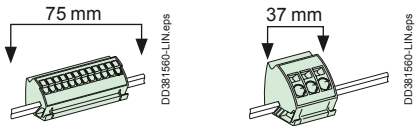
Questa gamma di collettori di terra è installata:
- nel condotto che può costituire un'area dedicata totalmente separata dalle apparecchiature
- o nello scomparto apparecchiature di manovra, in alto o in basso.

Collettore di terra a collegamento rapido



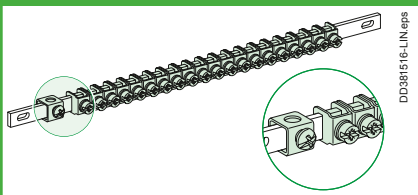
	Collettore di terra in rame
Sezione (mm)	12 × 3
Lunghezza effettiva (mm)	330
Lunghezza totale (mm)	450
Composizione	Sbarra in rame con 1 morsetto da 16 a 35 mm²
Codici	**LVS04201**

Accessori



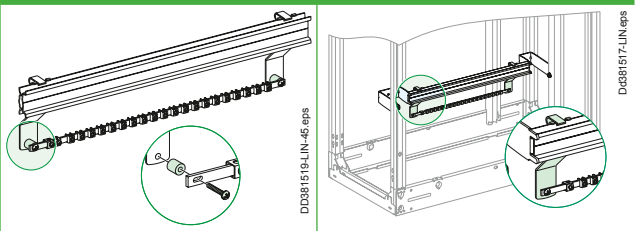
	Blocchi di terra con morsetti	
	Fissaggio a molla (aggancio sul collettore di terra)	
Capacità di collegamento totale:	12 × 4 mm²	3×16 mm²
Composizione	4 blocchi di terra	4 blocchi di terra
Codici	**LVS04214**	**LVS04215**

Accessori



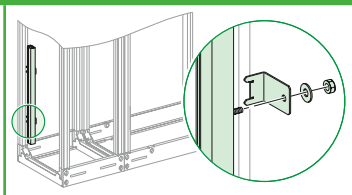
	Collettore di terra in rame con ponticello	
Capacità di collegamento totale:	40×2,5 ... 16 mm²	20×2,5 ... 16 mm²
Sezione (mm)	12 × 3	12 × 3
Lunghezza (mm)	450	200
Composizione	40 ponticelli e un morsetto (16 ... 35 mm²)	20 ponticelli e un morsetto (16 ... 35 mm²)
Codici	**LVS04200**	**LVS04202**

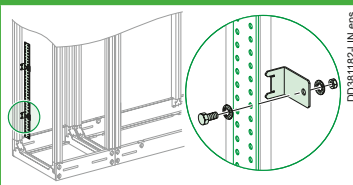
Accessori

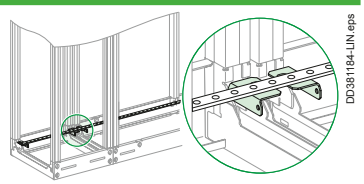


	Sbarra di neutro	Collettore di terra
	Converte un collettore di terra in sbarra di neutro	
Composizione	2 distanziali isolanti	2 supporti per collettore di terra su guida modulare
Codici	**LVS04210**	**LVS04205**

Conduttore PE





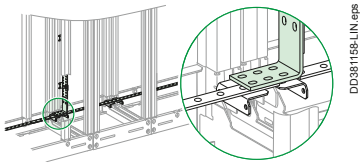


	Conduttore PE verticale con profilo Linergy LGY (L = 1670 mm)			Conduttore PE verticale con sbarra Linergy BS (L = 1675 mm)		Conduttore PE orizzontale con sbarra Linergy BS	
Corrente nominale di breve durata (kA)	≤ 65	> 65... ≤ 80	= 100	≤ 40	> 40	≤ 40	> 40
Corrente ammissibile (A)	630	800	1250	400	600	400	600
Dimensioni sbarra (mm)				25×5	50×5	25×5	50×5
Caratteristiche				Sbarra piatta forata Ø 10,6 mm (un foro da 10,6 mm ogni 25 mm per tutta la lunghezza)	Sbarra piatta forata Ø 10,6 mm (due fori da 10,6 mm ogni 25 mm per tutta la lunghezza)		
Codici	**LVS04502**	**LVS04503**	**LVS04505**	**LVS04512**	**LVS04515**	**LVS04512**	**LVS04515**

Scelta dei supporti

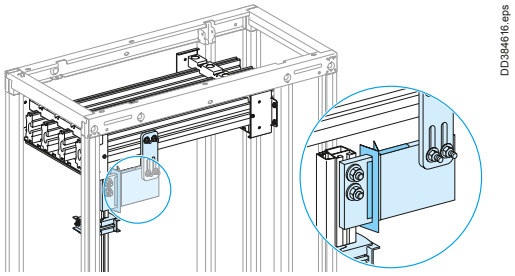
Composizione	Tre supporti per un conduttore PE verticale (dotato di marcatura PE) per il fissaggio alla struttura	Tre supporti per un conduttore PE verticale (dotato di marcatura PE) per il fissaggio alla struttura	Due supporti per un conduttore PE orizzontale
Codici	**LVS04657**	**LVS04657**	**LVS04667**

Collegamento tra conduttori PE



	Piastre di collegamento per sbarre PE orizzontali/verticali	Accessori di collegamento Linergy
Composizione	2 staffe angolari in rame	20 bulloni M8 (L = 25 mm) + 20 dadi + 20 rondelle di contatto per il collegamento a capicorda o sbarre flessibili
Codici	**LVS04672**	**LVS04766**

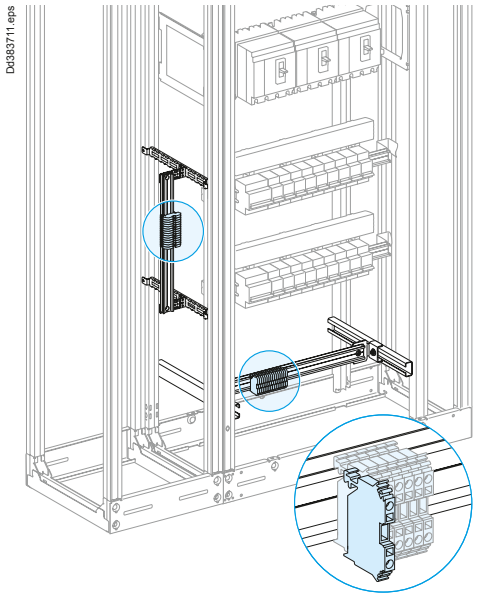
Conduttore PEN



	Kit di installazione PEN Linergy TB con profilo verticale LGY	Collegamento 1600 A sbarra orizzontale 10 mm con profilo Linergy LGY	Collegamento verticale Linergy LGYE 1600 A
Codici	**LVS04656**	**LVS04636**	**LVS04602**

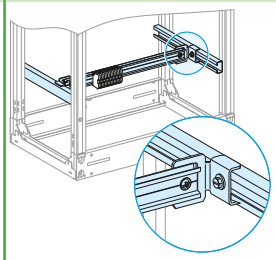
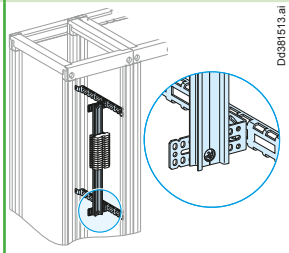
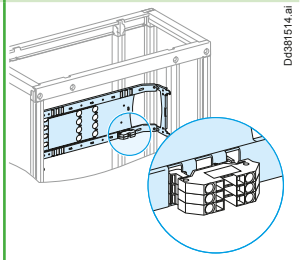
Nota: per ulteriori informazioni *> pag. B6-10.*

Supporto morsettiere Linergy TB



Introduzione

Negli armadi PrismaSeT P le morsettiere sono installate per lo più in uno scomparto laterale, generalmente da 300 o 400 mm di larghezza.
Possono essere installate anche nella parte superiore o inferiore dell'armadio.

	Installazione nella parte superiore o inferiore dell'armadio	Installazione in uno scomparto laterale	Installazione su piastra di fondo dispositivi
			
Guida modulare, profondità regolabile (L = 432 mm)	**LVS03402**	–	–
2 guide modulari L = 1600 mm	**LVS04226**	**LVS04226**	–
2 staffe angolari universali	**LVS03581**	**LVS03581**	–
Set di due traverse laterali L = 400 mm	**LVS03584**	–	–
Caratteristiche	Le morsettiere sono raggruppate su guide modulari con profondità regolabile dietro una piastra frontale piena.	La morsettiera generalmente è installata nello scomparto cavi, L = 300 o 400 mm. Le morsettiere si agganciano su una guida modulare. La guida è fissata ai supporti fermacavi tramite staffe angolari universali per il posizionamento di precisione delle morsettiere.	Le morsettiere possono essere installate direttamente sulle piastre di fondo per dispositivi ComPacT NSX100/630 montati in orizzontale e per dispositivi ComPacT NS630b/1600 montati in verticale per il collegamento dei fili ausiliari.

Larghezza delle morsettiere standard				
Sezione max. cavo (mm²)	4	6	10	16
Larghezza della morsettiera (mm)	6	8	10	12

Altezza necessaria nel quadro				
Sezione max. cavo (mm²)	4	6	10	16
N. di moduli verticali	3	3	5	6
Piastra frontale piena	**LVS03803**	**LVS03803**	**LVS03805**	**LVS03806**

Progettazione dei collegamenti ⩽ 630 A
Collegamenti ausiliari

Caratteristiche elettriche

Dispositivo	Temperatura ambiente attorno al quadro											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31
	Corrente nominale di un circuito I_{nc} (A)											
Linergy BW												
Sbarra isolata Linergy BW 125 A	134	125	129	120	125	116	120	111	116	106	110	■
Sbarra isolata Linergy BW 160 A	171	160	166	154	160	148	154	142	148	135	142	■
Sbarra isolata Linergy BW 250	267	250	259	241	250	231	241	222	231	211	222	■
Sbarra isolata Linergy BW 400 A	428	400	414	385	400	370	385	355	370	338	355	■
Sbarra isolata Linergy BW 630 A	673	630	652	607	630	583	607	558	583	532	558	■
Linergy BS												
Sbarre piatte posteriori 160 A	171	160	166	154	160	148	154	142	148	135	142	■
Sbarre piatte posteriori 250 A	267	250	259	241	250	231	241	222	231	211	222	■
Sbarre piatte posteriori 400 A	428	400	414	385	400	370	385	355	370	338	355	■
Sbarre piatte posteriori 630 A	673	630	652	607	630	583	607	558	583	532	558	■
Linergy BS												
Sbarre 160 A	171	160	166	154	160	148	154	142	148	135	142	■
Sbarre 250 A	267	250	259	241	250	231	241	222	231	211	222	■
Blocco sbarre 400 A	428	400	414	385	400	370	385	355	370	338	355	■
Blocco sbarre 630 A	673	630	652	607	630	583	607	558	583	532	558	■
Linergy BS												
Blocco di distribuzione 160 A	171	160	166	154	160	148	154	142	148	135	142	■
Blocco di distribuzione 250 A	267	250	259	241	250	231	241	222	231	211	222	■
Blocco di distribuzione 400 A	428	400	414	385	400	370	385	355	370	338	355	■
Blocco di distribuzione 630 A	673	630	652	607	630	583	607	558	583	532	558	■
Linergy DX												
Blocco di distribuzione rapida Linergy DX 4P 125 A	134	125	129	120	125	116	120	111	116	106	111	■
Blocco di distribuzione rapida Linergy DX 4P 160 A	171	160	166	154	160	148	154	142	148	135	142	■
Blocco di distribuzione rapida Linergy DX 1P-1P 160 A	171	160	166	154	160	148	154	142	148	155	142	■
Linergy DP												
Blocco di distribuzione rapida Linergy DP 3P-4P 160 A	160	160	155	155	150	150	145	145	140	140	135	■
Blocco di distribuzione rapida Linergy DP 3P-4P 250 A	267	250	259	241	250	231	241	222	231	211	222	■
Linergy FM												
Partenze dispositivi rapide Linergy FM 4P 63 A	67	63	65	61	63	58	61	56	58	53	56	■
Partenze dispositivi rapide Linergy FM 4P 80 A	86	80	83	77	80	74	77	71	74	68	71	■
Partenze dispositivi rapide Linergy FM 4P 160 A	171	160	166	154	160	148	154	142	148	135	142	■
Partenze dispositivi rapide Linergy FM 2P 200 A	214	200	207	193	200	185	193	177	185	169	177	■
Partenze dispositivi rapide Linergy FM 3P 200 A	214	200	207	193	200	185	193	177	185	169	177	■
Partenze dispositivi rapide Linergy FM 4P 200 A	214	200	207	193	200	185	193	177	185	169	177	■
Partenze dispositivi rapide Linergy FM 4P 200 A (36 moduli)	214	200	207	193	200	185	193	177	185	169	177	■

■ Verificare la concordanza tra il valore di declassamento di Linergy e il valore di declassamento del dispositivo di protezione a monte.

Linergy TR
Morsettiere

Distribuzione secondaria






			Tecnologia di collegamento			
Tipo di morsettiera	**Sezione**	**Colore**	**Tecnologia a vite** 	**Tecnologia a molla** 	**Tecnologia a innesto** 	**Microvite per guida DIN 15 mm**
Passante	2,5 mm² (2 punti)	Grigio	**NSYTRV22**	**NSYTRR22**	**NSYTRP22**	**NSYTRV22M**
		Blu	**NSYTRV22BL**	**NSYTRR22BL***	**NSYTRP22BL***	**NSYTRV22MBL**
		Arancione	**NSYTRV22AR**	**NSYTRR22AR**	**NSYTRP22AR**	-
	2,5 mm² (3 punti)	Grigio	-	**NSYTRR23**	**NSYTRP23**	-
		Blu	-	**NSYTRR23BL***	**NSYTRP23BL***	-
		Arancione	-	**NSYTRR23AR**	**NSYTRP23AR**	-
	2,5 mm² (4 punti)	Grigio	-	**NSYTRR24**	**NSYTRP24**	-
		Blu	-	**NSYTRR24BL***	**NSYTRP24BL***	-
	2,5 mm² (4 punti, 2 livelli)	Grigio	**NSYTRV24D**	**NSYTRR24D**	**NSYTRP24D**	-
		Blu	**NSYTRV24DBL***	**NSYTRR24DBL**	**NSYTRP24DBL***	-
	2,5 mm² (6 punti, 3 livelli)	Grigio	**NSYTRV26T**	-	**NSYTRP26T**	-
		Blu	-	-	-	-
	4 mm² (2 punti)	Grigio	**NSYTRV42**	**NSYTRR42**	**NSYTRP42**	**NSYTRV42M**
		Blu	**NSYTRV42BL**	**NSYTRR42BL***	**NSYTRP42BL***	**NSYTRV42MBL**
		Arancione	**NSYTRV42AR***	-	-	-
	4 mm² (3 punti)	Grigio	**NSYTRV43**	**NSYTRR43**	**NSYTRP43**	-
		Blu	**NSYTRV43BL***	**NSYTRR43BL**	**NSYTRP43BL***	-
	4 mm² (4 punti)	Grigio	**NSYTRV44**	**NSYTRR44**	**NSYTRP44**	-
		Blu	**NSYTRV44BL***	-	**NSYTRP44BL***	-
	4 mm² (4 punti, 2 livelli)	Grigio	**NSYTRV44D**	**NSYTRR44D**	-	-
		Blu	**NSYTRV44DBL***	**NSYTRR44DBL***	-	-
	6 mm² (2 punti)	Grigio	**NSYTRV62**	**NSYTRR62**	-	-
		Blu	**NSYTRV62BL**	**NSYTRR62BL***	-	-
	10 mm² (2 punti)	Grigio	**NSYTRV102**	**NSYTRR102**	-	-
		Blu	**NSYTRV102BL**	**NSYTRR102BL***	-	-
	16 mm² (2 punti)	Grigio	**NSYTRV162**	**NSYTRR162**	-	-
		Blu	**NSYTRV162BL***	**NSYTRR162BL***	-	-
Protezione di terra	2,5 mm² (2 punti)	Giallo/verde	**NSYTRV22PE**	**NSYTRR22PE**	**NSYTRP22PE**	**NSYTRV22MPE**
	2,5 mm² (3 punti)	Giallo/verde	-	**NSYTRR23PE**	**NSYTRP23PE**	-
	2,5 mm² (4 punti)	Giallo/verde	-	**NSYTRR24PE**	**NSYTRP24PE**	-
	4 mm² (2 punti)	Giallo/verde	**NSYTRV42PE**	**NSYTRR42PE**	**NSYTRP42PE**	**NSYTRV42MPE**
	4 mm² (3 punti)	Giallo/verde	**NSYTRV43PE**	-	**NSYTRP43PE**	-
	4 mm² (4 punti)	Giallo/verde	**NSYTRV44PE**	**NSYTRR44PE**	**NSYTRP44PE**	-
	6 mm² (2 punti)	Giallo/verde	**NSYTRV62PE**	**NSYTRR62PE**	-	-
	10 mm² (2 punti)	Giallo/verde	**NSYTRV102PE**	**NSYTRR102PE**	-	-
	16 mm² (2 punti)	Giallo/verde	**NSYTRV162PE**	**NSYTRR162PE**	-	-
Sezionatore a lama	2,5 mm² (2 punti)	Grigio	**NSYTRV22SC**	**NSYTRR22SC**	**NSYTRP22SC**	-
		Arancione	**NSYTRV22ST** (1)	-	-	-
	2,5 mm² (3 punti)	Grigio	-	**NSYTRR23SC**	**NSYTRP23SC**	-
		Arancione	-	-	-	-
	2.5 mm² (2 livelli)	Grigio	-	-	-	-
Sezionatore a fusibile	4 mm² (2 punti) Fusibile 5×20 mm	Nero	**NSYTRV42SF5**	-	-	-
		Nero (12 V)	**NSYTRV42SF5LD** (2)	-	-	-
		Nero (230 V)	**NSYTRV42SF5LA** (2)	-	-	-
Sezionatore di base (3)	4 mm² (2 punti)	Grigio	**NSYTRV42TB**	-	**NSYTRP42TB**	-
Trasduttore di misura	6 mm² (2 punti) Sezionatore	Grigio	**NSYTRV62TTD**	-	-	-
	6 mm² (2 punti)	Grigio	**NSYTRV62TT**	-	-	-
	6 mm² (2 punti)	Giallo/verde	**NSYTRV62TTPE**	-	-	-

* Terminale presente in colorazione differente.

(1) Morsetto sezionatore grigio con 2 punti di prova.
(2) Con indicatore luminoso.
(3) Portafusibili/componenti non fornito.

Linergy TR
Morsettiere







	Accessori				
	Piastra terminale per morsettiere a vite	Piastra terminale per morsettiere a molla	Piastra terminale per morsettiere a innesto	Ponticello rimovibile	Strisce di etichettatura 10 caratteri
	NSYTRAC22	NSYTRACR22	NSYTRACR22	NSYTRAL22	NSYTRABF510
	NSYTRAC22BL	-	-	NSYTRAL23	NSYTRABF520
	-	-		NSYTRAL24	NSYTRABF530
	NSYTRAC23	NSYTRACR23	NSYTRACR23	NSYTRAL25	NSYTRABF540
	-	-	-	NSYTRAL210	NSYTRABF550
	-	-	-	NSYTRAL210BL	NSYTRAB560
	NSYTRAC24	NSYTRACR24	NSYTRACR24	NSYTRAL210GR	NSYTRAB570
	-	-	-	NSYTRAL220	NSYTRAB580
	NSYTRACE24	NSYTRACRE24	NSYTRACRE24		NSYTRAB590
	-	-	-		-
	NSYTRACE26	-	NSYTRACPE26		-
	-	-	-		
	NSYTRAC22	NSYTRACR42	NSYTRACR42	NSYTRAL42	NSYTRAB610
	NSYTRAC22BL	-	-	NSYTRAL43	NSYTRAB620
	-	-	-	NSYTRAL44	NSYTRAB630
	NSYTRAC23	NSYTRACR43	NSYTRACP43	NSYTRAL45	NSYTRAB640
	-	-	-	NSYTRAL410	...
	NSYTRAC24	NSYTRACR44	NSYTRACP44	NSYTRAL410BL	NSYTRAB690
	-	-	-	NSYTRAL410GR	NSYTRAB6100
	NSYTRACE24	NSYTRACRE44	-	NSYTRAL420	NSYTRAB61100
	-	-	-		
	NSYTRAC22	NSYTRACR62	-	NSYTRAL62	-
	NSYTRAC22BL	-	-	-	-
	NSYTRAC22	NSYTRACR102	-	NSYTRAL102	-
	NSYTRAC22BL	-	-		
	NSYTRAC162	NSYTRACR162	-	NSYTRAL162	-
	-	-	-		
	NSYTRAC22	NSYTRACR22	NSYTRACR22		
	NSYTRAC23	NSYTRACR23	NSYTRACR23		
	NSYTRAC24	NSYTRACR24	NSYTRACR24		
	NSYTRAC22	NSYTRACR42	NSYTRACR42		
	NSYTRAC23	NSYTRACR43	NSYTRACP43		
	NSYTRAC24	NSYTRACR44	NSYTRACP44		
	NSYTRAC22	NSYTRACR62	-		
	NSYTRAC22	NSYTRACR102	-		
	NSYTRAC162	NSYTRACR162	-		
	NSYTRAC23	NSYTRACR23	NSYTRACPK22		
	NSYTRAC23	-	-		
	-	NSYTRACR24	NSYTRACPK23		
	-	-	-		
	-	-	-		
	In dotazione	-	-		
	In dotazione	-	-		
	In dotazione	-	-		
	In dotazione	In dotazione	NSYTRACR42		
	NSYTRACT22	-	-		
	NSYTRACT22	-	-		
	NSYTRACT22	-	-		

Terminali per cavi compatibili con tutte le tecnologie	
Sezione fili	Codici
0,5 mm²	DZ5CE005
	DZ5CA005
0,75 mm²	DZ5CE007
	DZ5CA007
1 mm²	DZ5CE010
	DZ5CA010
1,5 mm²	DZ5CE015
	DZ5CA015
2,5 mm²	DZ5CE025
	DZ5CA025
4 mm²	DZ5CE042
	DZ5CA042
6 mm²	DZ5CE062
	DZ5CA062
10 mm²	DZ5CE102
	DZ5CA102
16 mm²	DZ5CE162
	DZ5CA162
25 mm²	DZ5CE252
	DZ5CA253
35 mm²	DZ5CE352
	DZ5CA352
50 mm²	DZ5CE502
	DZ5CA502

DZ5CE*** = terminali per cavi isolati standard.
DZ5CA*** = terminali per cavi isolati contrassegnabili.

Segregazione funzionale

Indice

Distribuzione principale

Indici di servizio IS
Presentazione B5-2

Forma di segregazione
Presentazione B5-3

Segregazione Forma 1
Copertura dei morsetti di alimentazione sul dispositivo in ingresso B5-4

Segregazione Forma 2 **B5-5**

Segregazione Forma 3 **B5-6**

Segregazione Forma 4 **B5-7**

Altre Segregazioni **B5-8**

B5

Indici di servizio IS
Presentazione

Che cos'è l'indice di servizio?

- L'indice di servizio è uno strumento per la caratterizzazione delle unità funzionali dei quadri in bassa tensione.
- Consente agli utenti di esprimere le loro esigenze in relazione al ciclo di vita dei quadri (gestione, manutenzione, evoluzione) per soddisfare i requisiti del proprio sito.

Com'è caratterizzato?

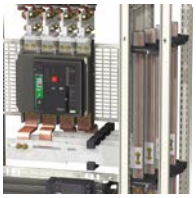
- IS è un valore espresso in un formato a tre cifre (da 1 a 3) che traduce rispettivamente il livello di:
  - gestione,
  - manutenzione,
  - ed evoluzione del quadro elettrico BT
- Il valore 1 rappresenta l'indice di servizio più basso e il valore 3 quello più alto.
- L'indice minimo è 111 e il massimo è 333.

Nota: L'indice di servizio può essere diverso nello stesso quadro, per arrivi e partenze, per soddisfare le esigenze del cliente.

	1ª cifra Gestione L'attività include tutte le operazioni dell'impianto che possono essere eseguite da elettricisti o non elettricisti.	**2ª cifra** Manutenzione La manutenzione include le operazioni di manutenzione, riparazione e controllo per sostenere le caratteristiche del quadro elettrico. Effettuata da personale qualificato, va dalla diagnostica alla sostituzione dei componenti difettosi.	**3ª cifra** Evoluzione L'evoluzione è un aggiornamento dell'impianto tramite aggiunta o sostituzione di componenti. Alcuni aggiornamenti richiedono il fermo dell'unità funzionale interessata: aumento di potenza, cambio di tecnologia, ecc. Altri aggiornamento possono essere effettuati senza fermare l'unità funzionale: aggiunta di partenze, ecc.
1	Prendo atto che questa operazione provocherà lo spegnimento completo del quadro.	Accetto l'arresto completo del quadro.	Accetto l'arresto completo del quadro.
2	Desidero che questa operazione comporti lo spegnimento completo solo dell'unità funzionale (1) interessata.	Desidero solo una limitata interruzione dell'unità funzionale (1) interessata. Il rimontaggio avverrà intervenendo sui collegamenti.	Desidero che l'eventuale interruzione sia limitata solo all'unità funzionale (1) interessata. È garantito uno stock di alcune unità funzionali predefinite.
3	Desidero che questa operazione interrompa solo l'alimentazione dell'unità funzionale (1) interessata ma abiliti i test di automazione che consentono di testare tutto l'impianto prima del riavvio.	Desidero solo una limitata interruzione dell'unità funzionale (1) interessata. Il rimontaggio avverrà senza intervenire sui collegamenti.	Desidero un'operazione limitata all'unità funzionale (1) interessata, senza alcuna interruzione del quadro. Entro i limiti imposti dal costruttore del quadro, l'evoluzione è libera.

(1) Unità funzionale: parte di un quadro costituita da tutti i componenti meccanici ed elettrici che contribuiscono a una singola funzione.

Indici di servizio ottenibili in PrismaSeT Plus P

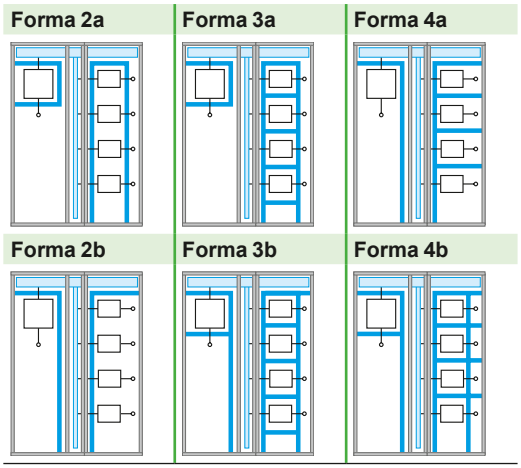
IS 211 Fisso	IS 231 o 232 Base rimovibile		IS 331 o 332 Estraibile su chassis	
				
IS 211 unità funzionale dotata di interruttori automatici fissi	**IS 231** unità funzionale dotata di un interruttore automatico rimovibile	**IS 232** unità funzionale di riserva dotata di una base rimovibile vuota	**IS 331** unità funzionale dotata di interruttori automatici estraibili su chassis	**IS 332** unità funzionale di riserva dotata di uno chassis vuoto

Forma di segregazione
Presentazione

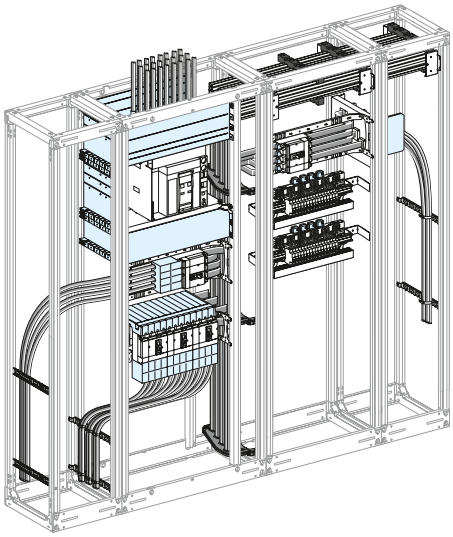
Che cosa sono i Forma?

- I Forma sono partizioni metalliche o materiali sagomati, rimovibili mediante attrezzi o chiavi, che assicurano la protezione degli operatori dal contatto diretto con i conduttori elettrici quando lavorano sui quadri in bassa tensione.
- Proteggono anche gli elementi interni del quadro dalle aggressioni esterne (polvere, animali nocivi, acqua ...).
- Tali Forma sono graduati da 1 a 4, con indici “a” o “b”. Il loro uso contribuisce al livello di continuità di servizio richiesto dall’utente.
- I Forma hanno effetto cumulativo (un Forma più alto integra le caratteristiche dei Forma che precedono).
- La scelta di un Forma è soggetta a un accordo tra il costruttore e l’utente.
- Il quadro elettrico deve conformarsi al grado di protezione IP 2X, secondo la norma CEI EN 61439-1 e 2.

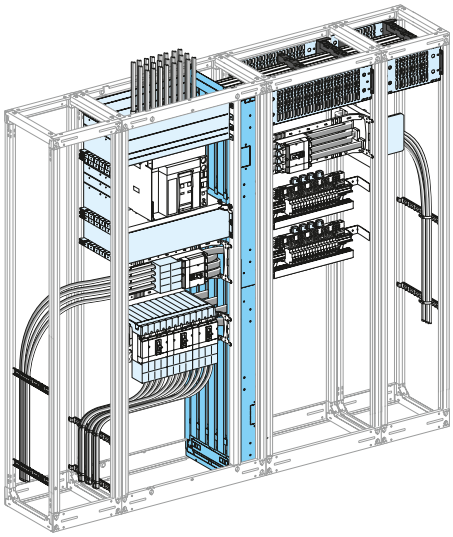
PrismaSeT P offre soluzioni per Forma 1, 2a, 2b, 3a, 3b, 4a, 4b.



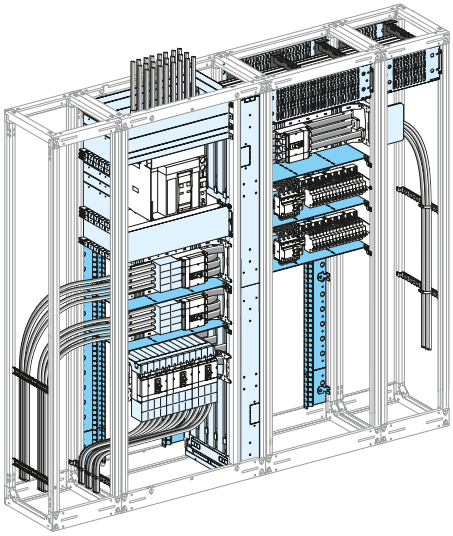
Forma 1
Nessuna separazione interna



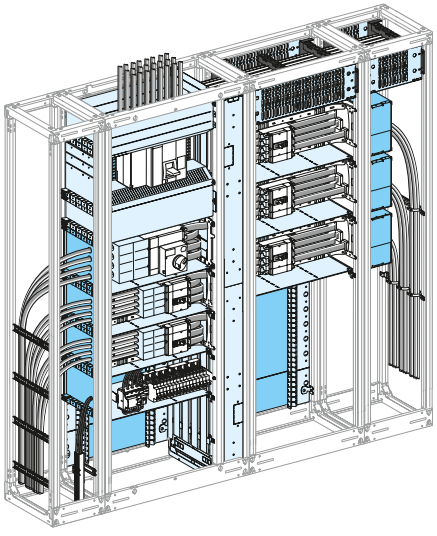
Forma 2
Separazione tra sbarre orizzontali, sbarre verticali e unità funzionali



Forma 3
Forma 2 + separazione delle unità funzionali tra loro



Forma 4
Forma 3 + separazione dei morsetti delle unità funzionali tra loro



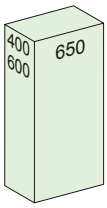
B5

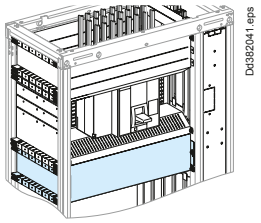
Segregazione Forma 1

Copertura dei morsetti di alimentazione sul dispositivo in ingresso

Distribuzione principale

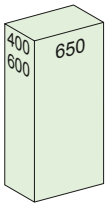
Copertura del collegamento tra un dispositivo in ingresso e le sbarre laterali

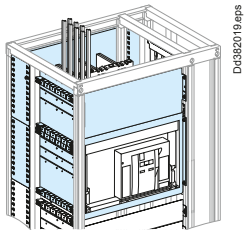




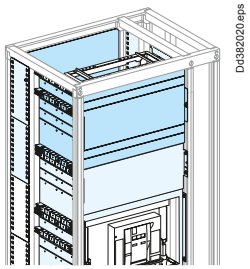
	MasterPacT MTZ2	MasterPacT MTZ1	ComPacT NS630b/1600	ComPacT NS1600b/3200 (1)	ComPacT INS630b/2500
Copertura con collegamento in rame	LVS04926	LVS04926	LVS04926	LVS04926	LVS04926
Copertura aggiuntiva	LVS04927	-	-	-	-
Copertura con collegamento Linergy LGYE	LVS04925	LVS04925	-	-	-
Copertura aggiuntiva	LVS04928	-	-	-	-

Collegamento frontale con cavi



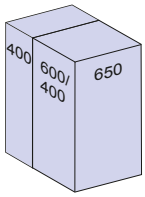


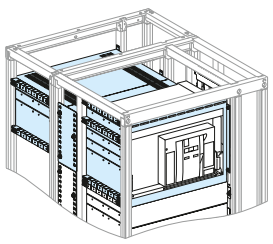
Collegamento frontale Canalis



Dispositivi	Dispositivo fisso o estraibile		Fisso	Estraibile	Dispositivo fisso o estraibile		Fisso	Estraibile
	MasterPacT		ComPacT		MasterPacT		ComPacT	
	MTZ2	MTZ1	NS630b/1600	NS630b/1600	MTZ2	MTZ1	NS630b/1600	NS630b/1600
Copertura	LVS04861	LVS04852	LVS04851	LVS04852	LVS04861	LVS04852	LVS04851	LVS04852
Copertura Canalis supplementare	-	-	-	-	LVS04871	LVS04871	LVS04871	LVS04871

Collegamento posteriore con cavi





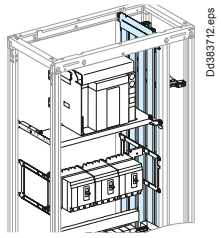
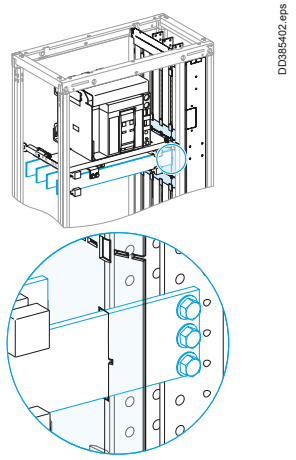
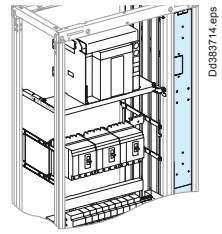
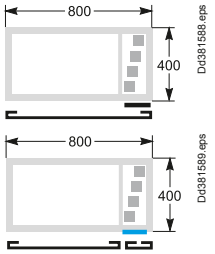
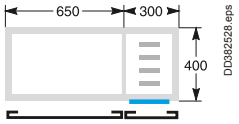
Dispositivi	Dispositivo fisso o estraibile		Fisso	Estraibile
	MasterPacT		ComPacT	
	MTZ2	MTZ1	NS630b/1600	NS630b/1600
Copertura	LVS04863	LVS04854	LVS04853	LVS04854
Copertura Canalis supplementare	-	-	-	-

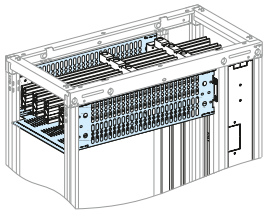
(1) Per ulteriori informazioni > *pag. B2-11.*

Distribuzione principale

Segregazione laterale

- Realizzata con:
  - 4 supporti che si agganciano alla struttura
  - 5 lamelle estruse che si agganciano ai supporti
  - 2 piastre metalliche nella parte superiore e inferiore, che possono essere preforate per il passaggio di un conduttore PE o PEN, oppure una o due sezioni di canalina 30×60 mm
- Conformità alla norma CEI 695.2.1 riguardante la resistenza al fuoco.

	Barriera laterale	Kit di ripristino	Barriera frontale o posteriore	
			 	
			L = 150 mm	L = 300 mm
Caratteristiche	■ Barriera verticale realizzata con lamelle isolanti ■ può essere installata su entrambi i lati delle sbarre Linergy BS o Linergy LGY ■ Lo spazio tra le lamelle è sufficiente per i collegamenti prefabbricati (una sbarra in rame, 5 o 10 mm di spessore, oppure sbarre flessibili isolate) o per cavi fino a 35 mm², conservando il grado di protezione IP2X	■ Questo kit consente il passaggio del collegamento tra un dispositivo > 1600 A (MTZ2, INS) e le sbarre laterali verticali. ■ È realizzato con una piastra isolata (sei moduli A = 300 mm) che può essere tagliata in base alle necessità, fornita con supporti e accessori. ■ Da utilizzare con la piastra di fondo dell'interblocco MTZ2	Può essere installata nella parte frontale o posteriore dello scomparto sbarre. Protegge dai contatti diretti con le sbarre. Questa barriera non è necessaria nella parte frontale quando l'armadio è dotato di sportello pieno o trasparente. □ Per armadi da 800 mm: □ lo sportello è dotato sistematicamente di barriera. □ il telaio di copertura è dotato di portellino L = 150 mm su cui è possibile montare dispositivi. Una barriera frontale è indispensabile. ■ Una barriera è necessaria nella parte posteriore dello scomparto sbarre negli armadi da 600, 800 e 1000 mm di profondità.	
Codici	**LVS04922**	**LVS04924**	**LVS04921**	**LVS04920**



Segregazione orizzontale

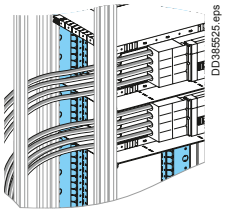
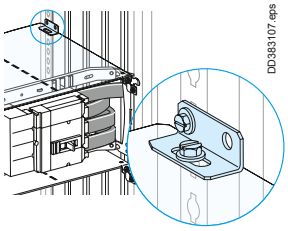
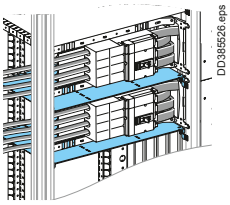
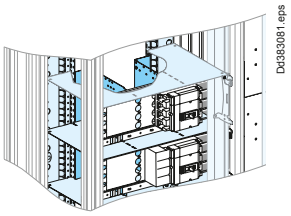
- Set di 2 barriere (frontale e posteriore) più un pannello posteriore forato per un'efficiente convezione naturale nel quadro.
- Il set può essere utilizzato per segregare sbarre orizzontali nella parte superiore o inferiore dell'armadio.
- Lo spazio richiesto per queste sbarre non aumenta.

		Linergy LGYE				Linergy BS		
		Posizione superiore		Posizione inferiore		Posizione superiore		Posizione inferiore
	In	⩽ 2500 A	⩾ 3200 A	⩽ 2500 A	⩾ 3200 A	⩽ 3200 A	4000 A	⩽ 3200 A
N. di moduli		3	4	3	4	3	4	3
P400								
Copertura	L = 300	**LVS04973**	**LVS04963**	**LVS04973 + LVS04915**	**LVS04963 + LVS04915**	**LVS04973**	**LVS04963**	**LVS04973 + LVS04915**
	L = 400	**LVS04974**	**LVS04964**	**LVS04974 + LVS04915**	**LVS04964 + LVS04915**	**LVS04974**	**LVS04964**	**LVS04974 + LVS04915**
	L650	**LVS04976**	**LVS04966**	**LVS04976 + LVS04919**	**LVS04966 + LVS04919**	**LVS04976**	**LVS04966**	**LVS04976 + LVS04919**
	L650 + 150	**LVS04976**	**LVS04966**	**LVS04976 + LVS04919**	**LVS04966 + LVS04919**	**LVS04976**	**LVS04966**	**LVS04976 + LVS04919**
	L800	**LVS04978**	**LVS04968**	**LVS04978 + LVS04919**	**LVS04968 + LVS04919**	**LVS04978**	**LVS04968**	**LVS04978 + LVS04919**
P600								
Copertura	L = 300	**LVS04983**	**LVS04963**	**LVS04983 + LVS04915**	**LVS04963 + LVS04915**	**LVS04983**	**LVS04963**	**LVS04983 + LVS04915**
	L = 400	**LVS04984**	**LVS04964**	**LVS04984 + LVS04915**	**LVS04964 + LVS04915**	**LVS04984**	**LVS04964**	**LVS04984 + LVS04915**
	L650	**LVS04986**	**LVS04966**	**LVS04986 + LVS04919**	**LVS04966 + LVS04919**	**LVS04986**	**LVS04966**	**LVS04986 + LVS04919**
	L650 + 150	**LVS04986**	**LVS04966**	**LVS04986 + LVS04919**	**LVS04966 + LVS04919**	**LVS04986**	**LVS04966**	**LVS04986 + LVS04919**
	L800	**LVS04988**	**LVS04968**	**LVS04988 + LVS04919**	**LVS04968 + LVS04919**	**LVS04988**	**LVS04968**	**LVS04988 + LVS04919**

Nota: quando le sbarre si trovano nella parte inferiore dell'armadio, è indispensabile l'uso di piastre pressacavi *> pag. B3-19*.
Nota: per proteggere le sbarre orizzontali installate nella parte inferiore dell'armadio, sostituire il pannello orizzontale forato con una barriera piena.(**LVS04915** o **LVS04919**) e aggiungere un supporto volante **LVS04662**.

Distribuzione principale

Segregazione Forma 3

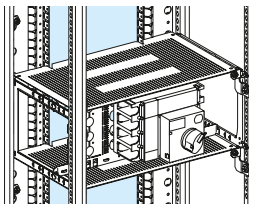
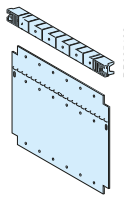
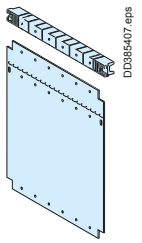
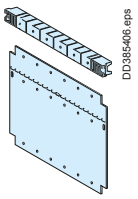
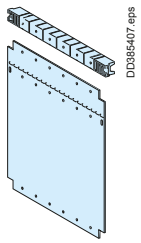
	Collegamento frontale			Collegamento posteriore	
					
	Supporto posteriore per partizioni L = 650 mm	**6 staffe angolari universali**	**Partizione metallica orizzontale L = 650 mm**	**Collegamento posteriore**	
Caratteristiche	Due montanti fissati alla struttura (400 mm di profondità) o ai montanti intermedi (strutture da 600 mm di profondità).	È possibile utilizzare una serie di staffe per realizzare una segregazione Forma 3 parziale nell'armadio. Non occorre altro spazio utile nel quadro elettrico.	È possibile utilizzare una partizione metallica orizzontale per separare le unità funzionali tra loro. Non occorre altro spazio utile nel quadro elettrico.	Partizioni verticali (due codici per unità funzionale)	
				3 ... 4 moduli	5 ... 6 moduli
Codici	**LVS04943**	**LVS03583**	**LVS04901**	**LVS04955**	**LVS04956**

B5

Distribuzione principale

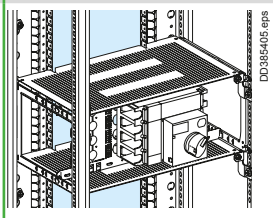
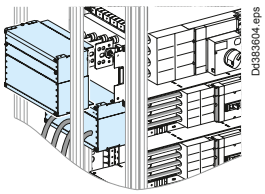
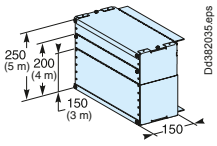
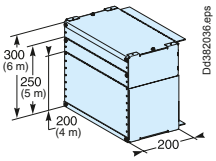
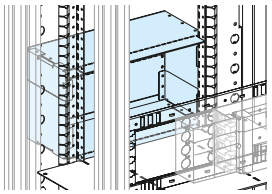
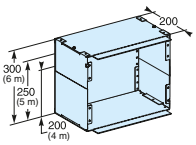
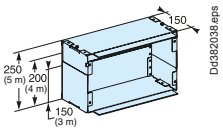
Segregazione Forma 4a

Forma 4 - collegamento diretto al dispositivo

	Collegamento frontale			Collegamento posteriore	
					
	Pannello posteriore	**Piastra pressacavi**			
Caratteristiche	■ pannello posteriore (un codice per armadio) costituito da due mezzi pannelli metallici montati sui supporti posteriori per le partizioni Forma 3. Questo pannello posteriore non è indispensabile per strutture da 400 mm di profondità	■ piastra pressacavi in plastica facilmente forabile (una per ogni unità funzionale), montata sulla struttura.		■ piastra pressacavi sulla parte posteriore di ogni unità funzionale. È collegata direttamente ai supporti posteriori per le partizioni Forma 3	
		3 ... 4 moduli	5 ... 6 moduli	3 ... 5 moduli	4 ... 6 moduli
Codici	**LVS04946**	**LVS04951**	**LVS04952**	**LVS04951**	**LVS04952**

Segregazione Forma 4b

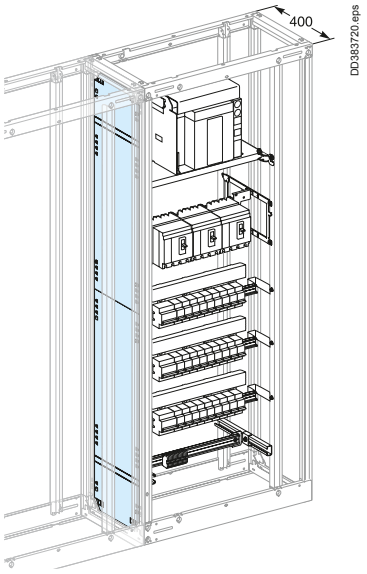
Forma 4b - trasferimento dei collegamenti

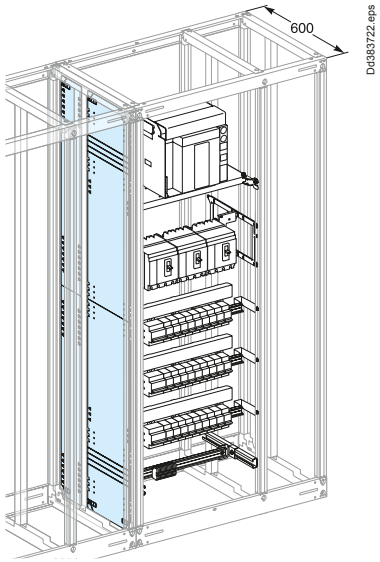
	In uno scomparto laterale			Sul retro dell'armadio	
		 		 	
	Pannello posteriore	**Copertura**			
Caratteristiche	■ pannello posteriore (un codice per armadio) costituito da due mezzi pannelli metallici montati sui supporti posteriori per le partizioni Forma 3. Questo pannello posteriore non è indispensabile per strutture da 400 mm di profondità	■ copertura con piastra pressacavi in plastica facilmente tagliabile lateralmente e sulla parte inferiore.		■ Comprende due flange metalliche regolabili in altezza e piastre pressacavi in plastica facilmente tagliabili sulla parte posteriore e su quella inferiore.	
		3 ... 5 moduli L150	4 ... 6 moduli L200	3 ... 5 moduli	4 ... 6 moduli
Codici	**LVS04946**	**LVS04953**	**LVS04954**	**LVS04953**	**LVS04954**

B5

Distribuzione principale

Partizione tra armadi





	P400	P600
Caratteristiche	Partizione metallica utilizzata per separare due armadi adiacenti. È costituita da 2 pannelli, ciascuno da 850 mm di altezza. Le estremità superiori e inferiore sono pretagliate per sbarre, conduttori PE/PEN o cablaggi ausiliari. Fornita con i supporti e gli accessori necessari, la partizione si monta sulla struttura e non ostacola l'installazione delle piastre di fondo funzionali.	
Codici	**LVS04911**	**LVS04911 + LVS04931**

B5



Informazioni aggiuntive

Indice

Parti di ricambio

Accessori post-vendita **B6-3**

Ottimizzazione delle reti elettriche
Miglioramento della qualità dell'energia B6-7
Apparecchiature supplementari per ottimizzare gli impianti elettrici B6-8

Caratteristiche elettriche

Progettazione dei circuiti di potenza PrismaSeT P
Presentazione e approccio B6-9

Progettazione delle sbarre orizzontali
Linergy LGYE B6-12
Linergy BS B6-13

Progettazione delle sbarre verticali
Linergy LGY B6-14
Linergy LGYE B6-15
Linergy BS B6-16

Progettazione delle sbarre posteriori
Linergy LGYE, Linergy BS B6-17

Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre
Collegamenti prefabbricati per ComPacT NS630b ... NS1600 B6-18
Collegamenti prefabbricati per MasterPacT 06-16 B6-19
Collegamenti prefabbricati per ComPacT NS630b ... NS1000 B6-20
MasterPacT 08-16 fisso B6-21
MasterPacT 08-32 fisso B6-22
MasterPacT 08-16 estraibile B6-23
MasterPacT 08-32 estraibile B6-24

Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre Armadio dedicato
MasterPacT 08-32 fisso B6-25
MasterPacT 08-32 estraibile B6-26

Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre
MasterPacT 06-16 fisso B6-27
MasterPacT 06-16 estraibile B6-29
ComPacT NS1600b ... NS3200 fisso B6-31
ComPacT NS630b ... NS1600 fisso B6-32
ComPacT NS630b ... NS1600 estraibile B6-34
ComPacT INS630b ... 2500 fisso B6-36
ComPacT NS630b ... NS1000 orizzontale, fisso B6-38

Progettazione dei collegamenti ⩽ 630 A
Collegamenti dei dispositivi B6-39
Interruttori automatici ComPacT NSX100 ... NSX630
Sbarre flessibili isolate in rame B6-40
Interruttori automatici ComPacT NSX100 ... NSX250
Cavo in rame B6-41
Interruttori automatici ComPacT NSXm fino a 160
Cavo in rame B6-42

Progettazione dei collegamenti dei cavi
Capicorda tubolari B6-43

Indice

Progettazione dei collegamenti cliente

Collegamenti prefabbricati per ComPacT NS630b ... NS1600 B6-44
Collegamenti prefabbricati per MasterPacT 06-16 B6-45
Gruppo di trasferimento collegamenti per ComPacT NS630b ... NS1000 fisso B6-46
MasterPacT 08-16 fisso B6-47
MasterPacT 08-40 fisso B6-48
MasterPacT 08-16 estraibile B6-49
MasterPacT 08-40 estraibile B6-50
MasterPacT 06-16 fisso B6-51
MasterPacT 06-16 estraibile B6-52
ComPacT NS1600b ... NS3200 fisso B6-53
ComPacT NS630b ... NS1600 fisso B6-54
ComPacT NS630b ... NS1600 estraibile B6-55
ComPacT NS630b ... NS1000 fisso Montaggio orizzontale B6-56

Progettazione delle sbarre

FuPact GS, ISFT, ISFL - sbarre Linergy BS B6-57
FuPact GS, ISFT - sbarre verticali Linergy LGYE, LGY B6-58
FuPact GS, ISFT - sbarre verticali Linergy BS B6-59

Progettazione dei collegamenti y 630A

TransferPacT Active Automatic/Automatic/Remote 250A & 630A B6-60

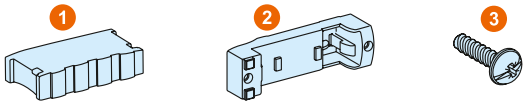
Accessori post-vendita

Parti di ricambio

Accessori per sbarre Linergy BW

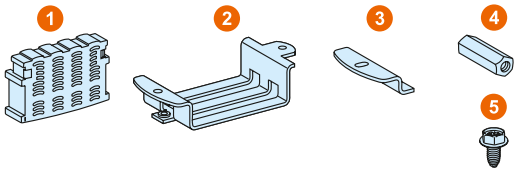
Accessori Linergy BW, 160/400 A — **LVS01210**

DD385483.eps



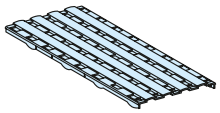
1. 2 spinotti terminali
2. Supporto 2 staffe angolari
3. 2 viti

Accessori Linergy BW 630 A — **LVS01211**



1. 2 spinotti terminali
2. 2 staffe angolari metalliche
3. 2 staffe per supporto
4. 2 blocchi esagonali
5. 2 viti autofilettanti

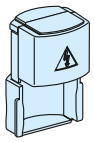
2 coperture agganciabili IPxxB per Linergy BW, 160 ... 400 A — **LVS01201**



Accessori per sbarre Linergy FM (IP30)

4 coprimorsetti per Linergy FM 200 A — **LVS01202**

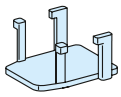
DD384561.EPS



Accessori per sbarre Linergy (IP30)

12 elementi di blocco per sbarre — **LVS01109**

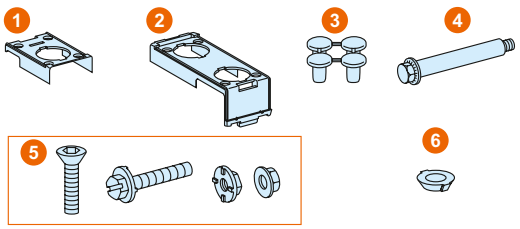
DD384574.EPS



Accessori per strutture

Accessori per strutture — **LVS01104**

DD384562.EPS



1. 4 componenti di tenuta superiori
2. 4 componenti di tenuta inferiori
3. 4 spinotti traverse inferiori
4. 2 perni distanziali per montaggio adiacente
5. 2 accessori di montaggio
6. 12 rondelle coniche

B6

Accessori post-vendita

Parti di ricambio

Accessori per piastre frontali

10 set di 2 impugnature a un quarto di giro — **LVS01094**

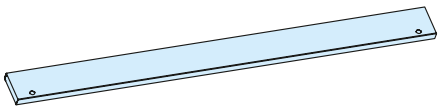
DD384582.eps



Accessorio

Sportellino piano, L = 150 mm — **LVS01110**

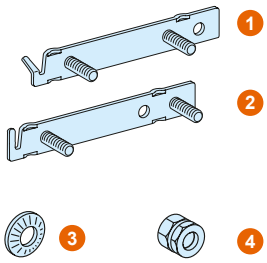
DD384565.EPS



Accessori per sbarre Linergy LGYE

Kit piastrine di collegamento Linergy LGYE — **LVS01130**

DD385489.eps

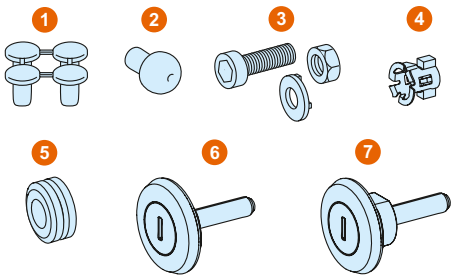


1. 4 piastre per giunto 2000 - 4000 A
2. 4 piastre piatte per collegamento 3200 - 4000 A
3. 16 rondelle di contatto coniche Ø 8
4. 16 dadi autobloccanti M8

Accessori posteriori

Accessori IP55 — **LVS01101**

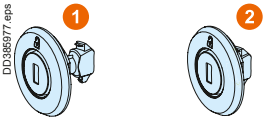
DD385379.eps



1. 4 spinotti per struttura IP55
2. 4 fermaporte
3. base + vite + rondella + dado
4. 8 dadi a gabbia
5. 3 tappi a occhiello bianchi
6. 2 sistemi di fissaggio pannelli posteriori e tetti IP55
7. 6 sistemi di fissaggio pannelli posteriori IP55

Accessori per pannelli posteriori — **LVS01106**

DD385977.eps



1. 8 sistemi di fissaggio pannelli posteriori IP30
2. 2 sistemi di fissaggio pannelli posteriori e tetti IP30

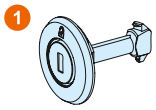
Accessori post-vendita

Parti di ricambio

Accessori per pannelli laterali

Accessori per pannelli laterali — **LVS01100**

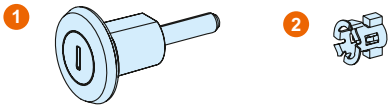
DD385979.eps



1. 16 sistemi di fissaggio IP30

Accessori per pannelli laterali IP55 — **LVS01102**

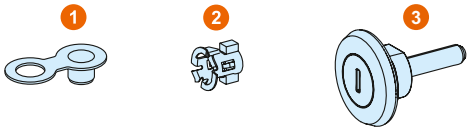
DD384568.EPS



1. 16 sistemi di fissaggio IP55
2. 16 dadi a gabbia

Accessori per tetti Ip55 — **LVS01103**

DD385380.eps

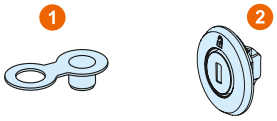


1. 4 tappi per anelli di sollevamento
2. 6 dadi a gabbia
3. 6 set di viti di fissaggio IP55 per tetto

Accessori per tetti

Accessori per tetti — **LVS01112**

DD385978.eps

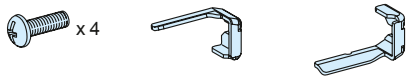


1. 4 tappi per anelli di sollevamento
2. 6 sistemi di fissaggio pannelli posteriori e tetti IP30

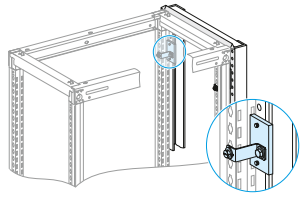
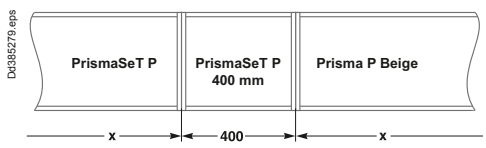
Telai di supporto piastre frontali

Kit percussore supporto piastre frontali per LVS08564 - LVS08566 — **LVS01123**

DD384571.EPS



Kit affiancamento laterale

	PrismaSeT P/PrismaSeT P
	Dd382926.eps 
Codici	**LVS01199**
Caratteristiche	■ Per aggiungere un armadio PrismaSeT P ad un armadio **Prisma P Beige** già esistente, utilizzare il kit di combinazione e una colonna PrismaSet P da 400 mm di larghezza. 

B6

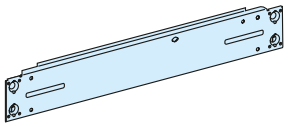
Accessori post-vendita

Parti di ricambio

Accessori per strutture

Accessori per strutture

DD384572.EPS



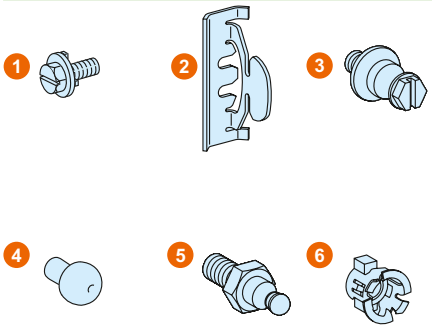
Traversa inferiore telaio L650 da utilizzare con LVS08566 — **LVS01120** (1)
Traversa inferiore telaio L150+650 da utilizzare con LVS08566 — **LVS01121** (1)

(1) Parti di ricambio in magazzino solo RAL 9003.

Accessori per sportelli

Accessori di chiusura — LVS01105

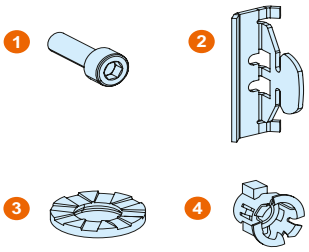
DD384617.eps



1. 4 viti THF M6×16
2. 4 riscontri sportello
3. 3 perni 1/4 di giro
4. 2 fermaporte
5. 3 perni cerniera
6. 7 dadi prigionieri per telaio

Riscontro sportello IP30/55 Ipc Arc — LVS01124

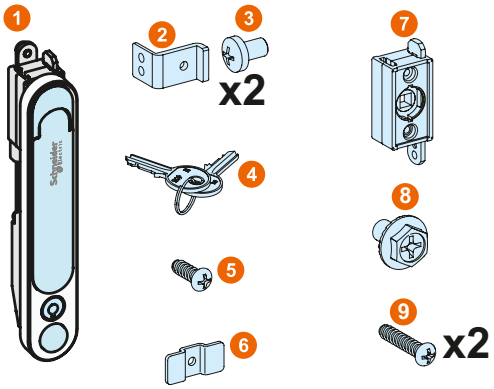
DD435601.eps



1. 4 viti MSC HXG SK M6×20
2. 4 fermi
3. 4 rondelle
4. 4 dadi prigionieri per telaio

Maniglia girevole — LVS01219

DD385874.eps



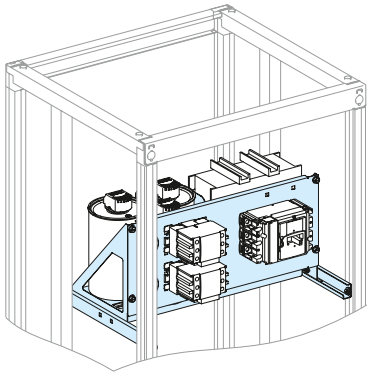
1. Blocco maniglia
2. Elemento di collegamento adattatore P, T = 3 mm
3. Vite, testa cilindrica, M5x8
4. Chiave 405
5. 1 vite con testa a croce
6. Elemento di fissaggio a omega, T = 2 mm
7. Blocco azionatore
8. Vite di bloccaggio esagonale, M6x10
9. Vite autofilettante, testa cilindrica, ST4.2x20

B6

Ottimizzazione delle reti elettriche
Miglioramento della qualità dell'energia

Per migliorare la qualità dell'energia, Schneider Electric propone due sistemi di correzione del fattore di potenza, VarplusCan.
Entrambi sono progettati per installazione ottimale in PrismaSet P.

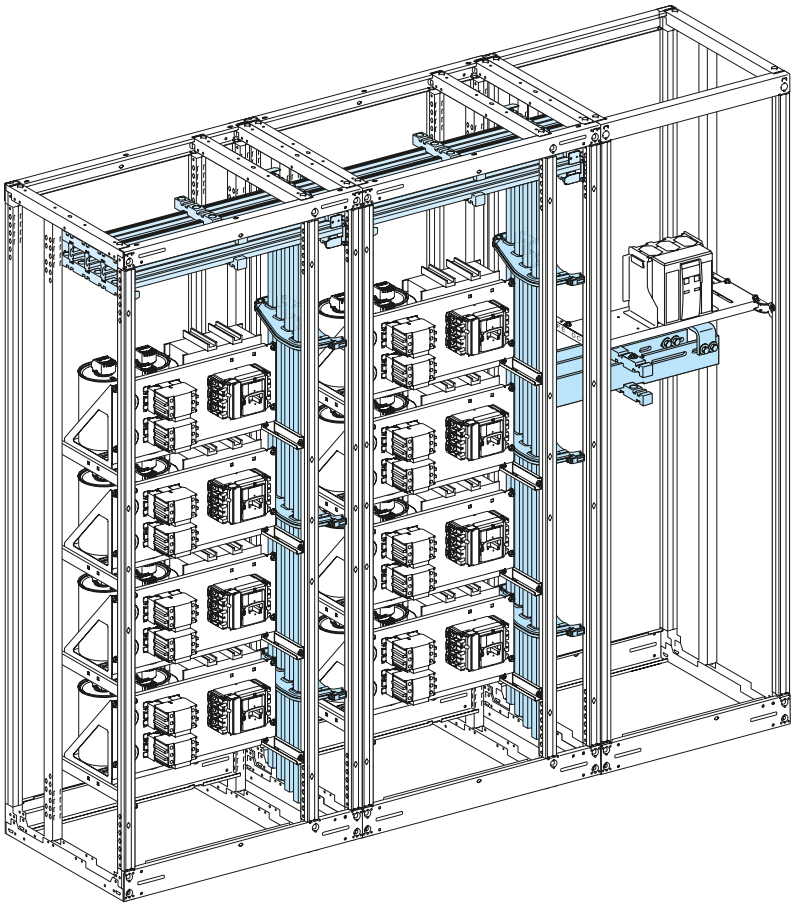
DD385373.eps



Gli armadi PrismaSet P sono concepiti per l'installazione dei nuovi moduli di correzione del fattore di potenza VarplusCan che migliorano la qualità del sistema di distribuzione dell'energia elettrica e riducono l'energia reattiva.
I moduli sono costituiti da condensatori, contattori e dispositivi di protezione dai guasti interni.

I moduli possono essere alimentati tramite sbarre di distribuzione verticali, ad es. Linergy.

DD385374.EPS

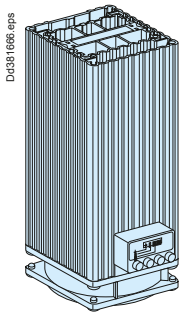


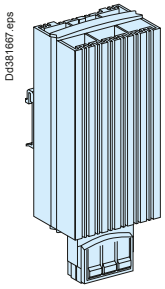
Ottimizzazione delle reti elettriche

Apparecchiature supplementari per ottimizzare gli impianti elettrici

Sia in fase di progettazione che durante l'uso successivo, alle installazioni elettriche vengono aggiunti sempre più componenti destinati a ottimizzare il consumo di energia.
Con PrismaSeT P, la maggior parte di questi prodotti può essere aggiunta al quadro fin dall'inizio.
Limitando la temperatura all'interno del quadro, è possibile prolungare la durata delle apparecchiature e ottimizzarne l'uso.
Inoltre, i consumi elettrici si riducono dato che le apparecchiature in buone condizioni sono soggette a minori perdite.

Scaldiglie



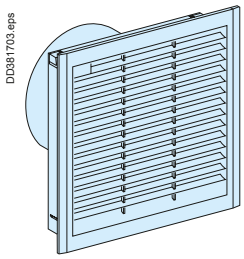


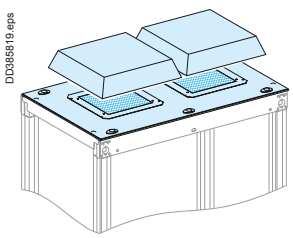
Le scaldiglie contribuiscono all'ottimizzazione delle apparecchiature limitando la condensa, la corrosione e, soprattutto, le correnti di dispersione lungo le superfici.

Installazione e caratteristiche

> pag. B3-32.

Ventole



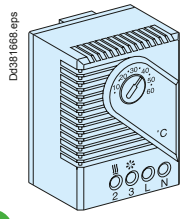


Sono disponibili vari tipi di ventole: modelli da montare sul tetto o sulle pareti del contenitore. Sono particolarmente utili per quadri elettrici installati in ambienti temperati oppure quando il grado di protezione del contenitore è elevato (IP55).

Installazione e caratteristiche

> pag. B3-33.

Termostato

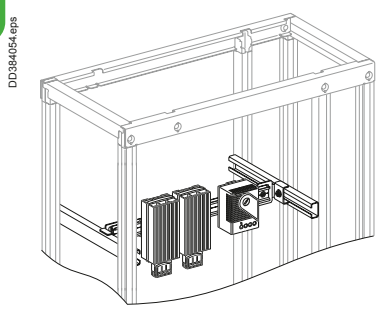


I termostati servono a limitare la temperatura nei quadri elettrici quando vengono installate scaldiglie e ventole, riducendo in tal modo le perdite di calore.

Installazione e caratteristiche

> pagina B3-34.

Installazione



Scaldiglie e termostati si agganciano semplicemente a una guida modulare.

Consultare il catalogo "Contenitori universali".

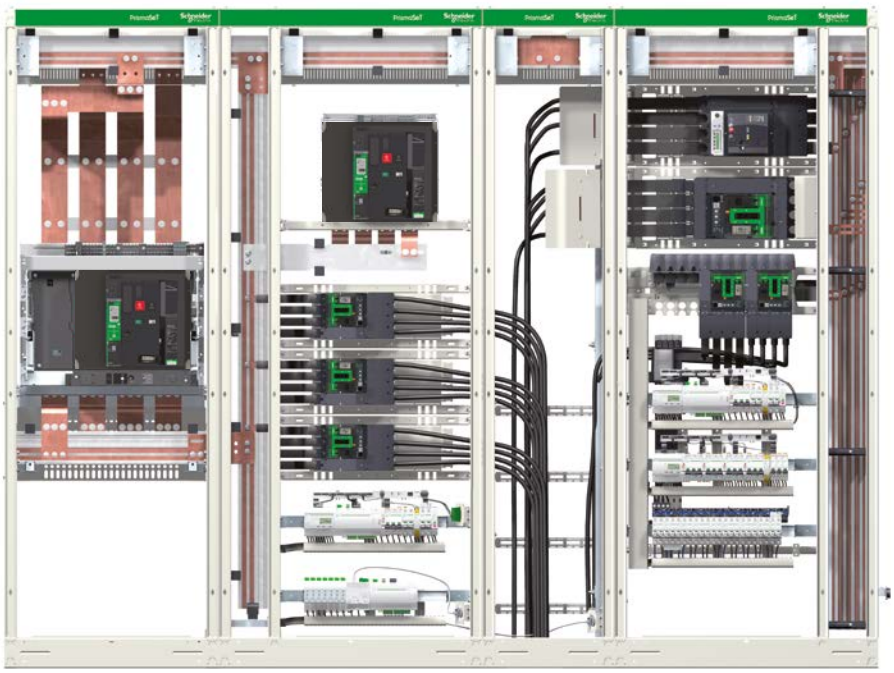
Progettazione dei circuiti di potenza PrismaSeT P
Presentazione e approccio

Caratteristiche elettriche

Il sistema PrismaSeT P tiene conto delle condizioni di installazione e collegamento dei dispositivi Schneider Electric.
L'intera installazione è conforme alla norma CEI 60439-1. Il risultato è un quadro elettrico sottoposto a prove di tipo.

Nelle pagine che seguono sono riportati numerosi esempi, convalidati per i quadri elettrici PrismaSeT P, destinati a semplificare la determinazione delle sbarre e dei collegamenti a monte e a valle dell'installazione.
Gli esempi ipotizzano che i dispositivi siano già stati selezionati.
Un processo completo richiede una serie di fasi prima di effettuare le scelte finali (trasformatore, conduttori, protezione, ecc.).
Schneider Electric offre numerosi strumenti di assistenza nella progettazione di un'installazione completa (guide tecniche, software)

PB116588.eps



Dimensionamento delle sbarre

I fattori che devono essere presi in considerazione per determinare le dimensioni delle sbarre includono:
- il fattore di diversità.

Non tutti i carichi alimentati da un sistema di sbarre vengono utilizzati contemporaneamente al pieno carico nominale. Il fattore di diversità è il mezzo per determinare la massima corrente di carico utilizzata per dimensionare le sbarre.
La norma CEI EN 61439-1 e 2 §4.7 specifica la tabella che segue:

Numero di circuiti	Fattore di diversità
2 e 3	0,9
4 e 5	0,8
6 e 9	0,7
10 e più	0,6

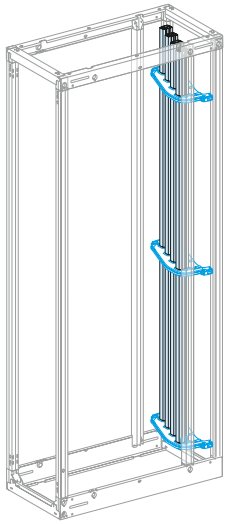
- il grado di protezione IP.
- la temperatura ambiente attorno al quadro elettrico.

Progettazione dei circuiti di potenza PrismaSeT P
Presentazione e approccio

Caratteristiche elettriche

Sbarre

DD381459.eps

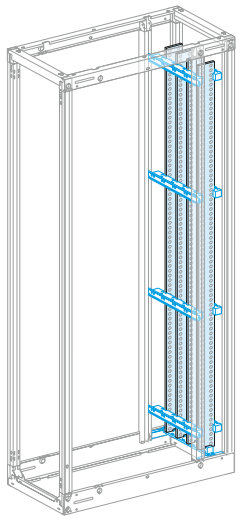


La massima corrente di carico di un set di sbarre dipende dall'ambiente termico.
Il tipo e la dimensione dei conduttori devono essere determinati in base alla loro capacità di trasporto delle correnti richieste, tenendo conto delle temperature raggiunte nel quadro. Questi conduttori sono soggetti a un ulteriore rialzo termico dovuto al flusso di corrente (effetto joule) e ai dispositivi collegati.
Le temperature raggiunte dai conduttori e dai materiali isolanti, ecc. non devono superare la temperatura massima per cui sono stati sviluppati i prodotti.
Le sbarre e i blocchi di distribuzione Schneider Electric sono dimensionati per funzionare senza limiti particolari per le apparecchiature contenute in quadri elettrici PrismaSeT P funzionanti in normali condizioni ambientali (configurazione standard del quadro, 35 °C all'esterno del quadro, ecc.).

Per determinare le sbarre **Linergy LGY** o **Linergy LGYE** necessarie
> pagine B6-12, *B6-14* e *B6-15*.
Possono essere usate per determinare:
- il tipo di sbarre Linergy LGY o Linergy LGYE in funzione di:
  - corrente
  - valore IP
  - temperatura ambiente nella zona circostante il quadro elettrico
  - ICW/1s.

- Sbarre Linergy LGY: I ⩽ 1600 A
- Sbarre doppie Linergy LGY: 1600 A < I ⩽ 3200 A
- Sbarre Linergy LGYE: ⩽ 4000 A.

DD381460.eps



Per determinare le sbarre Linergy BS necessarie:
sbarre orizzontali *> pag. B6-13*
sbarre verticali *> pag. B6-16*.
Possono essere usate per determinare:
- la corrente ammissibile in funzione di:
  - dimensione delle sbarre
  - numero di sbarre
  - temperatura ambiente nella zona circostante il quadro elettrico
  - valore IP
  - ICW/1s.

- Sbarre in rame Linergy BS da 5 mm di spessore: I ⩽ 1600 A.
- Sbarre in rame Linergy BS da 10 mm di spessore: I ⩽ 3200 A.

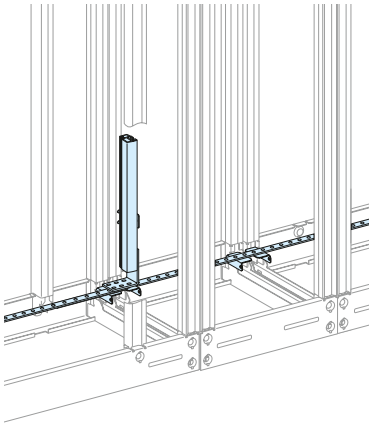
Collegamento di dispositivi ⩾ 630 A e collegamento sbarre

Per determinare le dimensioni dei collegamenti a monte e a valle dei dispositivi
> pag. B6-39.
Può essere usata per determinare:
- dimensione delle sbarre in rame
- massima corrente ammissibile.

In funzione di:
- tipo di interruttore automatico
- valore IP
- temperatura ambiente nella zona circostante il quadro elettrico
- tipo di installazione.

Progettazione del conduttore di protezione PE

DD381471.eps



Il conduttore di protezione deve essere adeguatamente dimensionato e installato nel quadro in modo da poter sopportare in sicurezza le sollecitazioni termiche ed elettrodinamiche della corrente di guasto.
Deve essere collegato alle parti conduttive esposte del quadro.
Deve essere accessibile, per consentire sia i collegamenti in fabbrica che quelli sul posto.

Metodo di calcolo ottimizzato

Utilizzare l'equazione di calcolo indicata nella norma CEI EN 61439-1 e 2:

$$S_{PE} = \frac{\sqrt{I^2 t}}{k}$$

- SPE: sezione del PE in mm²
- I: valore della corrente di guasto fase-terra = 60 % del valore della corrente di guasto fase-fase (CEI EN 61439-1 §8.2.4.2)
- t: durata della corrente di guasto in secondi
- k: coefficiente che dipende dal tipo di metallo, k = 143 per un conduttore di rame con isolamento in PVC.

Esempio:

- IIsc = 36 kA eff. C il valore della corrente di guasto fase-terra = 60 % del valore della corrente di guasto fase-fase (norma CEI EN 61439-1 e 2 § 8.4.3.2.3 e 10.11.5.6), ovvero: 36×0,6 = 21,6 kA
- ritardo massimo per l'unità di controllo: 0,5 s
- k = 143 per conduttori in rame con isolamento in PVC.

Il calcolo è quindi:

$$S_{PE} = \frac{\sqrt{21600^2 \times 0{,}5}}{143} = 106{,}8\ mm^2$$

Il conduttore PE deve quindi essere una sbarra da 25×5 mm (= 125 mm2).

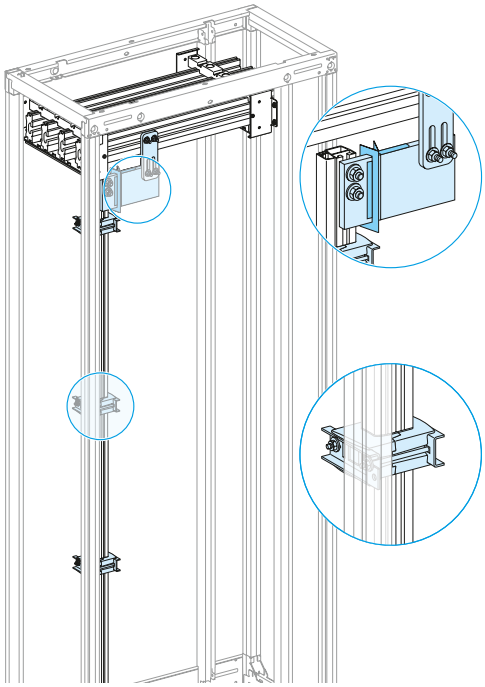
Metodo semplificato (in base all'equazione precedente)

Utilizzare la tabella seguente per determinare le dimensioni del conduttore PE in funzione della corrente di cortocircuito Isc del dispositivo.

Dimensioni del conduttore PE	Tutti i dispositivi Schneider Electric	
Icc ≤ 40 kA	1 sbarra Linergy BS, 25×5 mm	
Icc ≤ 65 kA	1 sbarra Linergy BS, 50×5 mm	Linergy LGY 630 - **LVS04502**
Icc > 65 kA ma < 80 kA	1 sbarra Linergy BS, 50×5 mm	Linergy LGY 800 - **LVS04503**
Icc = 100 kA	1 sbarra Linergy BS, 50×5 mm	Linergy LGY 1000 - **LVS04505**

Implementazione del conduttore di protezione PEN

DD384616.eps



Le dimensioni del conduttore PEN si determinano come quelle di un conduttore del neutro, ovvero:

- per i circuiti monofase in rame o di dimensioni y 16 mm², la dimensione deve essere uguale a quella dei conduttori di fase
- per circuiti trifase in rame di dimensioni > 16 mm², può essere:
  - uguale a quella dei conduttori di fase
  - più piccola, a condizione che:
    - la corrente prevista attraverso il neutro in condizioni operative normali sia inferiore alla corrente ammissibile nel conduttore
    - la potenza nominale: dei carichi monofase non superi il 10 % del valore nominale totale.

Il conduttore deve essere accessibile, sia per consentire i collegamenti in fabbrica e sul posto che per controllare la tenuta dei collegamenti.

Regole pratiche per l'installazione del conduttore PEN

Secondo la norma CEI EN 61439-1 e 2, le linee guida pratiche per l'implementazione del conduttore PEN sono le seguenti:

- all'ingresso del quadro, il collegamento del conduttore PEN deve essere accanto ai collegamenti di fase
- all'interno del quadro, il conduttore PEN non ha bisogno di essere isolato dalle parti conduttive esposte (tranne che nei luoghi in cui sussista il rischio di incendio o esplosione)
- la sezione del conduttore deve essere almeno uguale a quella del neutro
- la sezione deve rimanere costante sul sistema di sbarre principale
- il passaggio da un sistema TNC a un sistema TNS deve avvenire in un singolo punto del quadro, attraverso un ponticello di scollegamento del neutro contrassegnato, accessibile e smontabile per facilitare la misura d'impedenza dell'anello di guasto
- a partire dal punto di creazione del sistema TNS, non è possibile ricreare un sistema TNC.

PE e neutro devono soddisfare i loro requisiti specifici.

Kit PEN Linergy LGY

> pag. B4-39

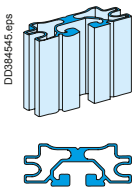
Progettazione delle sbarre orizzontali
Linergy LGYE

Corrente ammissibile e selezione delle sbarre Linergy LGYE
Fino a 4000 A

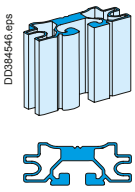
Sezione Linergy LGYE

Tipo di sbarre	Corrente ammissibile (A)											
	Temperatura ambiente attorno al quadro											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Dim. per fase	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
Linergy LGYE 630	680	580	650	550	630	530	590	500	550	470	520	■
Linergy LGYE 800	860	740	830	710	800	680	750	630	700	600	660	■
Linergy LGYE 1000	1080	920	1040	884	1000	850	940	790	880	750	830	■
Linergy LGYE 1250	1350	1150	1300	1100	1250	1050	1170	1000	1100	930	1020	■
Linergy LGYE 1600	1730	1580	1690	1530	1650	1480	1550	1380	1450	1300	1350	■
Linergy LGYE 2000	2200	1810	2100	1730	2000	1650	1900	1560	1810	1480	1720	■
Linergy LGYE 2500	2640	2230	2540	2160	2440	2100	2310	2000	2240	1930	2120	■
Linergy LGYE 3200	3400	3020	3300	2900	3200	2800	3040	2660	2890	2520	2750	■
Linergy LGYE 4000	3800	3510	3710	3430	3620	3350	3450	3180	3280	3020	3120	■

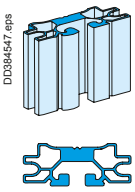
■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.



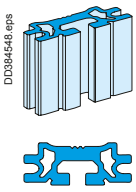
Sezione 630 A.
Cod. LVS04560.



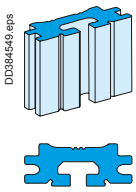
Sezione 800 A.
Cod. LVS04561.



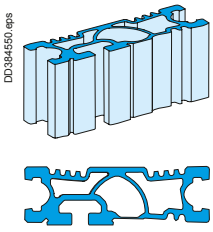
Sezione 1000 A.
Cod. LVS04562.



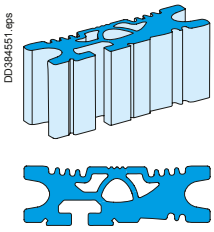
Sezione 1250 A.
Cod. LVS04563.



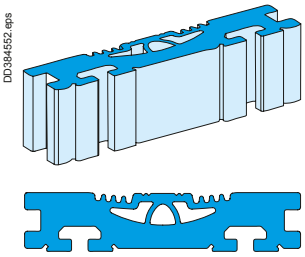
Sezione 1600 A.
Cod. LVS04564.



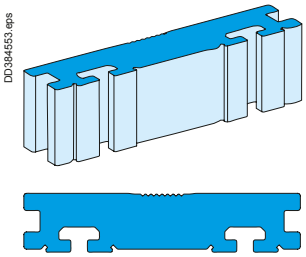
Sezione 2000 A.
Cod. LVS04565.



Sezione 2500 A.
Cod. LVS04566.



Sezione 3200 A.
Cod. LVS04567.



Sezione 4000 A.
Cod. LVS04568.

Progettazione delle sbarre orizzontali
Linergy BS

Corrente ammissibile e selezione delle sbarre orizzontali

L'obiettivo è quello di ottimizzare le dimensioni delle sbarre in base ai criteri di installazione e uso.

Fino a 1600 A

Sbarre Linergy BS, 5 mm di spessore

Tipo di sbarre	Corrente ammissibile (A)											
	Temperatura ambiente attorno al quadro											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Dim. per fase	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31
1 sbarra Linergy BS, 60×5	890	840	850	790	800	750	760	700	710	650	660	■
1 sbarra Linergy BS, 80×5	1130	1050	1080	990	1000	900	970	870	910	810	860	■
2 sbarre Linergy BS, 60×5	1580	1420	1500	1350	1400	1250	1350	1180	1260	1090	1180	■
2 sbarre Linergy BS, 80×5	2010	1820	1920	1720	1800	1600	1720	1510	1610	1390	1510	■

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Fino a 3200 A

Sbarre Linergy BS, 10 mm di spessore

Tipo di sbarre	Corrente ammissibile (A)											
	Temperatura ambiente attorno al quadro											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Dim. per fase	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31
1 sbarra Linergy BS, 50×10	1330	1220	1260	1160	1200	1080	1130	1010	1060	940	990	■
1 sbarra Linergy BS, 60×10	1550	1400	1470	1320	1400	1250	1320	1160	1240	1070	1160	■
1 sbarra Linergy BS, 80×10	1990	1800	1890	1700	1800	1600	1700	1500	1600	1390	1500	■
2 sbarre Linergy BS, 50×10	2270	2090	2160	1980	2050	1850	1930	1740	1810	1610	1690	■
2 sbarre Linergy BS, 60×10	2550	2270	2420	2140	2300	2000	2170	1870	2030	1720	1900	■
2 sbarre Linergy BS, 80×10	3110	2820	2970	2660	2820	2500	2660	2330	2500	2160	2330	■
2 sbarre Linergy BS, 100×10	3650	3280	3490	3100	3300	2900	3130	2720	2950	2510	2750	■
2 sbarre Linergy BS, 120×10	4160	3760	3960	3550	3760	3340	3560	3100	3340	2880	3120	■

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Esempio:
È possibile utilizzare due sbarre da 50×10 mm per una corrente di 2160 A con IP ⩽ 31 e una temperatura ambiente di 30 °C attorno al quadro.
Quando possibile, l'uso di sbarre da 10 mm è preferibile in termini di In/Isc:
- risparmio di tempo durante il montaggio del quadro considerato, dove applicabile, il minor numero di sbarre installate
- per i cortocircuiti, la rigidità delle sbarre riduce il numero di supporti sbarra necessari.

Raccomandazione:
Per In ⩽ 1600 A e bassi valori di Icw (40 kA eff.), utilizzare sbarre da 5 mm.
Per In > 1600 A e valori medio-alti di Icw (> 40 kA eff.), utilizzare sbarre da 10 mm.

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

Progettazione delle sbarre verticali
Linergy LGY

Caratteristiche elettriche

Corrente ammissibile e selezione delle sbarre Linergy LGY

L'obiettivo è quello di ottimizzare le dimensioni delle sbarre in base ai criteri di installazione e uso.

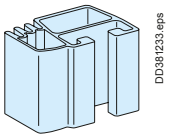
Fino a 3200 A

Sezione Linergy LGY

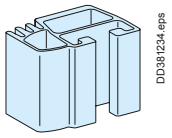
Tipo di sbarre	Corrente ammissibile (A)											
	Temperatura ambiente attorno al quadro											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
Linergy LGY 630	750	680	710	630	680	590	630	550	590	530	550	■
Linergy LGY 800	920	840	880	800	840	760	800	720	760	680	720	■
Linergy LGY 1000	1140	1040	1090	990	1040	950	990	900	950	850	900	■
Linergy LGY 1250	1410	1290	1350	1230	1290	1170	1230	1100	1170	1050	1100	■
Linergy LGY 1600	1800	1650	1720	1580	1650	1480	1580	1390	1480	1320	1390	■
Linergy LGY 2000 (2 × 1000)	2200	2000	2100	1900	2000	1820	1900	1720	1820	1620	1720	■
Linergy LGY 2500 (2 × 1250)	2740	2500	2620	2380	2500	2260	2380	2120	2260	2020	2120	■
Linergy LGY 3200 (2 × 1600)	3480	3200	3340	3060	3200	2920	3060	2780	2920	2640	2780	■

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

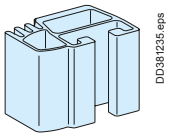
Esempio:
È possibile utilizzare una sbarra scanalata Linergy LGY per una corrente di 1650 A con IP ≤ 31 e una temperatura ambiente di 35 °C attorno al quadro.



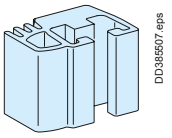
Sezione 630 A.
Cod. LVS04502.



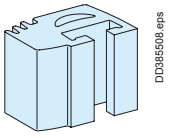
Sezione 800 A.
Cod. LVS04503.



Sezione 1000 A.
Cod. LVS04504.



Sezione 1250 A.
Cod. LVS04505.



Sezione 1600 A.
Cod. LVS04506.

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

Progettazione delle sbarre verticali
Linergy LGYE

Caratteristiche elettriche

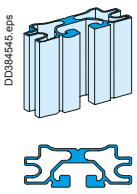
Corrente ammissibile e selezione delle sbarre Linergy LGYE

Fino a 4000 A

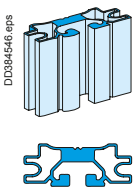
Sezione Linergy LGYE

Tipo di sbarre	Corrente ammissibile (A)											
	Temperatura ambiente attorno al quadro											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Dim. per fase	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31
Linergy LGYE 630	680	580	650	550	630	530	590	500	550	470	520	■
Linergy LGYE 800	860	740	830	710	800	680	750	630	700	600	660	■
Linergy LGYE 1000	1080	920	1040	884	1000	850	940	790	880	750	830	■
Linergy LGYE 1250	1350	1150	1300	1100	1250	1050	1170	1000	1100	930	1020	■
Linergy LGYE 1600	1730	1580	1690	1530	1650	1480	1550	1380	1450	1300	1350	■
Linergy LGYE 2000	2200	1810	2100	1730	2000	1650	1900	1560	1810	1480	1720	■
Linergy LGYE 2500	2640	2230	2540	2160	2440	2100	2310	2000	2240	1930	2120	■
Linergy LGYE 3200	3400	3020	3300	2900	3200	2800	3040	2660	2890	2520	2750	■
Linergy LGYE 4000	3800	3510	3710	3430	3620	3350	3450	3180	3280	3020	3120	■

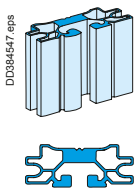
■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.



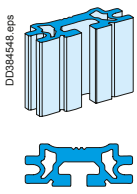
Sezione 630 A.
Cod. LVS04560.



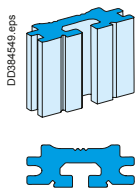
Sezione 800 A.
Cod. LVS04561.



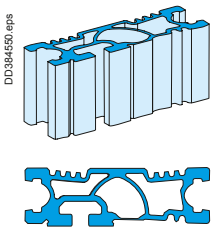
Sezione 1000 A.
Cod. LVS04562.



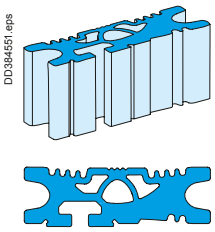
Sezione 1250 A.
Cod. LVS04563.



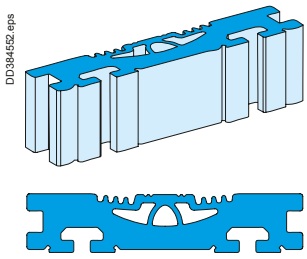
Sezione 1600 A.
Cod. LVS04564.



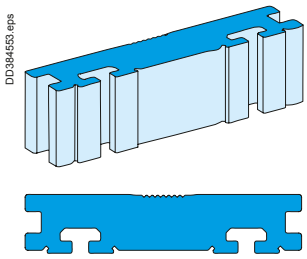
Sezione 2000 A.
Cod. LVS04565.



Sezione 2500 A.
Cod. LVS04566.



Sezione 3200 A.
Cod. LVS04567.



Sezione 4000 A.
Cod. LVS04568.

B6

Progettazione delle sbarre verticali
Linergy BS

Caratteristiche elettriche

Corrente ammissibile e selezione delle sbarre verticali

L'obiettivo è quello di ottimizzare le dimensioni delle sbarre in base ai criteri di installazione e uso.

Fino a 1600 A

Sbarre Linergy BS, 5 mm di spessore

Tipo di sbarre	Corrente ammissibile (A)											
	Temperatura ambiente attorno al quadro											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Dim. per fase	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31
1 sbarra Linergy BS, 60×5	890	840	850	790	800	750	760	700	710	650	660	■
1 sbarra Linergy BS, 80×5	1130	1050	1080	990	1000	900	970	870	910	810	860	■
2 sbarre Linergy BS, 60×5	1580	1420	1500	1350	1400	1250	1350	1180	1260	1090	1180	■
2 sbarre Linergy BS, 80×5	2010	1820	1920	1720	1800	1600	1720	1510	1610	1390	1510	■

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Fino a 3200 A

Sbarre Linergy BS, 10 mm di spessore

Tipo di sbarre	Corrente ammissibile (A)											
	Temperatura ambiente attorno al quadro											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Dim. per fase	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31
1 sbarra Linergy BS, 50×10	1330	1220	1260	1160	1200	1080	1130	1010	1060	940	990	■
1 sbarra Linergy BS, 60×10	1550	1400	1470	1320	1400	1250	1320	1160	1240	1070	1160	■
1 sbarra Linergy BS, 80×10	1990	1800	1890	1700	1800	1600	1700	1500	1600	1390	1500	■
1 sbarra Linergy BS, 100×10	2370	2150	2260	2030	2150	1900	2030	1780	1900	1650	1780	■
2 sbarre Linergy BS, 50×10	2270	2090	2160	1980	2050	1850	1930	1740	1810	1610	1690	■
2 sbarre Linergy BS, 60×10	2550	2270	2420	2140	2300	2000	2170	1870	2030	1720	1900	■
2 sbarre Linergy BS, 80×10	3110	2820	2970	2660	2820	2500	2660	2330	2500	2160	2330	■
2 × 1 sbarra Linergy BS, 80×10	3540	3200	3370	3020	3200	2820	3020	2650	2840	2450	2650	■
2 sbarre Linergy BS, 100×10	3650	3280	3490	3100	3300	2900	3130	2720	2950	2510	2750	■
2 sbarre Linergy BS, 120×10	4160	3760	3960	3550	3760	3340	3560	3100	3340	2880	3120	■

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Esempio
È possibile utilizzare due sbarre da 80×10 mm per una corrente di 2820 A con IP ⩽ 31 e una temperatura ambiente di 35°C attorno al quadro.
È possibile utilizzare due sbarre da 80×10 mm, installate separatamente in due scomparti sbarre, per una corrente di 3200 A con IP ⩽ 31 e una temperatura ambiente di 35 °C attorno al quadro.

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

Progettazione delle sbarre posteriori
Linergy LGYE, Linergy BS

Caratteristiche elettriche

Corrente ammissibile e selezione delle sbarre verticali

L'obiettivo è quello di ottimizzare le dimensioni delle sbarre in base ai criteri di installazione e uso.

Fino a 1600 A

Sezione Linergy LGY

Tipo di sbarre	Corrente ammissibile (A)											
	Temperatura ambiente attorno al quadro											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
Linergy LGY 630	750	680	710	630	680	590	630	550	590	530	550	■
Linergy LGY 800	920	840	880	800	840	760	800	720	760	680	720	■
Linergy LGY 1000	1140	1040	1090	990	1040	950	990	900	950	850	900	■
Linergy LGY 1250	1410	1290	1350	1230	1290	1170	1230	1100	1170	1050	1100	■
Linergy LGY 1600	1800	1650	1720	1580	1650	1480	1580	1390	1480	1320	1390	■

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Fino a 1600 A

Sbarre Linergy BS, 5 mm di spessore

Tipo di sbarre	Corrente ammissibile (A)											
	Temperatura ambiente attorno al quadro											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Dim. per fase	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
1 sbarra Linergy BS, 60×5	890	840	850	790	800	750	760	700	710	650	660	■
1 sbarra Linergy BS, 80×5	1130	1050	1080	990	1000	900	970	870	910	810	860	■
2 sbarre Linergy BS, 60×5	1580	1420	1500	1350	1400	1250	1350	1180	1260	1090	1180	■
2 sbarre Linergy BS, 80×5	2010	1820	1920	1720	1800	1600	1720	1510	1610	1390	1510	■

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Fino a 3200 A

Sbarre Linergy BS, 10 mm di spessore

Tipo di sbarre	Corrente ammissibile (A)											
	Temperatura ambiente attorno al quadro											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Dim. per fase	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
1 sbarra Linergy BS, 50×10	1330	1220	1260	1160	1200	1080	1130	1010	1060	940	990	■
1 sbarra Linergy BS, 60×10	1550	1400	1470	1320	1400	1250	1320	1160	1240	1070	1160	■
1 sbarra Linergy BS, 80×10	1990	1800	1890	1700	1800	1600	1700	1500	1600	1390	1500	■
2 sbarre Linergy BS, 80×10	2270	2090	2160	1980	2050	1850	1930	1740	1810	1610	1690	■
2 sbarre Linergy BS, 60×10	2550	2270	2420	2140	2300	2000	2170	1870	2030	1720	1900	■
2 sbarre Linergy BS, 80×10	3110	2820	2970	2660	2820	2500	2660	2330	2500	2160	2330	■

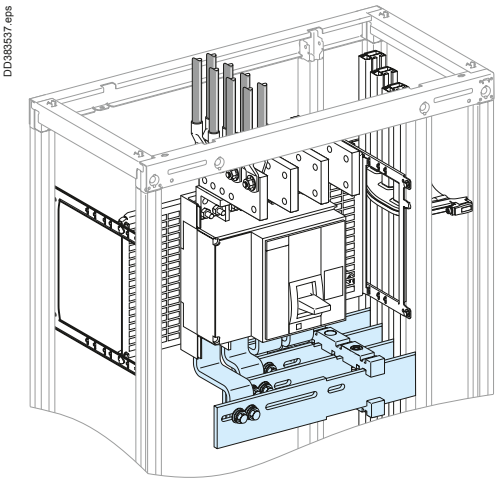
■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre
Collegamenti prefabbricati per ComPacT NS630b ... NS1600

ComPacT NS630b ... NS1600
Montaggio verticale

Collegamento frontale o posteriore
Ingresso dall'alto o dal basso
Sbarre verticali a sinistra o destra
Sbarre Linergy LGY



Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la corrente ammissibile per un collegamento prefabbricato tra un dispositivo ComPacT NS630b/NS1600 verticale, fisso o estraibile, e sbarre Linergy LGY in base alla temperatura ambiente attorno al quadro e al valore IP.

Fisso

Collegamento prefabbricato

Dispositivo e codice		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31
NS630b	3P cod. **LVS04485**	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	■
	4P cod. **LVS04486**												
NS800	3P cod. **LVS04485**	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
	4P cod. **LVS04486**												
NS1000	3P cod. **LVS04485**	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	■
	4P cod. **LVS04486**												
NS1250	3P cod. **LVS04485**	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1150	1200	■
	4P cod. **LVS04486**												
NS1600	3P cod. **LVS04487**	1600	1550	1600	1500	1550	1450	1500	1400	1450	1350	1400	■
	4P cod. **LVS04488**												

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Estraibile

Collegamento prefabbricato

Dispositivo e codice		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31
NS630b	3P cod. **LVS04477**	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	■
	4P cod. **LVS04478**												
NS800	3P cod. **LVS04477**	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
	4P cod. **LVS04478**												
NS1000	3P cod. **LVS04477**	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	■
	4P cod. **LVS04478**												
NS1250	3P cod. **LVS04477**	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1150	1200	■
	4P cod. **LVS04478**												
NS1600	3P cod. **LVS04491**	1560	1480	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	■
	4P cod. **LVS04492**												

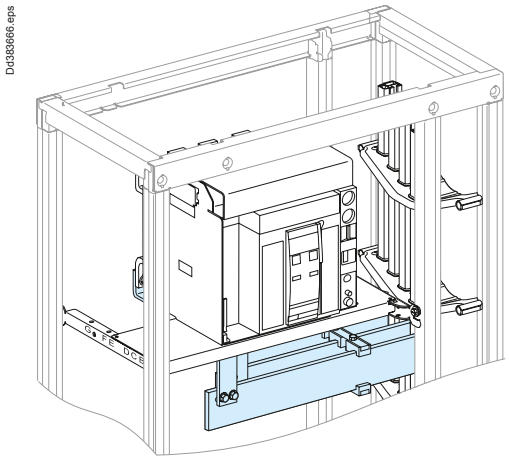
■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Esempio:
Per un dispositivo ComPacT NS1600 fisso, 4P, con temperatura ambiente attorno al quadro di 35 °C e IP > 31:
la massima corrente ammissibile per il collegamento prefabbricato (**LVS**04488) è 1450 A.

Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre
Collegamenti prefabbricati per MasterPacT 06-16

MasterPacT NT 06 ... 16
MasterPacT MTZ1 06 ... 16
Montaggio verticale

Collegamento frontale o posteriore
Ingresso dall'alto o dal basso
Sbarre verticali a sinistra o destra
Sbarre Linergy LGY



Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la corrente ammissibile per un collegamento prefabbricato tra un dispositivo MasterPacT NT06/NT16 verticale, fisso o estraibile, e sbarre Linergy LGY in base alla temperatura ambiente attorno al quadro e al valore IP.

Fisso

Collegamento prefabbricato

Dispositivo e codice		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NT06 e MTZ1	3P cod. **LVS04475**	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	■
	4P cod. **LVS04476**												
NT08 e MTZ1	3P cod. **LVS04475**	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
	4P cod. **LVS04476**												
NT10 e MTZ1	3P cod. **LVS04475**	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	■
	4P cod. **LVS04476**												
NT12 e MTZ1	3P cod. **LVS04475**	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1150	1200	■
	4P cod. **LVS04476**												
NT16 e MTZ1	3P cod. **LVS04489**	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470	1370	1420	■
	4P cod. **LVS04490**												

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Estraibile

Collegamento prefabbricato

Dispositivo e codice		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NT06 e MTZ1	3P cod. **LVS04477**	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	■
	4P cod. **LVS04478**												
NT08 e MTZ1	3P cod. **LVS04477**	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
	4P cod. **LVS04478**												
NT10 e MTZ1	3P cod. **LVS04477**	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	■
	4P cod. **LVS04478**												
NT12 e MTZ1	3P cod. **LVS04477**	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1150	1200	■
	4P cod. **LVS04478**												
NT16 e MTZ1	3P cod. **LVS04491**	1560	1480	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	■
	4P cod. **LVS04492**												

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

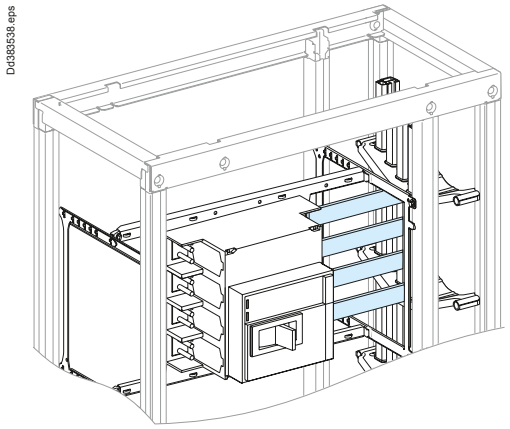
Esempio:
Per un dispositivo estraibile MasterPacT MTZ1 16, 4P, con temperatura ambiente attorno al quadro di 35 °C e IP > 31: la massima corrente ammissibile per il collegamento prefabbricato (**LVS**04492) è 1380 A.

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre
Collegamenti prefabbricati per ComPacT NS630b ... NS1000

ComPacT NS630b ... NS1000
Montaggio orizzontale

Collegamento frontale o posteriore
Ingresso a sinistra o destra
Sbarre verticali Linergy LGY



Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la corrente ammissibile per un collegamento prefabbricato tra un dispositivo ComPacT NS630b/NS1600 orizzontale, fisso o estraibile, e sbarre Linergy LGY in base alla temperatura ambiente attorno al quadro e al valore IP.

Fisso

Collegamento prefabbricato

Dispositivo e codice		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NS630b	3P cod. **LVS04473**	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	■
	4P cod. **LVS04474**												
NS800	3P cod. **LVS04473**	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
	4P cod. **LVS04474**												
NS1000	3P cod. **LVS04473**	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	■
	4P cod. **LVS04474**												

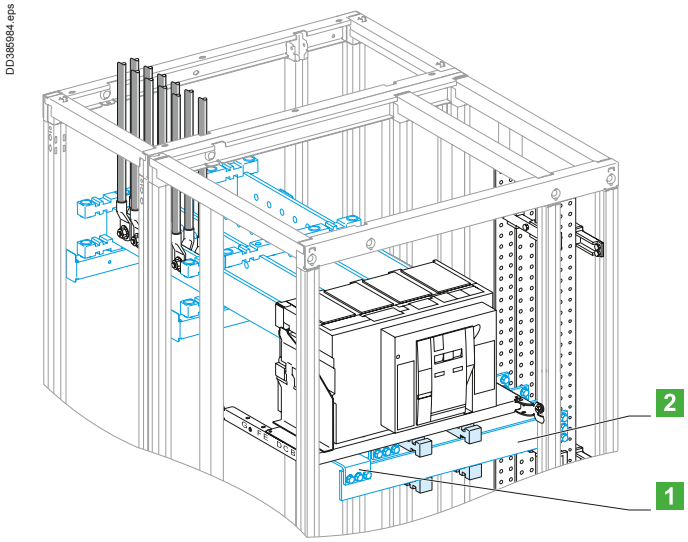
■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre
MasterPacT 08-16 fisso

MasterPacT NW 08 ... 16
MasterPacT MTZ2 08 ... 16
Fisso

Sbarre verticali a sinistra o destra
Sbarre Linergy LGY, BS
Disegni dei collegamenti forniti da Schneider Electric



1 Collegamento
2 Collegamento orizzontale.

Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la dimensione delle sbarre in rame e i valori della massima corrente ammissibile quando si collegano le sbarre per un dispositivo MasterPacT NW08/16 fisso verticale, collegamento frontale o posteriore, tenendo conto della temperatura ambiente attorno al quadro e del valore IP.

Collegamento

Sbarre piatte, 5 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro (1)											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NW08 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NW10 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
NW12 e MTZ2	Dim. per fase	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	
NW16 e MTZ2	Dim. per fase	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	■
	I (A)	1600	1600	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470	

Collegamento orizzontale

Sbarre piatte, 5 mm di spessore

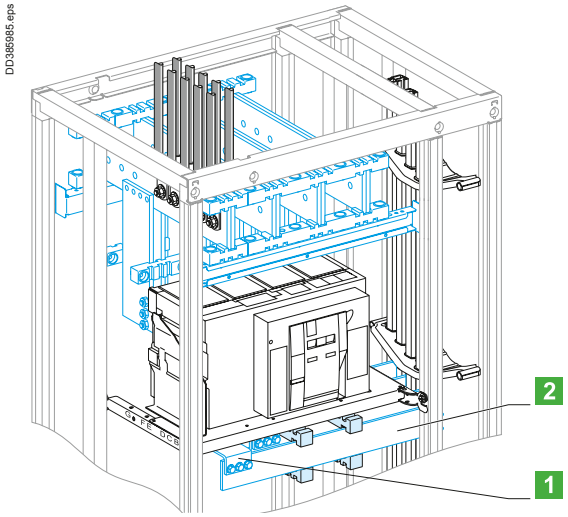
Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NW08 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NW10 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
NW12 e MTZ2	Dim. per fase	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	
NW16 e MTZ2	Dim. per fase	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	■
	I (A)	1600	1600	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.
(1) In caso di sportello sul retro dell'armadio, aggiungere 10 °C.
Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre
MasterPacT 08-32 fisso

MasterPacT NW 08 ... 32
MasterPacT MTZ2 08 ... 32
Fisso

Sbarre verticali a sinistra o destra
Sbarre Linergy LGYE, LGY, BS
Disegni dei collegamenti forniti da Schneider Electric



1 Collegamento.

2 Collegamento orizzontale.

Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la dimensione delle sbarre in rame e i valori della massima corrente ammissibile quando si collegano le sbarre per un dispositivo MasterPacT NW08/32 fisso verticale, collegamento frontale o posteriore, tenendo conto della temperatura ambiente attorno al quadro e del valore IP.

Collegamento

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NW08 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NW10 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
NW12 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	
NW16 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1600	1600	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470	
NW20 e MTZ2	Dim. per fase	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	■
	I (A)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1950	2000	1900	1950	
NW25 e MTZ2	Dim. per fase	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	■
	I (A)	2500	2500	2500	2500	2500	2460	2500	2380	2500	2300	2460	
NW32 e MTZ2	Dim. per fase	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	■
	I (A)	3200	3000	3170	2910	3080	2820	3000	2730	2910	2630	2820	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Collegamento orizzontale

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NW08 e MTZ2	Dim. per fase	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NW10 e MTZ2	Dim. per fase	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
NW12 e MTZ2	Dim. per fase	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	
NW16 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1600	1600	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470	
NW20 e MTZ2	Dim. per fase	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	■
	I (A)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1950	2000	1900	1950	
NW25 e MTZ2	Dim. per fase	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	■
	I (A)	2500	2500	2500	2500	2500	2460	2500	2380	2500	2300	2460	
NW32 e MTZ2	Dim. per fase	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	■
	I (A)	3200	3000	3170	2910	3080	2820	3000	2730	2910	2630	2820	

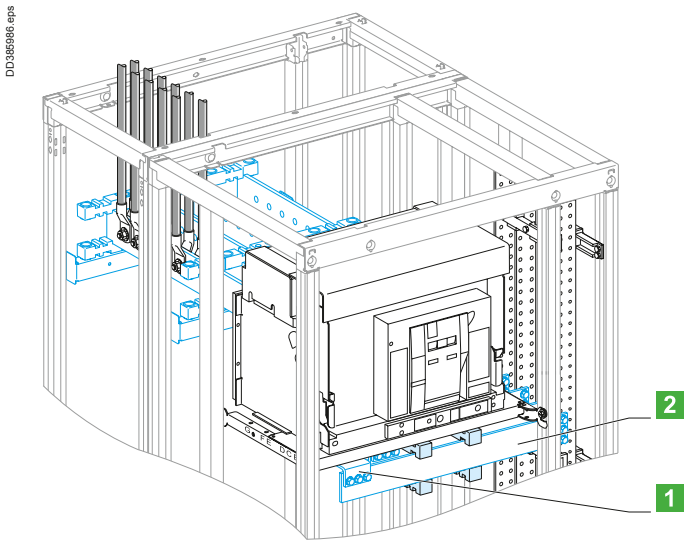
■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre
MasterPacT 08-16 estraibile

MasterPacT NW 08 ... 16
MasterPacT MTZ2 08 ... 16
Estraibile

Sbarre verticali a sinistra o destra
Sbarre Linergy LGY, BS
Disegni dei collegamenti forniti da Schneider Electric



1 Collegamento.

2 Collegamento orizzontale.

Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la dimensione delle sbarre in rame e i valori della massima corrente ammissibile quando si collegano le sbarre per un dispositivo MasterPacT NW08/16 estraibile verticale, collegamento frontale o posteriore, tenendo conto della temperatura ambiente attorno al quadro e del valore IP.

Collegamento

Sbarre piatte, 5 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro (1)											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31
NW08 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NW10 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
NW12 e MTZ2	Dim. per fase	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1230	1250	1200	1230	1160	1200	
NW16 e MTZ2	Dim. per fase	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	■
	I (A)	1560	1480	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Collegamento orizzontale

Sbarre piatte, 5 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31
NW08 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NW10 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
NW12 e MTZ2	Dim. per fase	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1230	1250	1200	1230	1160	1200	
NW16 e MTZ2	Dim. per fase	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	■
	I (A)	1560	1480	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	

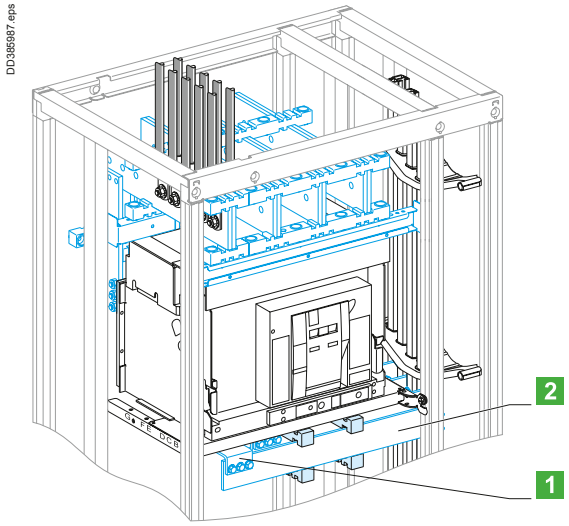
■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.
(1) In caso di sportello sul retro dell'armadio, aggiungere 10 °C.

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre
MasterPacT 08-32 estraibile

MasterPacT NW 08 ... 32
MasterPacT MTZ2 08 ... 32
Estraibile

Sbarre verticali a sinistra o destra
Sbarre Linergy LGYE, LGY, BS
Disegni dei collegamenti forniti da Schneider Electric



1 Collegamento.

2 Collegamento orizzontale.

Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la dimensione delle sbarre in rame e i valori della massima corrente ammissibile quando si collegano le sbarre per un dispositivo MasterPacT NW08/32 estraibile verticale, collegamento frontale o posteriore, tenendo conto della temperatura ambiente attorno al quadro e del valore IP.

Collegamento

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NW08 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NW10 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
NW12 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1210	1250	1180	1210	1140	1180	1100	1140	
NW16 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1560	1480	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	
NW20 e MTZ2	Dim. per fase	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	■
	I (A)	2000	2000	2000	1950	2000	1900	1950	1830	1900	1760	1830	
NW25 e MTZ2	Dim. per fase	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	■
	I (A)	2470	2280	2410	2210	2350	2140	2280	2070	2210	2000	2140	
NW32 e MTZ2	Dim. per fase	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	■
	I (A)	2960	2730	2890	2630	2820	2530	2730	2450	2630	2370	2530	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Collegamento orizzontale

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NW08 e MTZ2	Dim. per fase	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NW10 e MTZ2	Dim. per fase	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
NW12 e MTZ2	Dim. per fase	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1210	1250	1180	1210	1140	1180	1100	1140	
NW16 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1560	1480	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	
NW20 e MTZ2	Dim. per fase	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	■
	I (A)	2000	2000	2000	1950	2000	1900	1950	1830	1900	1760	1830	
NW25 e MTZ2	Dim. per fase	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	■
	I (A)	2470	2280	2410	2210	2350	2140	2280	2070	2210	2000	2140	
NW32 e MTZ2	Dim. per fase	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	2b 100×10	■
	I (A)	2960	2730	2890	2630	2820	2530	2730	2450	2630	2370	2530	

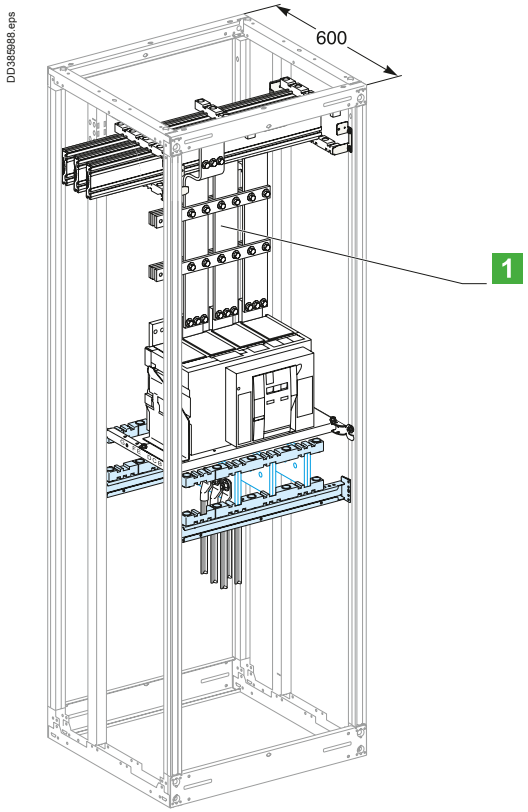
■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre
Armadio dedicato
MasterPacT 08-32 fisso

MasterPacT NW 08 ... 32
MasterPacT MTZ2 08 ... 32
Fisso

Armadio dedicato
Sbarre Linergy LGYE, BS
Disegni dei collegamenti forniti da Schneider Electric



Collegamento

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NW08 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NW10 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
NW12 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	
NW16 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1600	1600	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470	
NW20 e MTZ2	Dim. per fase	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	■
	I (A)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1950	2000	1900	1950	
NW25 e MTZ2	Dim. per fase	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	■
	I (A)	2500	2500	2500	2500	2500	2460	2500	2380	2500	2300	2460	
NW32 e MTZ2	Dim. per fase	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	■
	I (A)	3200	3000	3170	2910	3080	2820	3000	2730	2910	2630	2820	

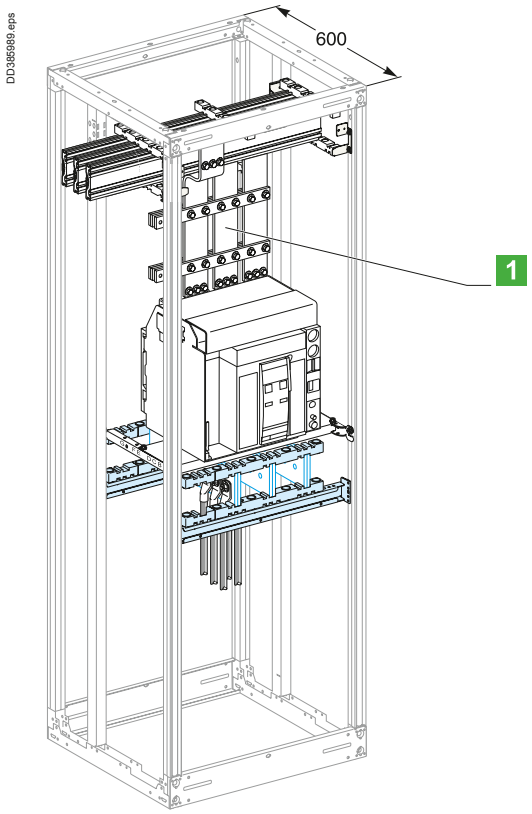
■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Nota: per un armadio dedicato da 4000 A contattare Schneider Electric

Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre
Armadio dedicato
MasterPacT 08-32 estraibile

MasterPacT NW 08 ... 32
MasterPacT MTZ2 08 ... 32
Estraibile

Armadio dedicato
Sbarre Linergy LGYE, BS
Disegni dei collegamenti forniti da Schneider Electric



Collegamento

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NW08 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NW10 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
NW12 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1210	1250	1180	1210	1140	1180	1100	1140	
NW16 e MTZ2	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1560	1480	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	
NW20 e MTZ2	Dim. per fase	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	■
	I (A)	2000	2000	2000	1950	2000	1900	1950	1830	1900	1760	1830	
NW25 e MTZ2	Dim. per fase	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	■
	I (A)	2470	2280	2410	2210	2350	2140	2280	2070	2210	2000	2140	
NW32 e MTZ2	Dim. per fase	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	■
	I (A)	2960	2730	2890	2630	2820	2530	2730	2450	2630	2370	2530	

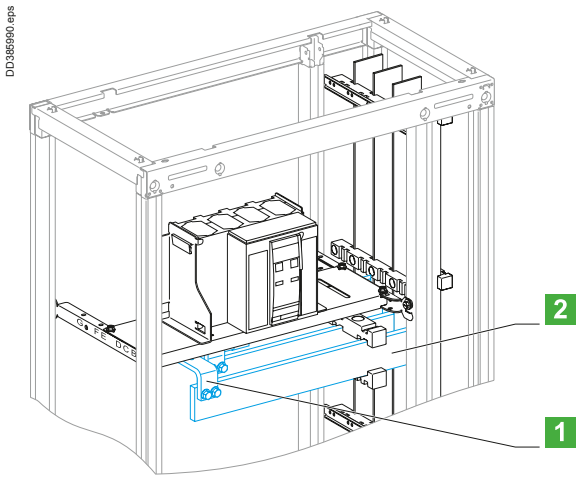
■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Nota: per un armadio dedicato da 4000 A contattare Schneider Electric

Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre
MasterPacT 06-16 fisso

MasterPacT NT 06 ... 16
MasterPacT MTZ1 06 ... 16
Fisso

Sbarre verticali a sinistra o destra
Sbarre Linergy BS
Disegni dei collegamenti forniti da Schneider Electric



1 Collegamento.

2 Collegamento orizzontale.

Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la dimensione delle sbarre in rame e i valori della massima corrente ammissibile quando si collegano le sbarre per un dispositivo MasterPacT NT06/NT16 fisso verticale, tenendo conto della temperatura ambiente attorno al quadro e del valore IP.

Collegamento

Sbarre piatte, 5 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NT06 e MTZ1	Dim. per fase	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NT08 e MTZ1	Dim. per fase	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NT10 e MTZ1	Dim. per fase	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
NT12 e MTZ1	Dim. per fase	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	
NT16 e MTZ1 (1)	Dim. per fase	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	■
	I (A)	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470	1370	1420	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Collegamento orizzontale

Sbarre piatte, 5 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NT06 e MTZ1	Dim. per fase	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NT08 e MTZ1	Dim. per fase	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NT10 e MTZ1	Dim. per fase	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
NT12 e MTZ1	Dim. per fase	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	
NT16 e MTZ1	Dim. per fase	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	■
	I (A)	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470	1370	1420	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

(1) Realizzare il collegamento del neutro con due sbarre, 50×5 mm.

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre
MasterPacT 06-16 fisso

Collegamento

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NT06 e MTZ1	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NT08 e MTZ1	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NT10 e MTZ1	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
NT12 e MTZ1	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1180	1230	
NT16 e MTZ1 (1)	Dim. per fase	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	■
	I (A)	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470	1370	1420	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Collegamento orizzontale

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

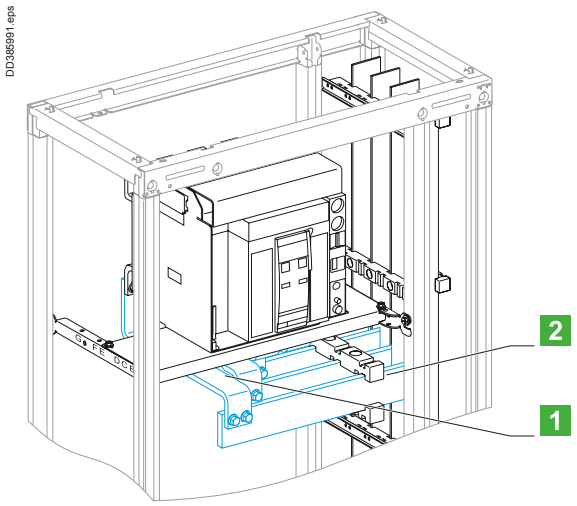
Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NT06 e MTZ1	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NT08 e MTZ1	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NT10 e MTZ1	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	960	1000	
NT12 e MTZ1	Dim. per fase	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1210	1250	1160	1210	1180	1230	
NT16 e MTZ1	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470	1370	1420	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.
(1) Realizzare il collegamento del neutro con una sbarra, 50×10 mm.
Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre
MasterPacT 06-16 estraibile

MasterPacT NT 06 ... 16
MasterPacT MTZ1 06 ... 16
Estraibile

Sbarre verticali a sinistra o destra
Sbarre Linergy BS
Disegni dei collegamenti forniti da Schneider Electric



1 Collegamento.

2 Collegamento orizzontale.

Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la dimensione delle sbarre in rame e i valori della massima corrente ammissibile quando si collegano le sbarre per un dispositivo MasterPacT NT06/NT16 estraibile verticale, tenendo conto della temperatura ambiente attorno al quadro e del valore IP.

Collegamento

Sbarre piatte, 5 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NT06 e MTZ1	Dim. per fase	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NT08 e MTZ1	Dim. per fase	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NT10 e MTZ1	Dim. per fase	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	960	1000	
NT12 e MTZ1	Dim. per fase	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1230	1250	1180	1230	1130	1180	
NT16 e MTZ1 (1)	Dim. per fase	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	■
	I (A)	1560	1430	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Collegamento orizzontale

Sbarre piatte, 5 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NT06 e MTZ1	Dim. per fase	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NT08 e MTZ1	Dim. per fase	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NT10 e MTZ1	Dim. per fase	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	960	1000	
NT12 e MTZ1	Dim. per fase	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1230	1250	1180	1230	1130	1180	
NT16 e MTZ1	Dim. per fase	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	■
	I (A)	1560	1430	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

(1) Realizzare il collegamento del neutro con due sbarre, 50×5 mm.

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre
MasterPacT 06-16 estraibile

Collegamento

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NT06	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NT08	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NT10	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	960	1000	
NT12	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1210	1250	1160	1210	1110	1160	
NT16 (1)	Dim. per fase	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	■
	I (A)	1560	1430	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Collegamento orizzontale

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

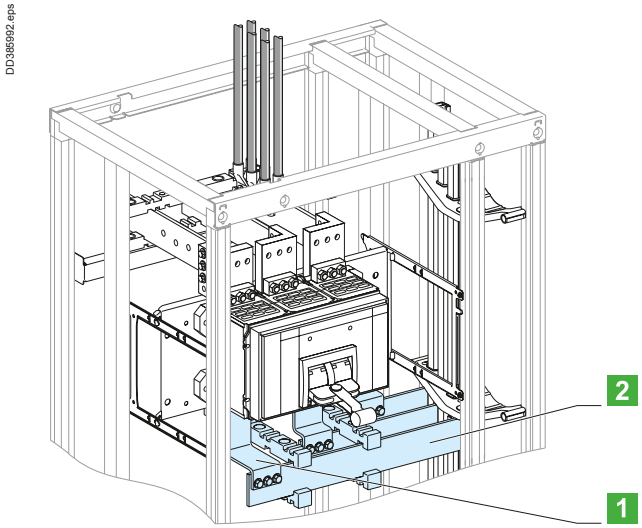
Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NT06	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NT08	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NT10	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	960	1000	
NT12	Dim. per fase	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1210	1250	1160	1210	1110	1160	
NT16	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1560	1430	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.
(1) Realizzare il collegamento del neutro con una sbarra, 50×10 mm.
Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre
ComPacT NS1600b ... NS3200 fisso

ComPacT NS1600b/3200 Fisso

Sbarre verticali a sinistra o destra
Sbarre Linergy LGY, BS
Disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric



1 Collegamento.
2 Collegamento orizzontale.

Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la dimensione delle sbarre in rame e i valori della massima corrente ammissibile quando si collegano le sbarre per un dispositivo ComPacT NS1600b/3200 fisso verticale, collegamento frontale o posteriore, tenendo conto della temperatura ambiente attorno al quadro e del valore IP.

Collegamento

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
NS1600b	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1560	1480	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	
NS2000	Dim. per fase	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	■
	I (A)	2000	2000	2000	1950	2000	1900	1950	1830	1900	1760	1830	
NS2500	Dim. per fase	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	■
	I (A)	2470	2280	2410	2210	2350	2140	2280	2070	2210	2000	2140	
NS3200	Dim. per fase	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	3b 80×10	■
	I (A)	2860	2630	2790	2530	2720	2430	2630	2350	2530	2270	2430	

Collegamento orizzontale

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

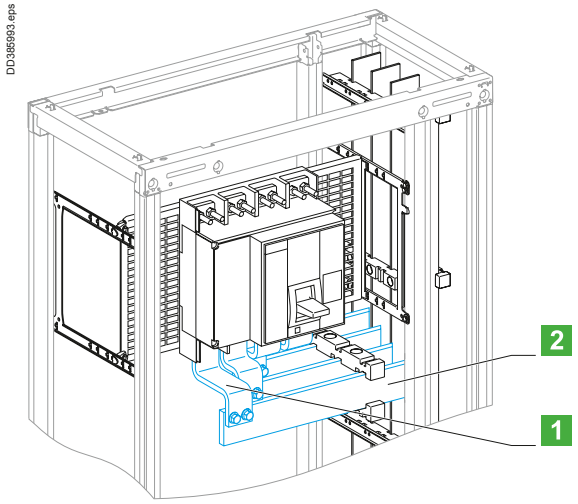
Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NS1600b	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1560	1480	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	
NS2000	Dim. per fase	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	2b 60×10	■
	I (A)	2000	2000	2000	1950	2000	1900	1950	1830	1900	1760	1830	
NS2500	Dim. per fase	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	■
	I (A)	2470	2280	2410	2210	2350	2140	2280	2070	2210	2000	2140	
NS3200	Dim. per fase	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	■
	I (A)	2860	2630	2790	2530	2720	2430	2630	2350	2530	2270	2430	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.
Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre
ComPacT NS630b ... NS1600 fisso

ComPacT NS630b ... NS1600 Fisso

Sbarre verticali a sinistra o destra
Sbarre Linergy BS
Disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric



1 Collegamento.
2 Collegamento orizzontale.

Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la dimensione delle sbarre in rame e i valori della massima corrente ammissibile quando si collegano le sbarre per un dispositivo ComPacT NS630b/NS1600 fisso verticale, tenendo conto della temperatura ambiente attorno al quadro e del valore IP.

Collegamento

Sbarre piatte, 5 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NS630b	Dim. per fase	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NS800	Dim. per fase	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NS1000	Dim. per fase	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	970	1000	
NS1250	Dim. per fase	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1150	1200	
NS1600 (1)	Dim. per fase	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	■
	I (A)	1600	1550	1600	1500	1550	1450	1500	1400	1450	1350	1400	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Collegamento orizzontale

Sbarre piatte, 5 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NS630b	Dim. per fase	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NS800	Dim. per fase	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NS1000	Dim. per fase	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	970	1000	
NS1250	Dim. per fase	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1150	1200	
NS1600	Dim. per fase	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	■
	I (A)	1600	1550	1600	1500	1550	1450	1500	1400	1450	1350	1400	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.
(1) Realizzare il collegamento del neutro con due sbarre, 50×5 mm.
Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre
ComPacT NS630b ... NS1600 fisso

Collegamento

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NS630b	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NS800	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NS1000	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	970	1000	
NS1250	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1180	1230	1130	1180	
NS1600 (1)	Dim. per fase	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	■
	I (A)	1600	1550	1600	1500	1550	1450	1500	1400	1450	1350	1400	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Collegamento orizzontale

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NS630b	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NS800	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NS1000	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	970	1000	
NS1250	Dim. per fase	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1180	1230	1130	1180	
NS1600	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1600	1550	1600	1500	1550	1450	1500	1400	1450	1350	1400	

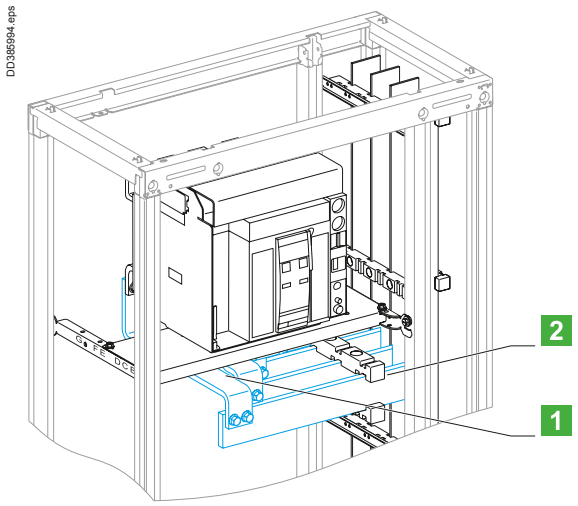
■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.
(1) Realizzare il collegamento del neutro con una sbarra, 50×10 mm.
Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre

ComPacT NS630b ... NS1600
estraibile

ComPacT NS630b ... NS1600 Estraibile

Sbarre verticali a sinistra o destra
Sbarre Linergy BS
Disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric



1 Collegamento.

2 Collegamento orizzontale.

Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la dimensione delle sbarre in rame e i valori della massima corrente ammissibile quando si collegano le sbarre per un dispositivo ComPacT NS630b/NS1600 estraibile verticale, tenendo conto della temperatura ambiente attorno al quadro e del valore IP.

Collegamento

Sbarre piatte, 5 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31
NS630b	Dim. per fase	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	1b 50×5	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NS800	Dim. per fase	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NS1000	Dim. per fase	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	960	1000	
NS1250	Dim. per fase	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	3b 50×5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1230	1250	1180	1230	1130	1180	
NS1600 (1)	Dim. per fase	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	4b 50×5	■
	I (A)	1560	1430	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Collegamento orizzontale

Sbarre piatte, 5 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31
NS630b	Dim. per fase	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NS800	Dim. per fase	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NS1000	Dim. per fase	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	960	1000	
NS1250	Dim. per fase	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1230	1250	1180	1230	1130	1180	
NS1600	Dim. per fase	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	■
	I (A)	1560	1430	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.
(1) Realizzare il collegamento del neutro con due sbarre, 50×5 mm.
Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre

ComPacT NS630b ... NS1600
estraibile

Collegamento

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NS630b	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NS800	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NS1000	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	960	1000	
NS1250	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1210	1250	1160	1210	1110	1160	
NS1600 (1)	Dim. per fase	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	2b 50×10	■
	I (A)	1560	1430	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Collegamento orizzontale

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

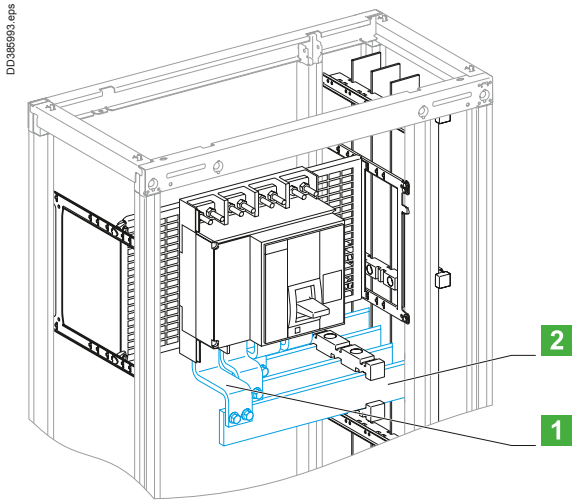
Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NS630b	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NS800	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NS1000	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	970	1000	
NS1250	Dim. per fase	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1210	1250	1160	1210	1110	1160	
NS1600	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1560	1430	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.
(1) Realizzare il collegamento del neutro con una sbarra, 50×10 mm.
Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre
ComPacT INS630b ... 2500 fisso

ComPacT INS630b ... 2500 Fisso

Sbarre verticali a sinistra o destra
Sbarra Linergy LGYE, sbarre Linergy BS
Disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric



1 Collegamento.
2 Collegamento orizzontale.

Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la dimensione delle sbarre in rame e i valori della massima corrente ammissibile quando si collegano le sbarre per un dispositivo ComPacT fisso verticale, tenendo conto della temperatura ambiente attorno al quadro e del valore IP.

Collegamento

Sbarre piatte, 5 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
INS630b	Dim. per fase	1b×50×5	1b×50×5	1b×50×5	1b×50×5	1b×50×5	1b×50×5	1b×50×5	1b×50×5	1b×50×5	1b×50×5	1b×50×5	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
INS800	Dim. per fase	2b×50×5	2b×50×5	2b×50×5	2b×50×5	2b×50×5	2b×50×5	2b×50×5	2b×50×5	2b×50×5	2b×50×5	2b×50×5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
INS1000	Dim. per fase	2b×50×5	2b×50×5	2b×50×5	2b×50×5	2b×50×5	2b×50×5	2b×50×5	2b×50×5	2b×50×5	2b×50×5	2b×50×5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	970	1000	
INS1250	Dim. per fase	3b×50×5	3b×50×5	3b×50×5	3b×50×5	3b×50×5	3b×50×5	3b×50×5	3b×50×5	3b×50×5	3b×50×5	3b×50×5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1150	1200	
INS1600	Dim. per fase	3b×50×5	3b×50×5	3b×50×5	3b×50×5	3b×50×5	3b×50×5	3b×50×5	3b×50×5	3b×50×5	3b×50×5	3b×50×5	■
	I (A)	1600	1550	1600	1500	1550	1450	1500	1400	1450	1350	1400	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Collegamento orizzontale

Sbarre piatte, 5 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
INS630b	Dim. per fase	1b×60×5	1b×60×5	1b×60×5	1b×60×5	1b×60×5	1b×60×5	1b×60×5	1b×60×5	1b×60×5	1b×60×5	1b×60×5	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
INS800	Dim. per fase	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
INS1000	Dim. per fase	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	970	1000	
INS1250	Dim. per fase	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	1b×80×5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1150	1200	
INS1600	Dim. per fase	2b×80×5	2b×80×5	2b×80×5	2b×80×5	2b×80×5	2b×80×5	2b×80×5	2b×80×5	2b×80×5	2b×80×5	2b×80×5	■
	I (A)	1600	1550	1600	1500	1550	1450	1500	1400	1450	1350	1400	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre
ComPacT INS630b ... 2500 fisso

Collegamento

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
INS630b	Dim. per fase	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
INS800	Dim. per fase	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
INS1000	Dim. per fase	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	970	1000	
INS1250	Dim. per fase	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1180	1230	1130	1180	
INS1600	Dim. per fase	2b×50 x 10	2b×50 x 10	2b×50 x 10	2b×50 x 10	2b×50 x 10	2b×50 x 10	2b×50 x 10	2b×50 x 10	2b×50 x 10	2b×50 x 10	2b×50 x 10	■
	I (A)	1600	1550	1600	1500	1550	1450	1500	1400	1450	1350	1400	
INS2000	Dim. per fase	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	■
	I (A)	2000	2000	2000	1950	2000	1900	1950	1830	1900	1760	1830	
INS2500	Dim. per fase	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	■
	I (A)	2470	2280	2410	2210	2350	2140	2280	2070	2210	2000	2140	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Collegamento orizzontale

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
INS630b	Dim. per fase	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
INS800	Dim. per fase	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
INS1000	Dim. per fase	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	1b×50 x 10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	970	1000	
INS1250	Dim. per fase	1b×60 x 10	1b×60 x 10	1b×60 x 10	1b×60 x 10	1b×60 x 10	1b×60 x 10	1b×60 x 10	1b×60 x 10	1b×60 x 10	1b×60 x 10	1b×60 x 10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1180	1230	1130	1180	
INS1600	Dim. per fase	1b×80 x 10	1b×80 x 10	1b×80 x 10	1b×80 x 10	1b×80 x 10	1b×80 x 10	1b×80 x 10	1b×80 x 10	1b×80 x 10	1b×80 x 10	1b×80 x 10	■
	I (A)	1600	1550	1600	1500	1550	1450	1500	1400	1450	1350	1400	
INS2000	Dim. per fase	1b×80 x 10	1b×80 x 10	1b×80 x 10	1b×80 x 10	1b×80 x 10	1b×80 x 10	1b×80 x 10	1b×80 x 10	1b×80 x 10	1b×80 x 10	1b×80 x 10	■
	I (A)	2000	2000	2000	1950	2000	1900	1950	1830	1900	1760	1830	
INS2500	Dim. per fase	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	2b×80 x 10	■
	I (A)	2470	2280	2410	2210	2350	2140	2280	2070	2210	2000	2140	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

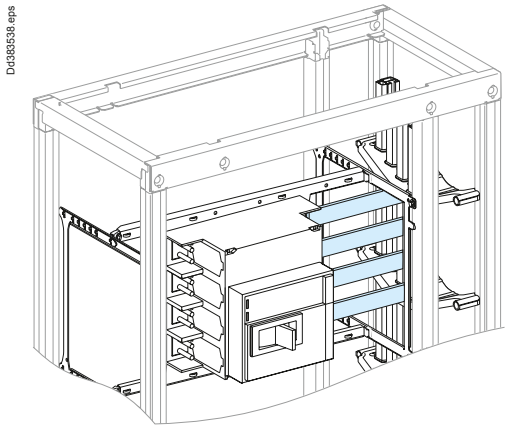
Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

Progettazione dei collegamenti tra dispositivo e sbarre

ComPacT NS630b ... NS1000
orizzontale, fisso

ComPacT NS630b ... NS1000
Montaggio orizzontale

Sbarre verticali Linergy LGYE, LGY, BS



Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la dimensione delle sbarre in rame e i valori della massima corrente ammissibile quando si collegano le sbarre per un dispositivo ComPacT NS630b/NS1000 fisso orizzontale, tenendo conto della temperatura ambiente attorno al quadro e del valore IP.

Sbarre piatte, 5 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NS630b	Dim. per fase	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NS800	Dim. per fase	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NS1000	Dim. per fase	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
NS630b	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NS800	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NS1000	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

Progettazione dei collegamenti ⩽ 630 A
Collegamenti dei dispositivi

Sbarre flessibili in rame con guaina isolante

Quadri conformi alla norma CEI EN 61439-1/2

È indispensabile utilizzare i valori indicati di seguito, convalidati per l'installazione dei dispositivi nei quadri PrismaSeT.
I parametri che determinano la dimensione delle sbarre flessibili sono:
- ■ ambiente in cui sono installati i dispositivi:
- □ posizione nel contenitore
- □ dimensioni degli altri conduttori nel circuito
- □ temperatura ambiente attorno al quadro
- ■ le caratteristiche dei dispositivi collegati:
- □ perdite di calore dei dispositivi
- □ tipo di installazione (orizzontale o verticale)
- □ tipo di dispositivo (fisso o estraibile).

Solo il costruttore dell'apparecchiatura con conoscenze approfondite su:
- ■ le caratteristiche dei dispositivi installati
- ■ la configurazione dell'installazione nel contenitore

può fornire le corrette dimensioni delle sbarre flessibili per una determinata corrente ammissibile.
Le sbarre flessibili isolate rendono facile e veloce l'implementazione fino a 630 A ma i più alti valori nominali richiedono dimensioni che annullano questi vantaggi.
Per valori elevati di Isc, è consigliabile utilizzare sbarre rigide che richiedono meno supporti.

Le sbarre flessibili isolate sono migliori dei cavi e offrono:

- ■ maggiore tenuta alla temperatura di isolamento (125 °C per le sbarre, 105 °C per i cavi) e una superficie di scambio più ampia per dimensioni equivalenti ovvero dimensioni inferiori per una determinata corrente
- ■ maggiore rigidità che offre migliori caratteristiche elettrodinamiche per le correnti di cortocircuito
- ■ nessun elemento intermedio (capicorda) per un collegamento diretto tra il dispositivo e le sbarre, con un minore aumento della temperatura e la riduzione del rischio di errore
- ■ rapida implementazione dei collegamenti prefabbricati già tagliati alla giusta lunghezza, preformati e forati.
- ■ lunghezza limitata a 500 mm.

Caratteristiche tecniche
- ■ spessore dell'isolamento: variabile in base alle dimensioni della sbarra, 2 mm in media
- ■ livello di isolamento nominale Ui = 1000 V
- ■ tensione di tenuta agli impulsi Uimp = 12 kV
- ■ temperatura massima di tenuta del materiale isolante = 125 °C.

Collegamento

In tutti i contenitori con IP ⩽ 55:
- ■ la temperatura interna del quadro elettrico è 60 °C
- ■ la temperatura di tenuta del materiale isolante è 125 °C. Se la temperatura di tenuta dell'isolamento è solo 105 °C, selezionare la dimensione immediatamente più grande fornita per sbarre flessibili isolate standard (temperatura di tenuta = 125 °C)

Le dimensioni delle sbarre sotto indicate tengono conto delle curve di declassamento dei dispositivi.

Collegamento dei dispositivi alle sbarre

Dispo-sitivo	INS125	INS160	INS250	INS320 INS400	INS500 INS630	GS250 ISFT250	GS400 ISFT400	ISFT630
S (mm)	20×2	20×2	20×3	32 × 5	32 × 6	24×5	32 × 5	32 × 8

Collegamento dei blocchi di distribuzione alle sbarre

Blocco di distribuzione	Linergy FM 200 A	Linergy FC 3P	Linergy FC 4P
S (mm)	20×3	32 × 8	32 × 8

Collegamento di sezionatori, Linergy TB, collegamenti e sbarre alle sbarre

I max. (60 °C)	200 A	250 A	400 A	400 A	480 A	520 A	580 A	660 A
S (mm)	20×2	20×3	24×5	24×5	24×6	32 × 5	32 × 6	32 × 8

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

Progettazione dei collegamenti ⩽ 630 A

Interruttori automatici ComPacT NSX100 ... NSX630

Sbarre flessibili isolate in rame (1)

Caratteristiche elettriche

ComPacT NSX100 ... NSX630

Sbarre flessibili isolate in rame (temperatura di tenuta = 125 °C)

Per i collegamenti Compact NSX 100 ... 630 A, è consigliabile utilizzare sbarre flessibili isolate in rame

Dispositivi		Corrente ammissibile (A)					
		Temperatura ambiente attorno al quadro					
		25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C
IP ⩽ 31							
NSX100 TMD-TMG	Dim. per fase	20×2	20×2	20×2	20×2	20×2	20×2
	I_{nc} (A)	100	100	100	97,5	95	92,5
NSX125 TMD-TMG	Dim. per fase	20×2	20×2	20×2	20×2	20×2	20×2
	I_{nc} (A)	125	125	125	122	119	115
NSX160 (2) TMD-TMG	Dim. per fase	20×3	20×3	20×3	20×3	20×3	20×3
	I_{nc} (A)	160	160	160	156	152	148
NSX250 (2) TMD-TMG	Dim. per fase	20×3	20×3	20×3	20×3	20×3	20×3
	I_{nc} (A)	250	244	238	231	225	219
NSX100 STR	Dim. per fase	20×2	20×2	20×2	20×2	20×2	20×2
	I_{nc} (A)	100	100	100	100	100	100
NSX160 STR	Dim. per fase	20×3	20×3	20×3	20×3	20×3	20×3
	I_{nc} (A)	160	160	160	160	160	160
NSX250 (3) STR	Dim. per fase	20×3	20×3	20×3	20×3	20×3	20×3
	I_{nc} (A)	250	245	237	230	225	220
NSX400B/F/N/H/S/L fisso	Dim. per fase	32×5	32×5	32×5	32×5	32×5	32×5
	I_{nc} (A)	400	400	400	390	380	370
NSX400B/F/N/H/S/L con Vigi ELCB NSX400B/F/N/H/S/L	Dim. per fase	32×5	32×5	32×5	32×5	32×5	32×5
	I_{nc} (A)	400	390	380	370	360	350
NSX400B/F/N/H/S/L estraibile	Dim. per fase	32×5	32×5	32×5	32×5	32×5	32×5
	I_{nc} (A)	400	390	380	370	360	350
NSX630B/F/N/H/S/L fisso	Dim. per fase	32×6	32×6	32×6	32×6	32×6	32×6
	I_{nc} (A)	630	615	600	585	570	550
NSX630B/F/N/H/S/L con Vigi o estraibile ELCB NSX630B/F/N/H/S/L	Dim. per fase	32×8	32×8	32×8	32×8	32×8	32×8
	I_{nc} (A)	570	550	535	520	505	490
IP > 31							
NSX100 TMD-TMG	Dim. per fase	20×2	20×2	20×2	20×2	20×2	20×2
	I_{nc} (A)	100	100	100	97,5	95	92,5
NSX125 TMD-TMG	Dim. per fase	20×2	20×2	20×2	20×2	20×2	20×2
	I_{nc} (A)	125	125	125	122	119	115
NSX160 (2) TMD-TMG	Dim. per fase	20×3	20×3	20×3	20×3	20×3	20×3
	I_{nc} (A)	160	160	160	156	152	148
NSX250 (2) TMD-TMG	Dim. per fase	20×3	20×3	20×3	20×3	20×3	20×3
	I_{nc} (A)	238	231	225	219	213	207
NSX100 STR	Dim. per fase	20×2	20×2	20×2	20×2	20×2	20×2
	I_{nc} (A)	100	100	100	100	100	100
NSX160 STR	Dim. per fase	20×3	20×3	20×3	20×3	20×3	20×3
	I_{nc} (A)	160	160	160	160	160	160
NSX250 (3) STR	Dim. per fase	20×3	20×3	20×3	20×3	20×3	20×3
	I_{nc} (A)	237	230	225	220	215	210
NSX400B/F/N/H/S/L fisso	Dim. per fase	32×5	32×5	32×5	32×5	32×5	32×5
	I_{nc} (A)	400	400	400	390	380	370
Vigi NSX400B/F/N/H/S/L NSX400B/F/N/H/S/L Vigi (ELCB)	Dim. per fase	32×5	32×5	32×5	32×5	32×5	32×5
	I_{nc} (A)	400	390	380	370	360	350
NSX400B/F/N/H/S/L estraibile	Dim. per fase	32×5	32×5	32×5	32×5	32×5	32×5
	I_{nc} (A)	400	390	380	370	360	350
NSX630B/F/N/H/S/L fisso	Dim. per fase	32×6	32×6	32×6	32×6	32×6	32×6
	I_{nc} (A)	600	585	570	550	535	520
NSX630B/F/N/H/S/L estraibile Vigi NSX630B/F/N/H/S/L NSX630B/F/N/H/S/L Vigi (ELCB)	Dim. per fase	32×8	32×8	32×8	32×8	32×8	32×8
	I_{nc} (A)	535	520	505	490	475	420

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.
(1) Per tutti i collegamenti tra NSX100 e NSX630, è consigliabile utilizzare sbarre flessibili isolate in rame anziché cavi in rame.
(2) Per un dispositivo NSX160/250 estraibile dotato di Vigi o NSX Vigi 160/250 (ELCB) o di un modulo di monitoraggio dell'isolamento, moltiplicare i valori In per 0,9.
(3) Per un dispositivo NSX250 estraibile dotato di Vigi o NSX Vigi 250 (ELCB) o di un modulo di monitoraggio dell'isolamento, moltiplicare i valori In per 0,86.

Per collegare un ELCB ComPacT NSX250 e NSX Vigi 250 a una sbarra Linergy BW, utilizzare una sbarra flessibile 24×5 cod. **LVS04746**.

Progettazione dei collegamenti ⩽ 630 A
Interruttori automatici ComPacT NSX100 ... NSX250
Cavo in rame

Cavi: regole pratiche

Questa sezione non riguarda il collegamento dei carichi cliente (v. CEI EN 61439-1, CEI 60364).
Schneider Electric fornisce consigli sul cablaggio in base alla taglia dell'interruttore automatico.
La dimensione dei cavi deve essere selezionata in base a:
- il livello di corrente
- la temperatura ambiente intorno ai conduttori
- il grado di protezione del quadro elettrico.

Le tabelle che seguono prendono in considerazione le condizioni di installazione per ogni tipo di dispositivo (temperatura ammissibile ai morsetti di collegamento, ecc.).
Per i dispositivi installati in tutti gli armadi con pannelli di copertura IP ⩽ 55, si riferiscono ai valori di declassamento in temperatura.
- temperatura interna del quadro 60 °C
- collegamenti con cavi di rame.

Temperatura di tenuta del materiale isolante del cavo = 105 °C.
Tensione di tenuta del materiale isolante del cavo ⩾ 1000 V.

ComPacT NSX100 ... NSX250

Cavo in rame, temperatura di tenuta = 105 °C

Dispositivi		Corrente ammissibile (A)					
		Temperatura ambiente attorno al quadro					
		25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C
IP ⩽ 31							
NSX100 TMD-TMG	Dim. per fase	50 mm²	50 mm²	50 mm²	50 mm²	50 mm²	50 mm²
	I_{nc} (A)	100	100	100	97,5	95	92,5
NSX125 TMD-TMG	Dim. per fase	70 mm²	70 mm²	70 mm²	70 mm²	70 mm²	70 mm²
	I_{nc} (A)	125	125	125	122	119	115
NSX160 (1) TMD-TMG	Dim. per fase	95 mm²	95 mm²	95 mm²	95 mm²	95 mm²	95 mm²
	I_{nc} (A)	160	160	160	156	152	148
NSX250 (1) TMD-TMG	Dim. per fase	120 mm²	120 mm²	120 mm²	120 mm²	120 mm²	120 mm²
	I_{nc} (A)	250	244	238	231	225	219
NSX100 STR	Dim. per fase	50 mm²	50 mm²	50 mm²	50 mm²	50 mm²	50 mm²
	I_{nc} (A)	100	100	100	100	100	100
NSX160 STR	Dim. per fase	95 mm²	95 mm²	95 mm²	95 mm²	95 mm²	95 mm²
	I_{nc} (A)	160	160	160	160	160	160
NSX250 (2) STR	Dim. per fase	120 mm²	120 mm²	120 mm²	120 mm²	120 mm²	120 mm²
	I_{nc} (A)	250	245	237	230	225	220
IP > 31							
NSX100 TMD-TMG	Dim. per fase	50 mm²	50 mm²	50 mm²	50 mm²	50 mm²	50 mm²
	I_{nc} (A)	100	100	100	97,5	95	92,5
NSX125 TMD-TMG	Dim. per fase	70 mm²	70 mm²	70 mm²	70 mm²	70 mm²	70 mm²
	I_{nc} (A)	125	125	125	122	119	115
NSX160 (1) TMD-TMG	Dim. per fase	95 mm²	95 mm²	95 mm²	95 mm²	95 mm²	95 mm²
	I_{nc} (A)	160	160	160	156	152	148
NSX250 (1) TMD-TMG	Dim. per fase	120 mm²	120 mm²	120 mm²	120 mm²	120 mm²	120 mm²
	I_{nc} (A)	237	230	225	220	215	210
NSX100 STR	Dim. per fase	50 mm²	50 mm²	50 mm²	50 mm²	50 mm²	50 mm²
	I_{nc} (A)	100	100	100	100	100	100
NSX160 STR	Dim. per fase	95 mm²	95 mm²	95 mm²	95 mm²	95 mm²	95 mm²
	I_{nc} (A)	160	160	160	160	160	160
NSX250 (2) STR	Dim. per fase	120 mm²	120 mm²	120 mm²	120 mm²	120 mm²	120 mm²
	I_{nc} (A)	237	230	225	220	215	210

(1) Per un dispositivo NSX160/250 estraibile dotato di Vigi o NSX Vigi 160/250 (ELCB) o di un modulo di monitoraggio dell'isolamento, moltiplicare i valori In per 0,9.
(2) Per un dispositivo NSX250 estraibile dotato di Vigi o NSX Vigi 250 (ELCB) o di un modulo di monitoraggio dell'isolamento, moltiplicare i valori In per 0,86.
Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.
Nota: Schneider Electric raccomanda di collegare gli interruttori automatici ComPacT NSX400/630 con sbarre flessibili isolate o sbarre rigide *> pag. B6-40*.

Progettazione dei collegamenti ⩽ 630 A
Interruttori automatici ComPacT NSXm fino a 160
Cavo in rame

ComPacT NSXm fino a 160

Cavo in rame, temperatura di tenuta = 105°C

Dispositivi		Corrente ammissibile (A)					
		Temperatura ambiente attorno al quadro					
		25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C
IP ⩽ 31							
NSXm100	Dim. per fase (mm²)	50	50	50	50	50	50
	I_{nc} (A)	100	100	96	94	90	87
NSXm125	Dim. per fase (mm²)	70	70	70	70	70	70
	I_{nc} (A)	125	125	120	117	113	109
NSXm160	Dim. per fase (mm²)	95	95	95	95	95	95
	I_{nc} (A)	160	155	149	144	139	133
ELCB NSXm 100	Dim. per fase (mm²)	50	50	50	50	50	50
	I_{nc} (A)	100	100	100	100	96	93
ELCB NSXm 160	Dim. per fase (mm²)	95	95	95	95	95	95
	I_{nc} (A)	160	155	150	145	140	135
IP > 31							
NSXm100	Dim. per fase (mm²)	50	50	50	50	50	50
	I_{nc} (A)	100	100	96	94	90	87
NSXm125	Dim. per fase (mm²)	70	70	70	70	70	70
	I_{nc} (A)	125	120	117	113	109	104
NSXm160	Dim. per fase (mm²)	95	95	95	95	95	95
	I_{nc} (A)	160	155	149	144	139	133
ELCB NSXm 100	Dim. per fase (mm²)	50	50	50	50	50	50
	I_{nc} (A)	100	100	100	100	96	93
ELCB NSXm 160	Dim. per fase (mm²)	95	95	95	95	95	95
	I_{nc} (A)	160	155	150	145	140	135

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

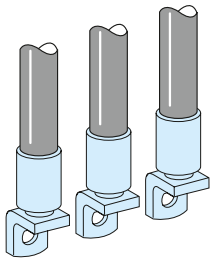
Progettazione dei collegamenti dei cavi
Capicorda tubolari

Capicorda tubolari per blocchi di collegamento in ingresso

Dimensione massima dei capicorda per il collegamento ai diversi blocchi di collegamento in ingresso.

	Capicorda Cu standard	*Capicorda Cu stretti*	*Capicorda bimetallici stretti*
Blocco di collegamento in ingresso per ComPacT NSX-INS250 alimentato dall'alto o dal basso, cod. LVS04066 e LVS04067	150 mm²	240 mm²	185 mm²
Blocco di collegamento in ingresso in condotto per ComPacT NSX630 alimentato dall'alto o dal basso, cod. LVS04076	240 mm²	300 mm²	300 mm²

DD382788.eps



Capicorda bimetallici stretti

Selezione del codice

Codici	*Sezione cavi (mm²)*	*Quantità*
Capicorda per cavo in alluminio (1)		
29504	150	3
29505	150	4
29506	185	3
29507	185	4
32504	240	3
32505	240	4
32506	300	3
32507	300	4

Collegamento cliente dei dispositivi ⩾ 630 A

Dimensioni massime e numero di cavi per il collegamento agli attacchi complementari (in base al disegno delle sbarre fornito) per il collegamento cliente di dispositivi ComPacT NSX e MasterPacT MTZ1 /MTZ2 e MTZ1.

	Sezione cavi (mm²)	*Quantità*
Dimensioni e numero di cavi		
Capicorda in rame	300	12
Capicorda bimetallici	240	12

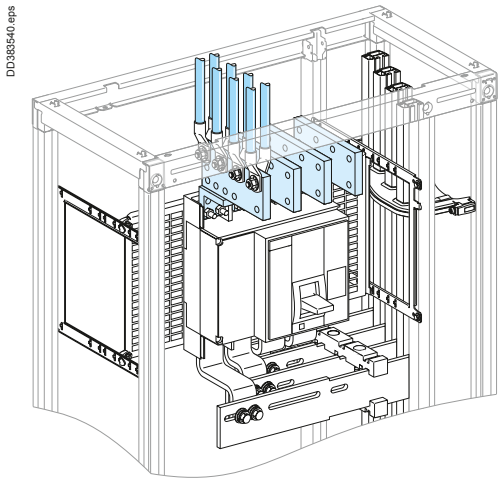
(1) Con 2 o 3 separatori di fase.

Progettazione dei collegamenti cliente

Collegamenti prefabbricati per ComPacT NS630b ... NS1600

ComPacT NS630b ... NS1600

Montaggio verticale
Collegamento frontale o posteriore
Ingresso dall'alto o dal basso



Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la corrente ammissibile per un collegamento prefabbricato tra un dispositivo ComPacT NS630b/NS1600 verticale, fisso o estraibile, e sbarre Linergy in base alla temperatura ambiente attorno al quadro e al valore IP.

Fisso

Collegamenti prefabbricati

Dispositivo e codice		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NS630b	3P cod. **33642**	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	■
	4P cod. **33643**												
NS800	3P cod. **33642**	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
	4P cod. **33643**												
NS1000	3P cod. **33642**	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	■
	4P cod. **33643**												
NS1250	3P cod.**33642 + 33644**	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1150	1200	■
	4P cod.**33643 + 33645**												
NS1600	3P cod.**33642 + 33644**	1600	1550	1600	1500	1550	1450	1500	1400	1450	1350	1400	■
	4P cod.**33643 + 33645**												

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Estraibile

Collegamenti prefabbricati

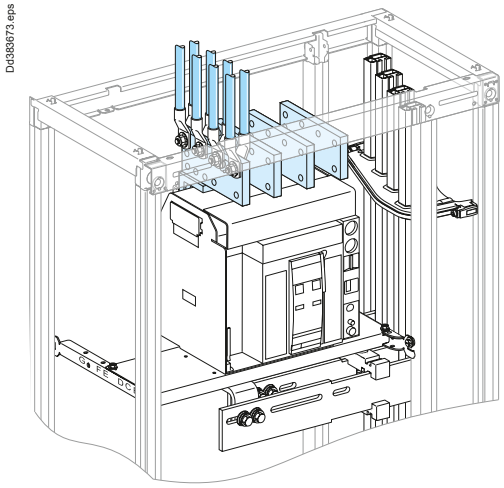
Dispositivo e codice		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NS630b	3P cod. **33642**	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	■
	4P cod. **33643**												
NS800	3P cod. **33642**	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
	4P cod. **33643**												
NS1000	3P cod. **33642**	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	■
	4P cod. **33643**												
NS1250	3P cod.**33642 + 33644**	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1150	1200	■
	4P cod.**33643 + 33645**												
NS1600	3P cod.**33642 + 33644**	1560	1480	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	■
	4P cod.**33643 + 33645**												

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

Progettazione dei collegamenti cliente
Collegamenti prefabbricati per MasterPacT 06-16

MasterPacT MTZ1 06 ... 16
Montaggio verticale
Collegamento frontale o posteriore
Ingresso dall'alto o dal basso



Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la corrente ammissibile per un collegamento prefabbricato tra un dispositivo MasterPacT MTZ1 06/MTZ1 16 verticale, fisso o estraibile, e sbarre Linergy in base alla temperatura ambiente attorno al quadro e al valore IP.

Fisso

Collegamenti prefabbricati

Dispositivo e codice		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
MTZ1 06	3P cod. **33642**	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	■
	4P cod. **33643**												
MTZ1 08	3P cod. **33642**	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
	4P cod. **33643**												
MTZ1 10	3P cod. **33642**	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	■
	4P cod. **33643**												
MTZ1 12	3P cod.**33642 + 33644**	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1150	1200	■
	4P cod.**33643 + 33645**												
MTZ1 16	3P cod.**33642 + 33644**	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470	1370	1420	■
	4P cod.**33643 + 33645**												

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Estraibile

Collegamenti prefabbricati

Dispositivo e codice		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
MTZ1 06	3P cod. **33642**	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	■
	4P cod. **33643**												
MTZ1 08	3P cod. **33642**	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
	4P cod. **33643**												
MTZ1 10	3P cod. **33642**	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	■
	4P cod. **33643**												
MTZ1 12	3P cod.**33642 + 33644**	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1150	1200	■
	4P cod.**33643 + 33645**												
MTZ1 16	3P cod.**33642 + 33644**	1560	1480	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	■
	4P cod.**33643 + 33645**												

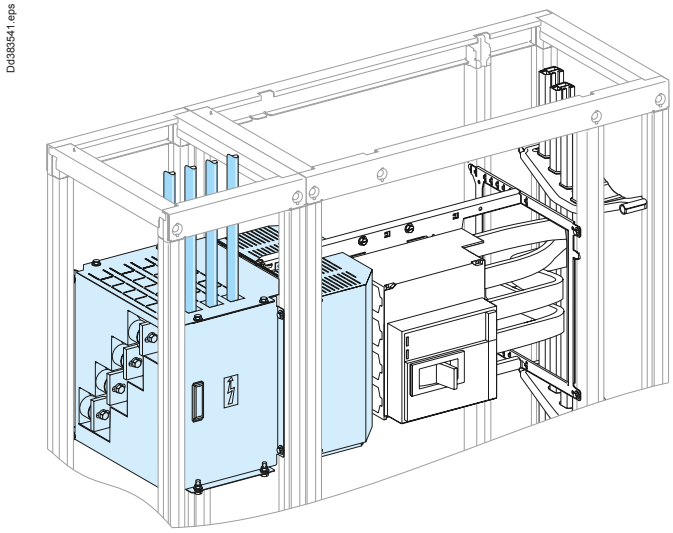
■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.
Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

Progettazione dei collegamenti cliente

Gruppo di trasferimento collegamenti per ComPacT NS630b ... NS1000 fisso

ComPacT NS630b ... NS1000, fisso

Montaggio orizzontale
Collegamento frontale o posteriore
Installazione a sinistra o destra



Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la corrente ammissibile per un collegamento prefabbricato tra un dispositivo ComPacT NS630b/NS1000 orizzontale fisso e sbarre Linergy in base alla temperatura ambiente attorno al quadro e al valore IP.

Gruppi di trasferimento dei collegamenti

Dispositivo e codice		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NS630b	3P cod. **LVS04483**	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	■
	4P cod. **LVS04484**												
NS800	3P cod. **LVS04483**	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	■
	4P cod. **LVS04484**												
NS1000	3P cod.**LVS04483**	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	■
	4P cod. **LVS04484**												

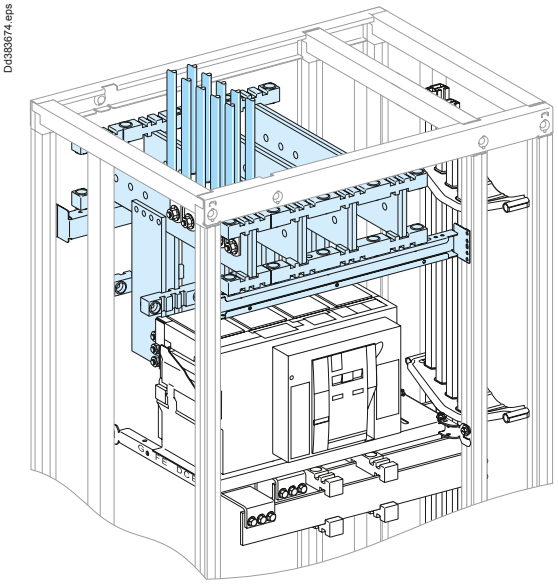
■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.
Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

Progettazione dei collegamenti cliente
MasterPacT 08-16 fisso

Caratteristiche elettriche

MasterPacT MTZ2 08 ... 16 Fisso

Montaggio verticale
Collegamento frontale o posteriore
Ingresso dall'alto o dal basso
Disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric



Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la dimensione delle sbarre in rame e i valori della massima corrente ammissibile quando si realizza un collegamento cliente frontale o posteriore per un dispositivo MasterPacT MTZ1 06/MTZ1 16 fisso verticale, tenendo conto della temperatura ambiente attorno al quadro e del valore IP.
Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti.
Per le sezioni e il numero dei cavi di collegamento > pag. B6-43.

Collegamento cliente

Sbarre piatte, 5 mm di spessore

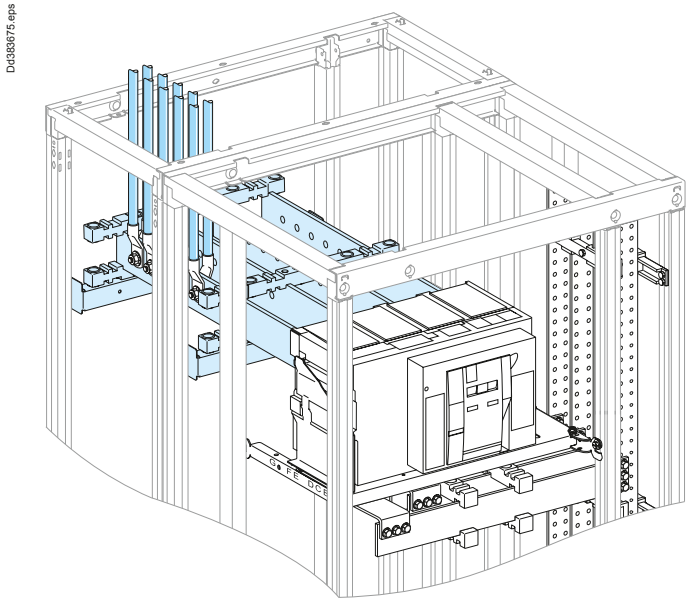
Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31
MTZ2 08	Dim. per fase	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
MTZ2 10	Dim. per fase	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
MTZ2 12	Dim. per fase	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	
MTZ2 16	Dim. per fase	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	■
	I (A)	1600	1600	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.
Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

Progettazione dei collegamenti cliente
MasterPacT 08-40 fisso

MasterPacT MTZ2 08 ... 40 Fisso

Montaggio verticale
Collegamento frontale o posteriore
Ingresso dall'alto o dal basso
Disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric



Collegamento cliente

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
MTZ2 08	Dim. per fase	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
MTZ2 10	Dim. per fase	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
MTZ2 12	Dim. per fase	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	
MTZ2 16	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1600	1600	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470	
MTZ2 20	Dim. per fase	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	■
	I (A)	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1950	2000	1900	1950	
MTZ2 25	Dim. per fase	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	■
	I (A)	2500	2500	2500	2500	2500	2460	2500	2380	2500	2300	2460	
MTZ2 32	Dim. per fase	2b120×10	2b120×10	2b120×10	2b120×10	2b120×10	2b120×10	2b120×10	2b120×10	2b120×10	2b120×10	2b120×10	■
	I (A)	3200	3000	3170	2910	3080	2820	3000	2730	2910	2630	2820	
MTZ2 40	Dim. per fase	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	■
	I (A) (1)												

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

B6

Collegamento Canalis

Per i collegamenti Canalis, applicare il corretto coefficiente di declassamento K.

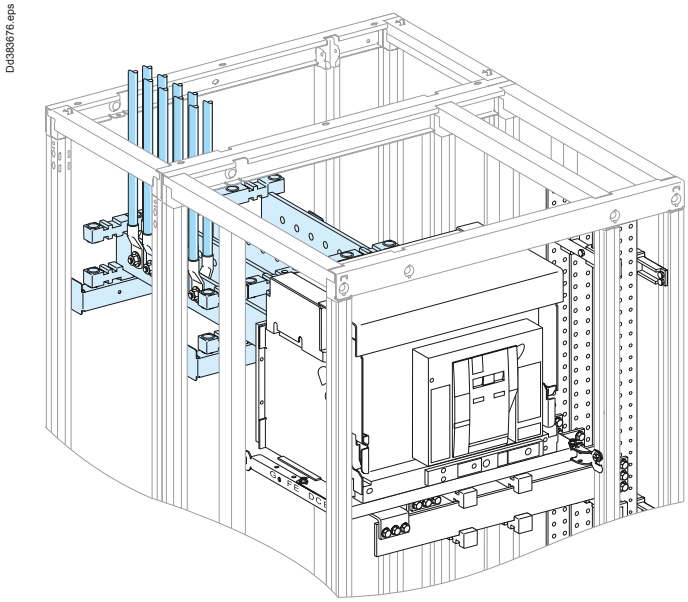
Dispositivo	MTZ2 08	MTZ2 10	MTZ2 12	MTZ2 16	MTZ2 20	MTZ2 25	MTZ2 32
Coefficiente di declassamento K	1	1	1	0,98	0,98	0,97	0,97

(1) Per MTZ2 40 IP >31, prestazioni realizzate con ventilazione forzata.
(2) Per un armadio dedicato da 4000 A contattare Schneider Electric.
Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

Progettazione dei collegamenti cliente
MasterPacT 08-16 estraibile

MasterPacT MTZ2 08 ... 16 Estraibile

Montaggio verticale
Collegamento frontale o posteriore
Ingresso dall'alto o dal basso
Disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric



Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la dimensione delle sbarre in rame e i valori della massima corrente ammissibile quando si realizza un collegamento cliente frontale o posteriore alle sbarre per un dispositivo MasterPacT MTZ1 08/MTZ1 16 estraibile verticale, tenendo conto della temperatura ambiente attorno al quadro e del valore IP.
Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti.
Per le sezioni e il numero dei cavi di collegamento > pag. B6-43.

Collegamento cliente

Sbarre piatte, 5 mm di spessore

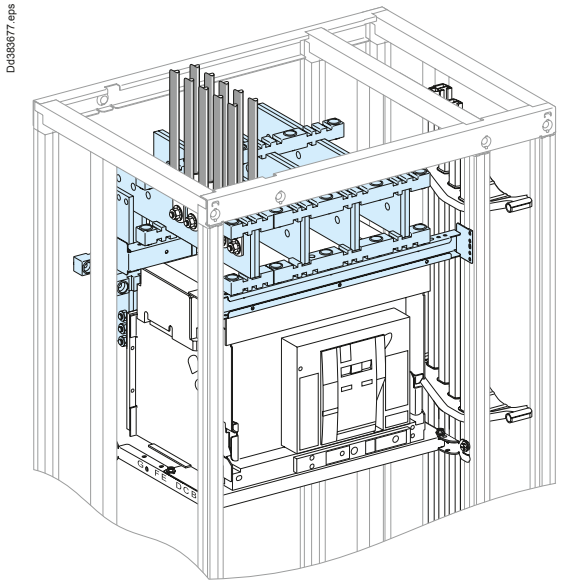
Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
MTZ2 08	Dim. per fase	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
MTZ2 10	Dim. per fase	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	2b 60×5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
MTZ2 12	Dim. per fase	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1230	1250	1200	1230	1160	1200	
MTZ2 16	Dim. per fase	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	■
	I (A)	1560	1480	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.
Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

Progettazione dei collegamenti cliente
MasterPacT 08-40 estraibile

MasterPacT MTZ2 08 ... 40 Estraibile

Montaggio verticale
Collegamento frontale o posteriore
Ingresso dall'alto o dal basso
Disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric



Collegamento cliente

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
MTZ2 08	Dim. per fase	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
MTZ2 10	Dim. per fase	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
MTZ2 12	Dim. per fase	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	1b 60×10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1210	1250	1180	1210	1140	1180	1100	1140	
MTZ2 16	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1560	1480	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	
MTZ2 20	Dim. per fase	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	■
	I (A)	2000	2000	2000	1950	2000	1900	1950	1830	1900	1760	1830	
MTZ2 25	Dim. per fase	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	■
	I (A)	2470	2280	2410	2210	2350	2140	2280	2070	2210	2000	2140	
MTZ2 32	Dim. per fase	2b120×10	2b120×10	2b120×10	2b120×10	2b120×10	2b120×10	2b120×10	2b120×10	2b120×10	2b120×10	2b120×10	■
	I (A)	2960	2730	2890	2630	2820	2530	2730	2450	2630	2370	2530	
MTZ2 40	Dim. per fase	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	■
	I (A) (1)												

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

B6

Collegamento Canalis

Per i collegamenti Canalis, applicare il corretto coefficiente di declassamento K.

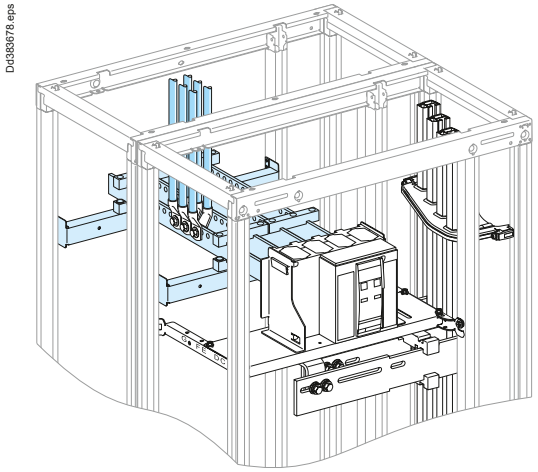
Dispositivo	MTZ2 08	MTZ2 10	MTZ2 12	MTZ2 16	MTZ2 20	MTZ2 25	MTZ2 32
Coefficiente di declassamento K	1	1	1	0,98	0,98	0,97	0,97

(1) Per MTZ2 40 IP >31, prestazioni realizzate con ventilazione forzata.
(2) Per un armadio dedicato da 4000 A contattare Schneider Electric.
Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

Progettazione dei collegamenti cliente
MasterPacT 06-16 fisso

MasterPacT MTZ1 06 ... 16 Fisso

Collegamento posteriore
Ingresso dall'alto o dal basso
Disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric



Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la dimensione delle sbarre in rame e i valori della massima corrente ammissibile quando si realizza un collegamento cliente frontale o posteriore alle sbarre per un dispositivo MasterPacT MTZ1 06/MTZ1 16 fisso verticale, tenendo conto della temperatura ambiente attorno al quadro e del valore IP.
Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti.
Per le sezioni e il numero dei cavi di collegamento > pag. B6-43.

Collegamento cliente

Sbarre piatte, 5 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31
MTZ1 06	Dim. per fase	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
MTZ1 08	Dim. per fase	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
MTZ1 10	Dim. per fase	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
MTZ1 12	Dim. per fase	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	
MTZ1 16	Dim. per fase	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	■
	I (A)	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470	1370	1420	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Collegamento cliente

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31
MTZ1 06	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
MTZ1 08	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
MTZ1 10	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
MTZ1 12	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1180	1230	
MTZ1 16	Dim. per fase	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	■
	I (A)	1600	1570	1600	1520	1570	1470	1520	1420	1470	1370	1420	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Collegamento Canalis

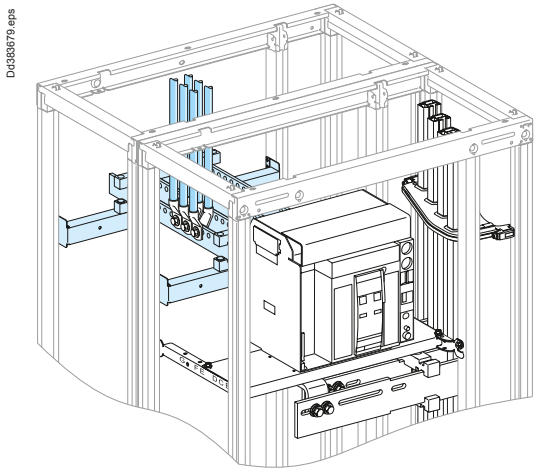
Per i collegamenti Canalis, applicare il corretto coefficiente di declassamento K.

Dispositivo	MTZ1 06b	MTZ1 08	MTZ1 10	MTZ1 12	MTZ1 16
Coefficiente di declassamento K	1	1	1	1	0,98

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

Progettazione dei collegamenti cliente
MasterPacT 06-16 estraibile

MasterPacT MTZ1 06 ... 16
Collegamento posteriore
Ingresso dall'alto o dal basso
Disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric



Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la dimensione delle sbarre in rame e i valori della massima corrente ammissibile quando si realizza un collegamento cliente alle sbarre per un dispositivo MasterPacT MTZ1 06/MTZ1 16 estraibile verticale, tenendo conto della temperatura ambiente attorno al quadro e del valore IP.
Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti.
Per le sezioni e il numero dei cavi di collegamento > pag. B6-43.

Collegamento cliente
Sbarre piatte, 5 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
MTZ1 06	Dim. per fase	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
MTZ1 08	Dim. per fase	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
MTZ1 10	Dim. per fase	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	960	1000	
MTZ1 12	Dim. per fase	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1230	1250	1180	1230	1130	1180	
MTZ1 16	Dim. per fase	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	■
	I (A)	1560	1430	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Collegamento cliente
Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
MTZ1 06	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
MTZ1 08	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
MTZ1 10	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	960	1000	
MTZ1 12	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1210	1250	1160	1210	1110	1160	
MTZ1 16	Dim. per fase	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	■
	I (A)	1560	1430	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Collegamento Canalis

Per i collegamenti Canalis, applicare il corretto coefficiente di declassamento K.

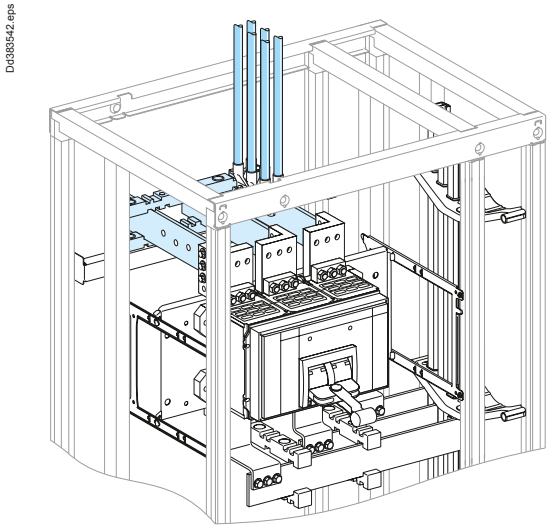
Dispositivo	MTZ1 06	MTZ1 08	MTZ1 10	MTZ1 12	MTZ1 16
Coefficiente di declassamento K	1	1	1	1	0,98

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

Progettazione dei collegamenti cliente
ComPacT NS1600b ... NS3200 fisso

ComPacT NS1600b/3200 fisso

Collegamento frontale o posteriore
Ingresso dall'alto o dal basso
Disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric



Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la dimensione delle sbarre in rame e i valori della massima corrente ammissibile quando si realizza un collegamento cliente frontale o posteriore alle sbarre per un dispositivo ComPacT NS1600b/NS3200 fisso verticale, tenendo conto della temperatura ambiente attorno al quadro e del valore IP.
Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti.
Per le sezioni e il numero dei cavi di collegamento > *pag. B6-43*.

Collegamento cliente

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

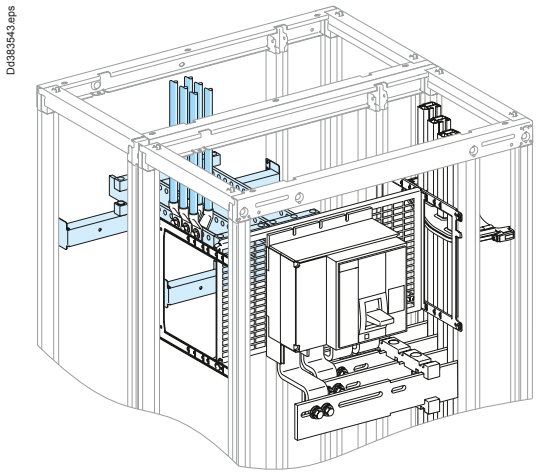
Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
NS1600b	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1560	1480	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	
NS2000	Dim. per fase	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	2b 80×10	■
	I (A)	2000	2000	2000	1950	2000	1900	1950	1830	1900	1760	1830	
NS2500	Dim. per fase	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	2b100×10	■
	I (A)	2470	2280	2410	2210	2350	2140	2280	2070	2210	2000	2140	
NS3200	Dim. per fase	2b120×10	2b120×10	2b120×10	2b120×10	2b120×10	2b120×10	2b120×10	2b120×10	2b120×10	2b120×10	2b120×10	■
	I (A)	2860	2630	2790	2530	2720	2430	2630	2350	2530	2270	2430	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.
Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

Progettazione dei collegamenti cliente
ComPacT NS630b ... NS1600 fisso

ComPacT NS630b ... NS1600 Fisso

Collegamento posteriore
Ingresso dall'alto o dal basso
Disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric



Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la dimensione delle sbarre in rame e i valori della massima corrente ammissibile quando si realizza un collegamento cliente posteriore per un dispositivo ComPacT NS630b/NS1600 fisso verticale, tenendo conto della temperatura ambiente attorno al quadro e del valore IP.
Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti.
Per le sezioni e il numero dei cavi di collegamento > pag. B6-43.

Collegamento cliente

Sbarre piatte, 5 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31
NS630b	Dim. per fase	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NS800	Dim. per fase	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NS1000	Dim. per fase	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	970	1000	
NS1250	Dim. per fase	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1200	1250	1150	1200	
NS1600	Dim. per fase	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	■
	I (A)	1600	1550	1600	1500	1550	1450	1500	1400	1450	1350	1400	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Collegamento cliente

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31
NS630b	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NS800	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NS1000	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	970	1000	
NS1250	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1180	1230	1130	1180	
NS1600	Dim. per fase	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	■
	I (A)	1600	1550	1600	1500	1550	1450	1500	1400	1450	1350	1400	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Collegamento Canalis

Per i collegamenti Canalis, applicare il corretto coefficiente di declassamento K.

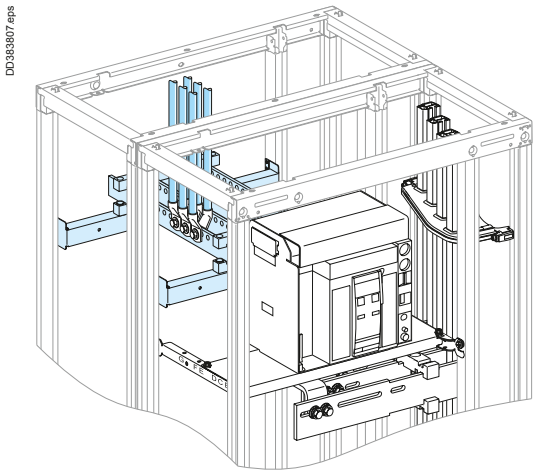
Dispositivo	NS630b	NS800	NS1000	NS1250	NS1600
Coefficiente di declassamento K	1	1	1	1	0,98

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

Progettazione dei collegamenti cliente
ComPacT NS630b ... NS1600 estraibile

ComPacT NS630b ... NS1600 Estraibile

Collegamento posteriore
Ingresso dall'alto o dal basso
Disegni delle sbarre forniti da Schneider Electric



Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la dimensione delle sbarre in rame e i valori della massima corrente ammissibile quando si realizza un collegamento cliente posteriore per un dispositivo ComPacT NS630b/NS1600 estraibile verticale, tenendo conto della temperatura ambiente attorno al quadro e del valore IP.
Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti.
Per le sezioni e il numero dei cavi di collegamento > pag. B6-43.

Collegamento cliente

Sbarre piatte, 5 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31
NS630b	Dim. per fase	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	1b 60×5	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NS800	Dim. per fase	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	1b 80×5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NS1000	Dim. per fase	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	960	1000	
NS1250	Dim. per fase	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	2b 80×5	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1230	1250	1180	1230	1130	1180	
NS1600	Dim. per fase	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	2b 100×5	■
	I (A)	1560	1430	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Collegamento cliente

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31
NS630b	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NS800	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NS1000	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	960	1000	
NS1250	Dim. per fase	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	1b 80×10	■
	I (A)	1250	1250	1250	1250	1250	1210	1250	1160	1210	1110	1160	
NS1600	Dim. per fase	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	1b100×10	■
	I (A)	1560	1430	1520	1430	1480	1380	1430	1330	1380	1280	1330	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Collegamento Canalis

Per i collegamenti Canalis, applicare il corretto coefficiente di declassamento K.

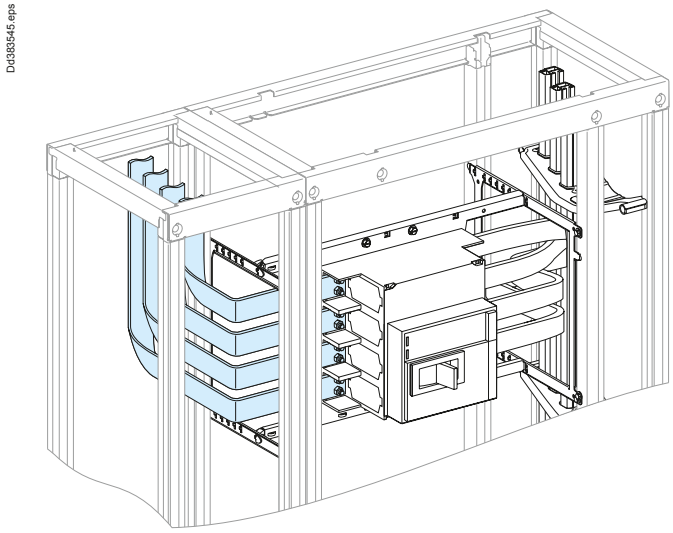
Dispositivo	NS630b	NS800	NS1000	NS1250	NS1600
Coefficiente di declassamento K	1	1	1	1	0,98

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

Progettazione dei collegamenti cliente
ComPacT NS630b ... NS1000 fisso Montaggio orizzontale

ComPacT NS630b ... NS1000

Montaggio orizzontale
Collegamento frontale
Ingresso dall'alto o dal basso
Installazione a sinistra o destra



Utilizzando i dati che seguono, è possibile determinare la dimensione delle sbarre in rame e i valori della massima corrente ammissibile quando si collegano le sbarre per un dispositivo ComPacT NS630b/NS1600 fisso orizzontale, tenendo conto della temperatura ambiente attorno al quadro e del valore IP.
Collegamento da realizzare in base ai disegni delle sbarre forniti.

Collegamento cliente

Sbarre piatte, 5 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
		IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31
NS630b	Dim. per fase	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NS800	Dim. per fase	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NS1000	Dim. per fase	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	2b 50×5	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Sbarre piatte, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
NS630b	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
NS800	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	
NS1000	Dim. per fase	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	1b 50×10	■
	I (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.
Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per i quadri PrismaSeT P.

Caratteristiche elettriche

Corrente ammissibile e selezione delle sbarre orizzontali Linergy BS

L'obiettivo è quello di ottimizzare le dimensioni delle sbarre in base ai criteri di installazione e uso.

Sbarre orizzontali Linergy BS
FuPact GS/ISFT/ISFL

Sbarre Linergy BS, 5 mm di spessore

Tipo di sbarre	Corrente ammissibile (A)											
	Temperatura ambiente attorno al quadro											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Dim. per fase	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31
1 sbarra Linergy BS, 60×5	800	750	760	700	710	650	660	600	610	550	560	■
1 sbarra Linergy BS, 80×5	1000	910	970	860	910	810	860	750	810	700	750	■
2 sbarre Linergy BS, 60×5	1400	1250	1320	1160	1250	1070	1160	980	1070	880	980	■
2 sbarre Linergy BS, 80×5	1700	1500	1600	1400	1500	1280	1400	1160	1280	1030	1160	■

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Sbarre Linergy BS, 10 mm di spessore

Tipo di sbarre	Corrente ammissibile (A)											
	Temperatura ambiente attorno al quadro											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Dim. per fase	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31
1 sbarra Linergy BS, 50×10	1150	1000	1080	930	1000	850	930	760	850	670	760	■
1 sbarra Linergy BS, 60×10	1400	1250	1320	1160	1250	1070	1160	980	1070	880	980	■
1 sbarra Linergy BS, 80×10	1700	1500	1600	1400	1500	1280	1400	1160	1280	1030	1160	■
2 sbarre Linergy BS, 50×10	1940	1690	1840	1560	1700	1420	1560	1270	1420	1100	1270	■
2 sbarre Linergy BS, 60×10	2170	1900	2040	1750	1900	1590	1750	1420	1590	1240	1420	■
2 sbarre Linergy BS, 80×10	2670	2340	2500	2160	2340	1970	2160	1770	1970	1550	1770	■
2 sbarre Linergy BS, 100×10	3120	2750	2930	2520	2750	2310	2520	2070	2310	1820	2070	■

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Sbarre posteriori orizzontali Linergy BS
FuPact ISFT/ISFL

Sbarre Linergy BS, 10 mm di spessore

Dispositivo		Corrente ammissibile (A)											
		Temperatura ambiente attorno al quadro											
		25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
	Dim. per fase	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31
ISFT 160	1 sbarra Linergy BS 30×10	730	680	680	630	630	570	570	510	510	450	450	■
ISFL 160	1 sbarra Linergy BS 60×10	1400	1250	1320	1160	1250	1070	1160	980	1070	880	980	■
	1 sbarra Linergy BS 80×10	1700	1500	1600	1400	1500	1280	1400	1160	1280	1030	1160	■
ISFL 250/400/630	1 sbarra Linergy BS 80×10	1700	1500	1600	1400	1500	1280	1400	1160	1280	1030	1160	■
	1 sbarra Linergy BS 100×10	2050	1800	1930	1680	1800	1540	1680	1400	1540	1240	1400	■
	1 sbarra Linergy BS 120×10	2390	2100	2250	1950	2100	1800	1950	1630	1800	1440	1630	■

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Progettazione delle sbarre
FuPact GS, ISFT - sbarre verticali Linergy LGYE, LGY

Caratteristiche elettriche

Corrente ammissibile e selezione delle sbarre Linergy LGYE
L'obiettivo è quello di ottimizzare le dimensioni delle sbarre in base ai criteri di installazione e uso.

Sbarre verticali Linergy LGYE
FuPact GS/ISFT

Tipo di sbarre	Corrente ammissibile (A)											
	Temperatura ambiente attorno al quadro											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Dim. per fase	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31
Linergy LGYE 630	650	550	630	510	590	480	550	460	530	440	460	■
Linergy LGYE 800	840	720	800	700	760	660	720	610	680	580	640	■
Linergy LGYE 1000	1040	900	990	870	950	830	900	770	850	730	800	■
Linergy LGYE 1250	1290	1120	1230	1080	1170	1030	1100	970	1050	910	980	■
Linergy LGYE 1600	1580	1390	1480	1320	1390	1250	1320	1180	1250	1110	1180	■
Linergy LGYE 2000	1900	1720	1820	1620	1720	1520	1620	1420	1520	1320	1420	■
Linergy LGYE 2500	2290	1890	2190	1840	2070	1770	1960	1680	1880	1590	1780	■
Linergy LGYE 3200	3060	2780	2920	2640	2780	2500	2640	2360	2500	2220	2360	■
Linergy LGYE 4000	3320	3050	3240	2950	3140	2850	2970	2700	2800	2540	2650	■

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Sbarre laterali Linergy LGY
FuPact GS/ISFT

Tipo di sbarre	Corrente ammissibile (A)											
	Temperatura ambiente attorno al quadro											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Dim. per fase	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31
Linergy LGY 630	680	590	630	550	590	530	550	500	530	460	460	■
Linergy LGY 800	840	760	800	720	760	680	720	640	680	600	640	■
Linergy LGY 1000	1040	950	990	900	950	850	900	800	850	750	800	■
Linergy LGY 1250	1290	1170	1230	1100	1170	1030	1100	970	1050	910	980	■
Linergy LGY 1600	1580	1390	1480	1320	1390	1250	1320	1180	1250	1110	1180	■
Linergy LGY 2000 (2 × 1000)	1900	1720	1820	1620	1720	1520	1620	1420	1520	1320	1420	■
Linergy LGY 2500 (2 × 1250)	2380	2120	2260	2020	2120	1900	2020	1780	1900	1660	1780	■
Linergy LGY 3200 (2 × 1600)	3060	2780	2920	2640	2780	2500	2640	2360	2500	2220	2360	■

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Caratteristiche elettriche

Sbarre laterali Linergy BS

FuPact GS/ISFT

Sbarre Linergy BS, 5 mm di spessore

Tipo di sbarre	Corrente ammissibile (A)											
	Temperatura ambiente attorno al quadro											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Dim. per fase	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
1 sbarra Linergy BS, 60×5	800	750	760	700	710	650	660	600	610	550	560	■
1 sbarra Linergy BS, 80×5	1000	910	970	860	910	810	860	750	810	700	750	■
2 sbarre Linergy BS, 60×5	1400	1250	1320	1160	1250	1070	1160	980	1070	880	980	■
2 sbarre Linergy BS, 80×5	1700	1500	1600	1400	1500	1280	1400	1160	1280	1030	1160	■

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

Sbarre Linergy BS, 10 mm di spessore

Tipo di sbarre	Corrente ammissibile (A)											
	Temperatura ambiente attorno al quadro											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
Dim. per fase	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31	IP ≤ 31	IP > 31
1 sbarra Linergy BS, 50×10	1150	1000	1080	930	1000	850	930	760	850	670	760	■
1 sbarra Linergy BS, 60×10	1400	1250	1320	1160	1250	1070	1160	980	1070	880	980	■
1 sbarra Linergy BS, 80×10	1700	1500	1600	1400	1500	1280	1400	1160	1280	1030	1160	■
2 sbarre Linergy BS, 50×10	1940	1690	1810	1560	1700	1420	1560	1270	1420	1100	1270	■
2 sbarre Linergy BS, 60×10	2170	1900	2040	1750	1900	1590	1750	1420	1590	1240	1420	■
2 sbarre Linergy BS, 80×10	2670	2340	2500	2160	2340	1970	2160	1770	1970	1550	1770	■
2 × 1 sbarra Linergy BS, 80×10	3020	2650	2840	2450	2650	2230	2450	2010	2230	1760	2010	■

■ Collegamento impossibile a causa dei limiti della temperatura operativa dei dispositivi installati nel quadro.

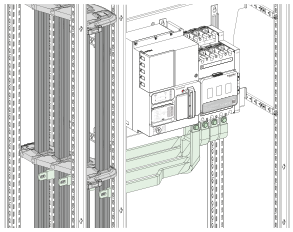
Progettazione dei collegamenti ⩽630A
TransferPacT Active Automatic/Automatic/Remote 250A & 630A
Sbarre in rame flessibili isolate (1)

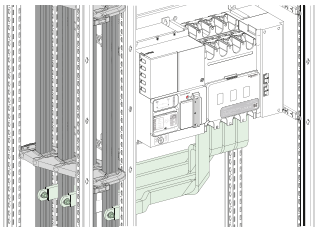
TransferPacT 250A e 630A

Sbarre in rame flessibili isolate (temperatura di tenuta = 125 °C)

Si consigliano sbarre in rame flessibili isolate per i TransferPacT 250A e 630A.

Montaggio verticale
Collegamento frontale
Connessione superiore in entrata - Cavo
Connessione inferiore in uscita - Sbarra flessibile
Installazione a sinistra o a destra LGY/LGYE





Connessione in uscita

Sbarre flessibili piatte da 3 mm (250A) e 8 mm (630A) di spessore

Dispositivo	Corrente ammissibile (A)											
	Temperatura ambiente attorno al quadro											
	25 °C		30 °C		35 °C		40 °C		45 °C		50 °C	
	Dimensioni dei cavi	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31	IP ⩽ 31	IP > 31
TransferPacT 250A	Sezione per fase (mm²)	1b 20X3	1b 20X3	1b 20X3	1b 20X3	1b 20X3	1b 20X3	1b 20X3	1b 20X3	1b 20X3	1b 20X3	1b 20X3	1b 20X3
	I(A)	250	250	250	250	250	240	250	230	240	220	225	208
TransferPacT 630A	Sezione per fase (mm²)	1b 32X8	1b 32X8	1b 32X8	1b 32X8	1b 32X8	1b 32X8	1b 32X8	1b 32X8	1b 32X8	1b 32X8	1b 32X8	1b 32X8
	I(A)	580	545	565	525	545	505	525	490	505	475	490	430

Nota: i valori sopra indicati sono stati convalidati per quadri elettrici PrismaSeT P.
(1) Per tutti i collegamenti con TransferPacT da 250A a 630A, è consigliabile utilizzare sbarre in rame flessibili isolate anziché cavi in rame.

P-Bloc Plus

Sommario

Caratteristiche tecniche	**C/2**
Kit struttura del quadro in esecuzione standard	**C/3**
Kit struttura del quadro in esecuzione antisismica	**C/4**
Kit struttura del quadro e completamenti	**C/5**
Guida alla scelta codici delle unità funzionali	**C/6**
Guida alla scelta codici delle strutture	**C/8**
Sistema sbarre New Linergy Evolution	**C/10**
Sistema sbarre in rame tradizionale	**C/13**
Circuito di terra	**C/15**
Guida alla scelta codici degli accessori	**C/16**
Dimensioni ed ingombri	**C/17**

Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di impulso a frequenza industriale	Uimp	8 / 12kV
Tensione nominale di isolamento	Ui	1000V
Tensione nominale di funzionamento	Un	400 / 690 / 800V
Frequenza nominale	fn	50 / 60Hz
Corrente nominale	In	4000A
Corrente nominale ammissibile di breve durata per 1sec	Icw	100kA
Corrente nominale ammissibile di picco	Ipk	220kA
Grado di protezione in accordo alla CEI EN 60529 (2017)	Involucro esterno	IP31
	Con porta esterna piena o in vetro	IP41
	A porta aperta	IP2X
Classe di protezione meccanica in accordo alla CEI EN 62262 (2022)	IP31	IK10
	IP41	IK10
Tenuta all'arco interno (con o senza sistema di mitigazione) in accordo alla CEI IEC/TR 61641 (2016)		75kA x 0,3s a 400V(*) - Classe d'arco C
Tenuta sismica in accordo alla IEC 60068-2-6 (2007), IEC 60068-2-57 (2013) & IEC 60068-3-3 (2020)		ZPA: 1,2g - Orizzontale 0,6g - Verticale(*)
Condizioni normali di servizio e caratteristiche ambientali	Installazione	All'interno
	Temperatura ambiente	Minimo -5°C - Massimo 40°C (media 24 ore 35°C)
	Umidità relativa	Massimo 50% a 40°C
	Altitudine	≤ 2000m
	Grado di inquinamento	≤ 3
Moduli scomparto	Numero	48
	Altezza singolo modulo	40mm
Forme di segregazione		3B/4B
Composizione carpenteria standard	Involucro esterno	Lamiera laminata a freddo in accordo alla UNI EN 10142, verniciatura alle polveri con epossipoliestere RAL9003, finitura liscia(*)
	Accessori interni	Lamiera zincata a caldo in accordo alla normativa UNI EN 10142(*)
Accessibilità vano cavi		Posteriore
Ingresso ed uscita cavi o condotti		Dall'alto o dal basso
Installazione		A pavimento
Dimensione degli scomparti (pannelli laterali 25+25mm)	Larghezza	400 - 600 - 800 - 900mm
	Altezza	2380mm (piano di appoggio torrino 2365mm)
	Profondità standard	1095mm (IP31) / 1205mm (IP41)
	Profondità estensione sul fondo (facoltativa)	1495mm (IP31) / 1605mm (IP41)

***Nota:** per le configurazioni "speciali" contattare il centro supporto cliente Schneider Electric

Normative di riferimento

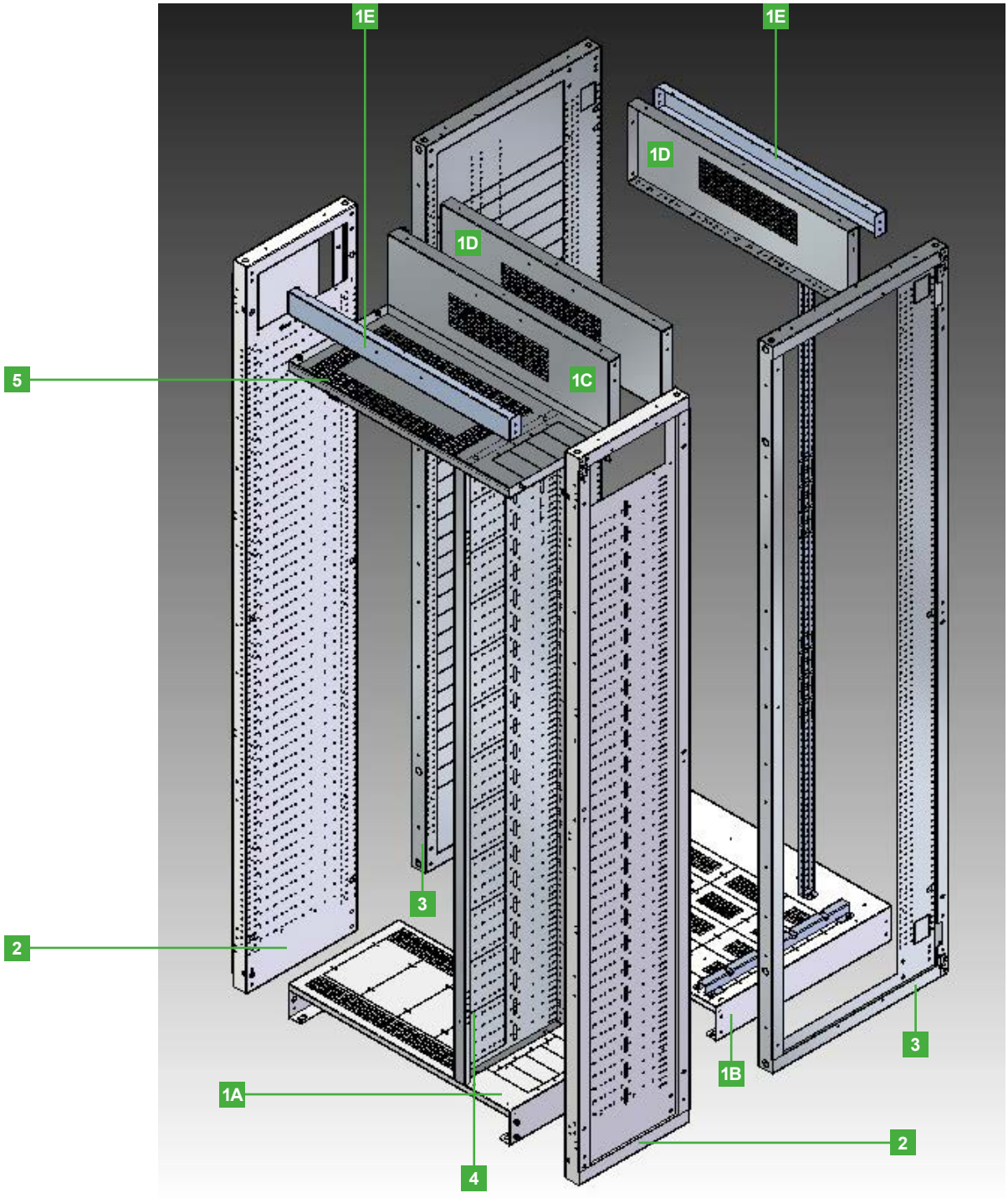
Il quadro elettrico P-Bloc Plus è progettato, testato e costruito in conformità alle principali normative vigenti, nazionali ed internazionali, relative ai quadri di Bassa Tensione dedicati alla distribuzione primaria Power Center, più precisamente (oltre a quelle sopra citate):

- CEI EN 61439: Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri B.T.);
- CEI EN 61439-1: Regole generali (2021);
- CEI EN 61439-2: Quadri di potenza (2022).

Prove di tipo

Il quadro elettrico P-Bloc Plus è stato completamente sottoposto alle prove di tipo previste dalle normative di riferimento sopra citate: le prestazioni del sistema funzionale sono garantite da test eseguiti in condizioni reali di esercizio.
Previa richiesta è disponibile la relativa documentazione, rilasciata da laboratori nazionali ed internazionali accreditati.

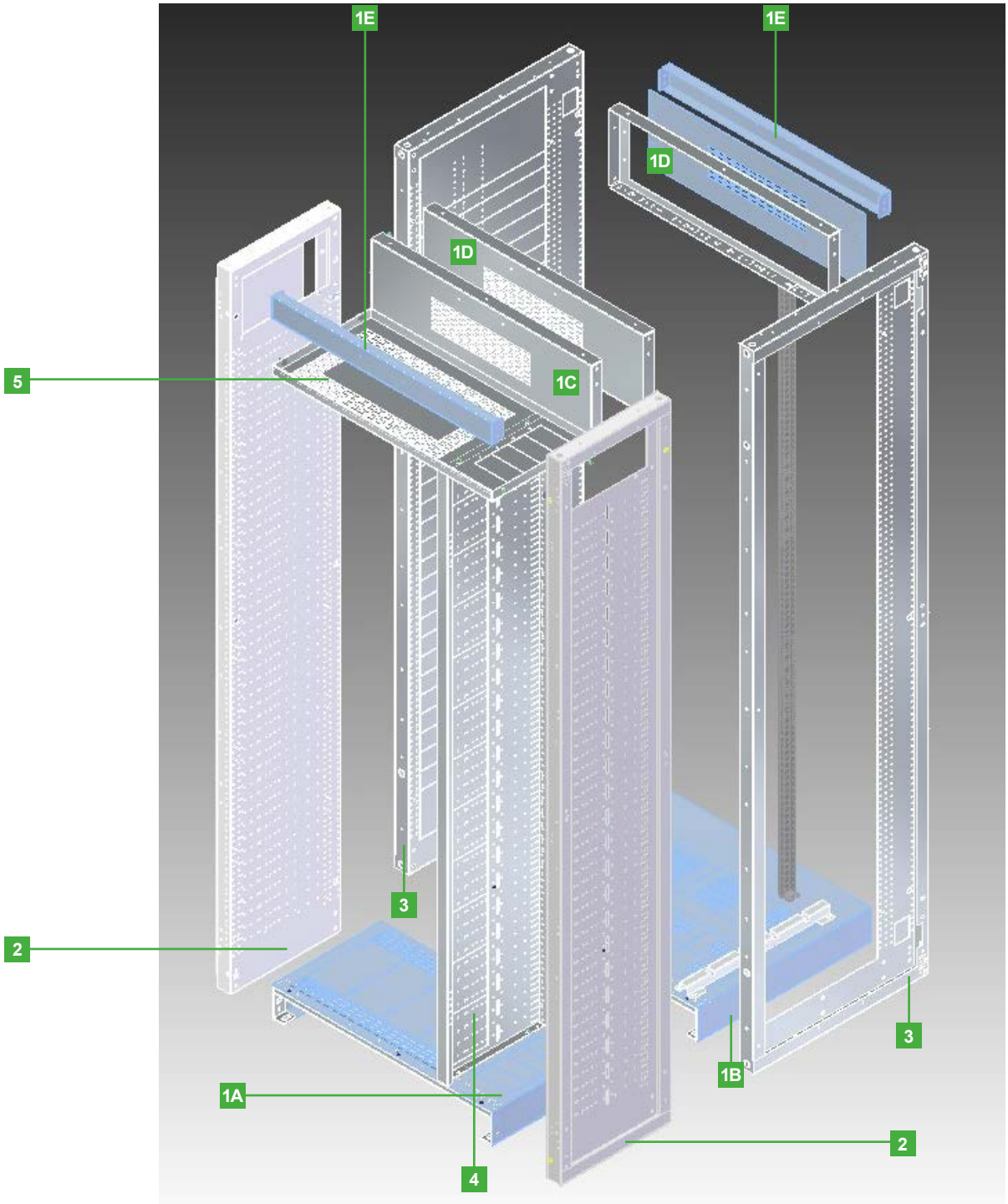
Kit struttura del quadro in esecuzione standard



1 - Kit base:
- **1A** - Base anteriore / posteriore P=400mm
- **1B** - Base intermedia / posteriore P=635mm
- **1C** - Segregazione vano ausiliari superiore
- **1D** - Segregazioni vano sbarre orizzontali
- **1E** - Cimasa anteriore / posteriore

2 - Kit fianchi laterali anteriori / posteriori P=400mm
3 - Kit fianchi laterali intermedi / posteriori P=635mm
4 - Montante vano ausiliari
5 - Ripiano vano ausiliari superiore

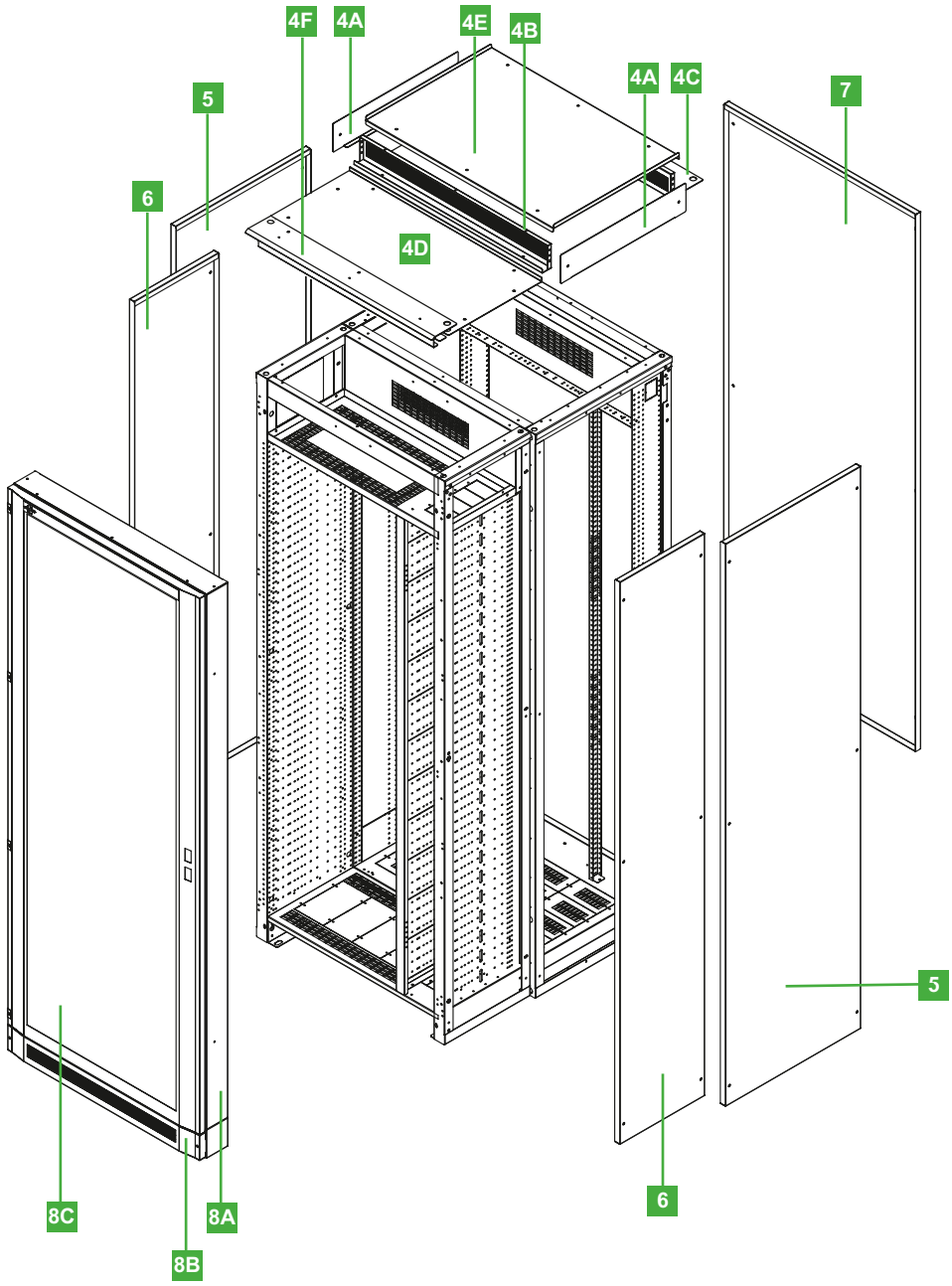
Kit struttura del quadro in esecuzione antisismica



1 - Kit base antisismica:
- **1A** - Base anteriore / posteriore antisismica P=400mm
- **1B** - Base intermedia / posteriore antisismica P=635mm
- **1C** - Segregazione vano ausiliari superiore
- **1D** - Segregazioni vano sbarre orizzontali
- **1E** - Cimasa anteriore / posteriore

2 - Kit fianchi laterali anteriori / posteriori P=400mm
3 - Kit fianchi laterali intermedi / posteriori P=635mm
4 - Montante vano ausiliari
5 - Ripiano vano ausiliari superiore

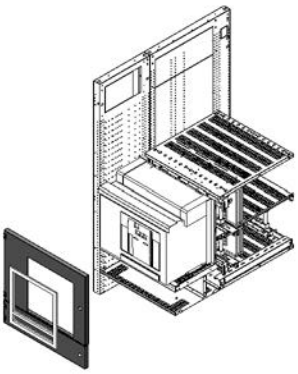
Kit struttura del quadro e completamenti



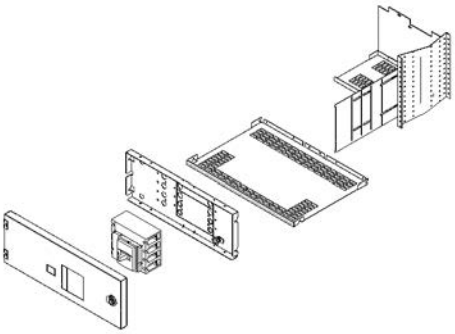
4 - Kit tetto:
- **4A** - Pannello laterale torrino di ventilazione
- **4B** - Pannello anteriore torrino di ventilazione
- **4C** - Pannello posteriore torrino di ventilazione
- **4D** - Tetto anteriore / posteriore
- **4E** - Pannello superiore torrino di ventilazione
- **4F** - Prolunga tetto anteriore / posteriore IP31

5 - Kit pannelli laterali anteriori / posteriori P=635mm
6 - Kit pannelli laterali intermedii / posteriori P=400mm
7 - Kit pannello posteriore
8 - Kit porta esterna in vetro IP41:
- **8A** - Cornice laterale porta esterna in vetro IP41
- **8B** - Zoccolo anteriore / posteriore
- **8C** - Porta esterna in vetro IP41

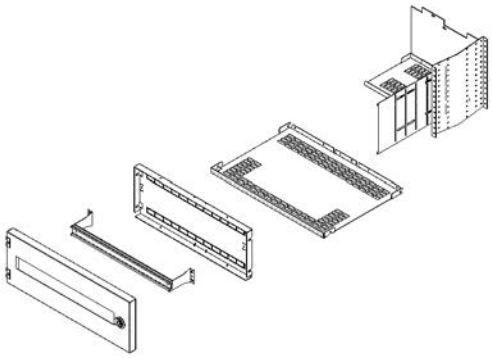
Guida alla scelta codici delle unità funzionali



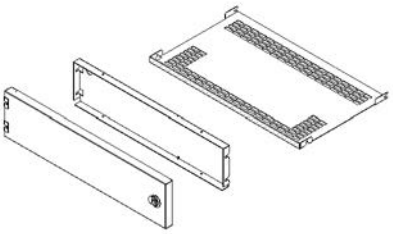
Unità funzionale per interruttori aperti



Unità funzionale per interruttori scatolati



Unità funzionali per apparecchiature modulari



Unità funzionali cieche

Nota: I kit unità funzionali sono comuni per gli apparecchi 3P / 4P

Tipologia di unità funzionale	Esecuzione (solo attacchi posteriori)	Tipo di manovra
Unità funzionale per MasterPact MTZ2-08/40 (1) (2) (9) (3700A)	Fisso Estraibile	Diretta/Telecomando Diretta/Telecomando
Unità funzionale per MasterPact MTZ2-40 (1) (2) (9) (4000A)	Estraibile	Diretta/Telecomando
Unità funzionale per MasterPact MTZ1-06/16 (1) (2) (9)	Fisso Estraibile	Diretta/Telecomando Diretta/Telecomando
Unità funzionale per ComPact NS630/1000 (1) (9)	Fisso	Diretta/Rotativa/Telecomando
Unità funzionale per ComPact NS630/1000 (1) (2) (9)	Fisso Estraibile	Diretta/Rotativa/Telecomando Diretta/Rotativa/Telecomando
Unità funzionale per ComPact NSX400/630	Fisso/Rimovibile Estraibile (1)	Diretta/Rotativa/Telecomando Diretta/Rotativa/Telecomando
Unità funzionale per ComPact NSX100/250	Fisso/Rimovibile Estraibile (1) Fisso/Rimovibile (5)	Diretta/Rotativa/Telecomando Diretta/Rotativa/Telecomando Diretta/Rotativa/Telecomando
Unità funzionale per commutatore di rete ComPact NSX400/630 (3)	Fisso/Rimovibile	
Unità funzionale per commutatore di rete ComPact NSX100/250 (3)	Fisso/Rimovibile	
Unità funzionale per ComPact NSXm	Fisso	Diretta
Unità funzionali per apparecchiature modulari	Fisso (7) (8) Fisso (8) Fisso (8) Fisso Fisso (7) (8) Fisso (8) Fisso (8) Fisso	Diretta Diretta Diretta Diretta Diretta Diretta Diretta Diretta
Unità funzionale cieca		
Unità funzionale di tamponamento		
Unità funzionale per cubicolo passaggio sbarre (4)		

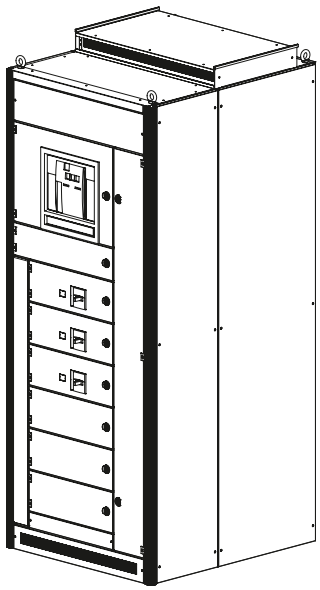
***Note:**
(1) Per il completamento dell'unità funzionale è necessario prevedere la mostrina frontale
(2) Le unità di completamento possono essere cieche o per apparecchiature modulari da 4/5/6/8M
(3) La commutazione di rete In>630A deve essere gestita mediante interruttori scatolati o aperti, utilizzando le corrispettive unità funzionali standard e l'interblocco meccanico a filo
(4) Le unità funzionali per cubicolo passaggio sbarre possono essere montate solo a quote intermedie o nella parte inferiore del quadro
(5) La forma di segregazione dell'unità funzionale per 2 ComPact NSX100/250 installazione verticale è declassata a 3B
(6) Il kit forma 4 è opzionale per le unità funzionali cieche, tamponamenti e apparecchiature modulari
(7) Non adatto per il montaggio di Acti9 C120 & Acti9 NG125
(8) Non adatto per il montaggio di ComPact NSXm
(9) Le unità funzionali per ComPact NS & MasterPact MTZ contengono nativamente i componenti per la realizzazione dei collegamenti a monte e valle dell'interruttore, meno che: gli isolatori, i supporti reggisbarre ed i kit viteria necessari alla chiusura di questi ultimi
(10) Compreso di guida DIN e relative staffe per il montaggio

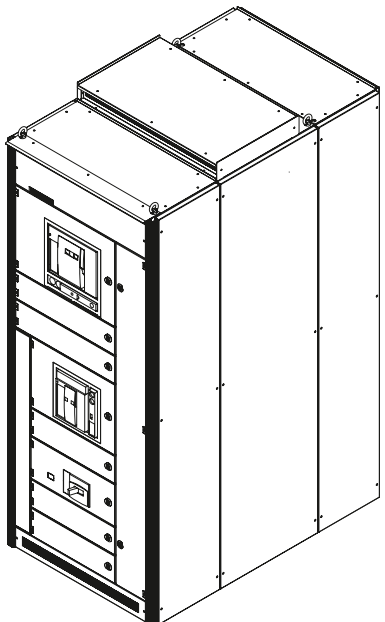
Guida alla scelta codici delle unità funzionali

Installazione V = Verticale O = Orizzontale	Numero apparecchi / moduli orizzontali per unità funzionale	Numero moduli verticali	Larghezza scomparto (mm)	Kit unità funzionale	Kit unità di completamento (2)	Kit forma 4 (6)	Kit ripiano orizzontale (2)
V	1	15+4	900	**LEEBU9002W**	**LEEBC9●0●N**	**LEEBC8611N**	
V	1	12+4	900	**LEEBU9042W**	**LEEBC9●0●N**	**LEEBC8611N**	
V	1	10+12+10	900	**LEEBU9043W**		**LEEBC8611N**	2 x **LEEBC9600**
V	1	10+4	900/800/600	**LEEBU8102W**	**LEEBC6●0●N**	**LEEBC8610N**	**LEEBC6600**
V	1	10+4	900/800/600	**LEEBU8242W**	**LEEBC6●0●N**	**LEEBC8610N**	**LEEBC6600**
O	1	10+4	900/800/600	**LEEBU8312W**		**LEEBC6612N**	**LEEBC6600**
V	1	10+4	900/800/600	**LEEBU8302W**	**LEEBC6●0●N**	**LEEBC8610N**	**LEEBC6600**
V	1	10+4	900/800/600	**LEEBU8242W**	**LEEBC6●0●N**	**LEEBC8610N**	**LEEBC6600**
O	1	6	900/800/600	**LEEBU6430W**		**LEEBC6607N**	**LEEBC6600**
O	1	8	900/800/600	**LEEBU6450W**		**LEEBC6612N**	**LEEBC6600**
O	1	5	900/800/600	**LEEBU6530W**		**LEEBC6605N**	**LEEBC6600**
O	1	7	900/800/600	**LEEBU6550W**		**LEEBC6607N**	**LEEBC6600**
V	2	8	900/800/600	**LEEBU6521W**		**LEEBC6612N**	**LEEBC6600**
O	1	14	900/800/600	**LEEBC6000W**			**LEEBC6600**
O	1	10	900/800/600	**LEEBC6100W**			**LEEBC6600**
O	1	4	900/800/600	**LEEBU6560W**		**LEEBC6606N**	**LEEBC6600**
V	27M	4	900	**LEEBC9204W** (10)			**LEEBC9600**
V	27M	5	900	**LEEBC9205W** (10)		**LEEBC6606N**	**LEEBC9600**
V	27M	6	900	**LEEBC9206W** (10)		**LEEBC6607N**	**LEEBC9600**
V	27M	8	900	**LEEBC9208W** (10)		**LEEBC6612N**	**LEEBC9600**
V	24M	4	900/800/600	**LEEBC6204W+LVS03001**		**LEEBC6606N**	**LEEBC6600**
V	24M	5	900/800/600	**LEEBC6205W+LVS03001**		**LEEBC6605N**	**LEEBC6600**
V	24M	6	900/800/600	**LEEBC6206W+LVS03001**		**LEEBC6607N**	**LEEBC6600**
V	24M	8	900/800/600	**LEEBC6208W+LVS03001**		**LEEBC6612N**	**LEEBC6600**
		4	900	**LEEBC9504W**			**LEEBC9600**
		6	900	**LEEBC9506W**			**LEEBC9600**
		8	900	**LEEBC9508W**			**LEEBC9600**
		4	900/800/600	**LEEBC6504W**		**LEEBC6606N**	**LEEBC6600**
		5	900/800/600	**LEEBC6505W**		**LEEBC6605N**	**LEEBC6600**
		6	900/800/600	**LEEBC6506W**		**LEEBC6607N**	**LEEBC6600**
		8	900/800/600	**LEEBC6508W**		**LEEBC6612N**	**LEEBC6600**
		12	900/800/600	**LEEBC6512W**		**LEEBC6612N**	**LEEBC6600**
		1	900/800/600	**LEEBC6701W**			**LEEBC6600**
		2	900/800/600	**LEEBC6702W**			**LEEBC6600**
		3	900/800/600	**LEEBC6703W**			**LEEBC6600**
		5	900/800/600	**LEEBC6505W**		**LEEBC9804N**	**LEEBC●660**
		6	900/800/600	**LEEBC6506W**		**LEEBC9805N**	**LEEBC●660**
		8	900/800/600	**LEEBC6508W**		**LEEBC9805N**	**LEEBC●660**

Le unità funzionali montante negli scomparti di larghezza 600/800mm sono compatibili anche con gli scomparti di larghezza 900mm, questa applicazione può essere realizzata mediante l'apposito adattatore:

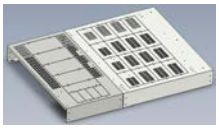
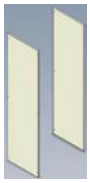
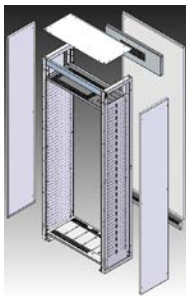
LEEBK8091: Kit adattamento interno scomparto di larghezza 900mm per unità funzionali dedicate a scomparti di larghezza 600/800mm (16M), da 1 a 3 pezzi in funzione alla configurazione dello scomparto
LEEBK8092W: Kit rivestimento frontale LEEBK8091 (48M)
LEEBK8093W: Kit 10 tappi+10 staffe rivestimento frontale LEEBK8092W





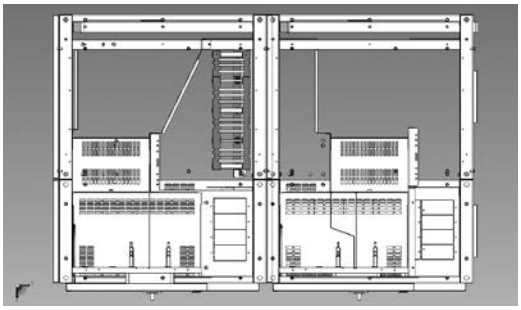
Guida alla scelta codici delle strutture

Guida alla scelta codici delle strutture

	Larghezza scomparto (mm)	Kit base standard	Kit tetto standard	Kit vano cavi ausiliari	Kit fianchi laterali (coppia)	Kit pannelli laterali (coppia) (1)	Kit porta risalita cavi ausiliari
							
Kit base standard  P=400+635mm	400	**LEEBB4001+LEEBB4002**	**LEEBT4001W+LEEBT4002W**		**LEEBF1000N** + **LEEBF2000N**	**LEEBL1000W** + **LEEBL2000W**	**LEEBD4120W**
	600	**LEEBB6001+LEEBB6002**	**LEEBT6001W+LEEBT6002W**				
	800	**LEEBB8001+LEEBB8002**	**LEEBT8001W+LEEBT8002W**	**LEEBVC8090**			**LEEBD2120W**
	900	**LEEBB9001+LEEBB9002**	**LEEBT9001W+LEEBT9002W**	**LEEBVC8090**			**LEEBD2120W**
Kit estensione posteriore  P=400mm	400	**LEEBB4001**	**LEEBT4001W**		**LEEBF1000N**	**LEEBL1000W**	
	600	**LEEBB6001**	**LEEBT6001W**				
	800	**LEEBB8001**	**LEEBT8001W**				
	900	**LEEBB9001**	**LEEBT9001W**				

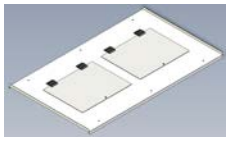
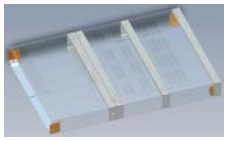
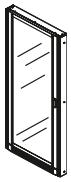
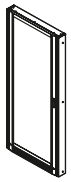
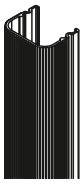
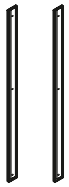
Kit montante posteriore per segregazioni monte/valle interruttori scatolati 		**LEEBMI9080**	
		Numero kit montanti posteriori per segregazioni monte/valle interruttori scatolati occorrenti in base al senso di alimentazione dell'apparecchiatura	
		Apparecchiatura alimentata da destra	Apparecchiatura alimentata da sinistra
	600	1	1
	800	1	2
	900	2	2

Scomparto visto dall'alto con apparecchiatura alimentata da destra



Scomparto visto dall'alto con apparecchiatura alimentata da sinistra

Guida alla scelta dei codici delle strutture

Kit tetto arco interno (2)	Kit base antisismica (3)	Kit porta esterna in vetro IP41	Kit porta esterna piena IP41	Pannelli posteriori	Kit affiancamento-estremità unità IP31 (4)	Kit affiancamento-estremità unità IP41 (1)
						
LEEBT4001W+LEEBT400AIW	**LEEBB4001-AS+LEEBB4002-AS**		**LEEBD4220W**	**LEEBP4000W**		
LEEBT6001W+LEEBT600AIW	**LEEBB6001-AS+LEEBB6002-AS**	**LEEBD6210W**		**LEEBP6000W**	**LEEBK1000N**	**LEEBL4100W**
LEEBT8001W+LEEBT800AIW	**LEEBB8001-AS+LEEBB8002-AS**	**LEEBD8210W**		**LEEBP8000W**		
LEEBT9001W+LEEBT900AIW	**LEEBB9001-AS+LEEBB9002-AS**	**LEEBD9210W**		**LEEBP9000W**		

LEEBT4001W	**LEEBB4001-AS**
LEEBT6001W	**LEEBB6001-AS**
LEEBT8001W	**LEEBB8001-AS**
LEEBT9001W	**LEEBB9001-AS**

Configurazione base kit struttura P-Bloc Plus L=800mm P=1090mm

Kit base standard	**LEEBB8001+LEEBB8002**
Kit tetto standard	**LEEBT8001W+LEEBT8002W**
Kit fianchi laterali	**LEEBF1000N+LEEBF2000N**
Kit pannelli laterali (1)	**LEEBL1000W+LEEBL2000W**
Kit vano cavi ausiliari	**LEEBVC8090**
Kit porta risalita cavi ausiliari	**LEEBD2120W**
Kit pannello posteriore	**LEEBP8000W**
Kit affiancamento-estremità unità IP31 (4)	**LEEBK1000N**
Kit montante posteriore	**LEEBMI9080**

Ogni scomparto è comprensivo di 4 golfari di sollevamento M16 (contenuti all'interno del kit tetto LEEBT●002)

***Note:**
(1) Considerarne uno per la totalità del quadro
(2) P-Bloc Plus in esecuzione tenuta all'arco interno deve necessariamente essere comprensivo di estensione P=400mm sul fondo; le apparecchiature modulari devono essere montante su piastra di fondo anzichè a fronte quadro
(3) P-Bloc Plus in esecuzione antisismica può montare all'interno dello scomparto L=900mm al massimo due interruttori MasterPact MTZ2
(4) Considerarne uno in più rispetto alla somma totale degli scomparti
(5) Le istruzioni di montaggio del P-Bloc Plus sono contenute all'interno del kit pannelli laterali LEEBL2000W

C

Composizione del sistema sbarre New Linergy Evolution

Il sistema sbarre viene realizzato attraverso il posizionamento in parallelo di un profilo in alluminio New Linergy Evolution per ogni fase, affrancato alla struttura mediante i supporti reggisbarre isolati. I conduttori ed i corrispettivi accessori sono opportunamente dimensionati e testati da Schneider Electric per gestire la corrente nominale, sopportando al contempo le importanti sollecitazioni termodinamiche derivanti da eventuali correnti di corto circuito.

Il posizionamento è previsto nella parte posteriore del quadro e si suddivide in:

- Sistema sbarre orizzontale (HBB): sbarre + supporti reggisbarre fissi + eventuali supporti reggisbarre volanti
- Sistema sbarre verticale (VBB): sbarre + supporto reggisbarre inferiore base + supporti reggisbarre fissi + eventuali supporti reggisbarre volanti

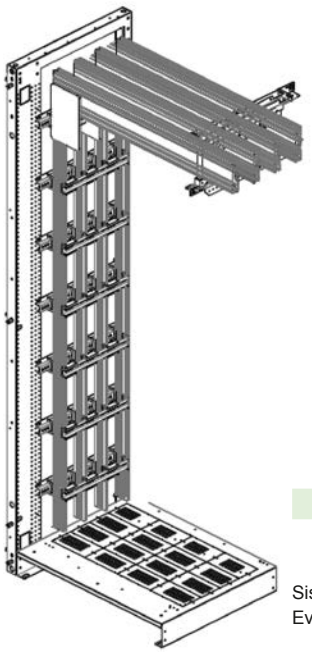
Tabella di coordinamento sistema sbarre orizzontale New Linergy Evolution (HBB)

Grado di protezione IP31	Grado di protezione IP41	Numero totale sbarre	Sezione sbarre	Larghezza scomparto	Numero di supporti reggisbarre													
					30kA		40kA		50kA		60kA		75kA		85kA		100kA	
In (A)					Fissi	Volanti	Fissi	Volanti	Fissi	Volanti	Fissi	Volanti	Fissi	Volanti	Fissi	Volanti	Fissi	Volanti
630	530	4	630	900	2													
				800	2													
				600	2													
				400	2													
800	680	4	800	900	2													
				800	2													
				600	2													
				400	2													
1000	850	4	1000	900	2		2	1										
				800	2		2	1										
				600	2		2											
				400	2		2											
1250	1050	4	1250	900	2		2		2	1	2	1						
				800	2		2		2	1	2	1						
				600	2		2		2		2	1						
				400	2		2		2		2							
1600	1480	4	1600	900	2		2		2	1	2	1	2	2				
				800	2		2		2	1	2	1	2	2				
				600	2		2		2		2	1	2	1				
				400	2		2		2		2		2	1				
2000	1650	4	2000	900	2		2		2		2	1	2	1	2	2		
				800	2		2		2		2		2	1	2	1		
				600	2		2		2		2		2	1	2	1		
				400	2		2		2		2		2		2			
2500	2100	4	2500	900	2		2		2		2	1	2	1	2	2	2	3
				800	2		2		2		2		2	1	2	1	2	2
				600	2		2		2		2		2	1	2	1	2	2
				400	2		2		2		2		2		2		2	1
3200	2800	4	3200	900	2		2		2		2		2	1	2	2	2	2
				800	2		2		2		2		2	1	2	1	2	2
				600	2		2		2		2		2	1	2	1	2	1
				400	2		2		2		2		2		2		2	1
4000	3580	4	4000	900	2		2		2		2		2	1	2	2	2	2
				800	2		2		2		2		2	1	2	1	2	2
				600	2		2		2		2		2	1	2	1	2	1
				400	2		2		2		2		2		2		2	1

Tabella di coordinamento sistema sbarre verticale New Linergy Evolution (VBB)

Grado di protezione IP31	Grado di protezione IP41	Numero totale sbarre	Sezione sbarre	Larghezza scomparto	Numero di supporti reggisbarre													
					30kA		40kA		50kA		60kA		75kA		85kA		100kA	
In (A)					Fissi	Volanti	Fissi	Volanti	Fissi	Volanti	Fissi	Volanti	Fissi	Volanti	Fissi	Volanti	Fissi	Volanti
630	530	4	630	900/800/600	3													
800	680	4	800	900/800/600	3													
1000	850	4	1000	900/800/600	3		3	2										
1250	1050	4	1250	900/800/600	3		3		3		3							
1600	1480	4	1600	900/800/600	3		3		3		3		3					
2000	1650	4	2000	900/800	3		3		3		3	2	3	2	3	4		
2500	2100	4	2500	900/800	3		3		3		3	2	3	2	3	4	3	6
3200	2800	4	3200	900/800	3		3		3		3		3	2	3	2	3	4
4000	3580	4	4000	900/800	3		3		3		3		3	2	3	2	3	4

Guida alla scelta codici del sistema sbarre New Linergy Evolution



Guida alla scelta codici dei profili New Linergy Evolution

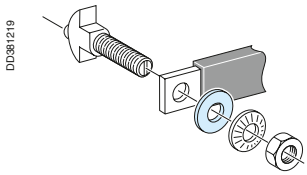
Descrizione	Codice
Numero 1 profilo In=630A L=2000mm	**LVS04560**
Numero 1 profilo In=800A L=2000mm	**LVS04561**
Numero 1 profilo In=1000A L=2000mm	**LVS04562**
Numero 1 profilo In=1250A L=2000mm	**LVS04563**
Numero 1 profilo In=1600A L=2000mm	**LVS04564**
Numero 1 profilo In=2000A L=2000mm	**LVS04565**
Numero 1 profilo In=2500A L=2000mm	**LVS04566**
Numero 1 profilo In=3200A L=2000mm	**LVS04567**
Numero 1 profilo In=4000A L=2000mm	**LVS04568**

Guida alla scelta codici dei supporti reggisbarre New Linergy Evolution

I conduttori ed i corrispettivi accessori sono affrancati alla struttura mediante i supporti reggisbarre isolati, opportunamente dimensionati e testati per gestire la corrente nominale e sopportare al contempo le importanti sollecitazioni termodinamiche derivanti da eventuali correnti di corto circuito (tabelle di coordinamento pagina C-10).

	Descrizione	Codice
Sistema sbarre New Linergy Evolution da 630 a 1600A	Numero 1 traversa per supporto reggisbarre fisso New Linergy Evolution da 630 a 1600A	**LEEBS0370**
	Numero 1 traversa per supporto reggisbarre volante New Linergy Evolution da 630 a 1600A	**LEEBS0380**(1) (2)
	Numero 12 reggisbarre inferiore base New Linergy Evolution da 630 a 1600A	**LVS04658**(3)
	Numero 5 distanziali supporto reggisbarre H=100	**87397**(1) (2)
Sistema sbarre New Linergy Evolution da 2000 a 2500A	Numero 1 traversa per supporto reggisbarre fisso New Linergy Evolution da 2000 a 2500A	**LEEBS0200**(1) **+ LEEBS0250**(2) **+ LEEBS0260**(3) **+ 87277**(1) (2)
	Numero 1 traversa per supporto reggisbarre volante New Linergy Evolution da 2000 a 2500A	**87277**(1) (2)
	Numero 12 reggisbarre inferiore base New Linergy Evolution da 2000 a 4000A	**LVS04659**(3)
	Numero 5 distanziali supporto reggisbarre H=100	**87397**(1) (2)
Sistema sbarre New Linergy Evolution da 3200 a 4000A	Numero 1 traversa per supporto reggisbarre fisso New Linergy Evolution da 3200 a 4000A	**LEEBS0200**(1) **+ LEEBS0250**(2) **+ LEEBS0260**(3) **+ 87277**(1) (2)
	Numero 1 traversa per supporto reggisbarre volante New Linergy Evolution da 3200 a 4000A	**87277**(1) (2)
	Numero 12 reggisbarre inferiore base New Linergy Evolution da 2000 a 4000A	**LVS04659**(3)
	Numero 12 distanziali supporto reggisbarre H=150	**LVS04646**(1) (2)

***Note:**
(1) Supporto reggisbarre sistema sbarre verticale New Linergy Evolution
(2) Supporto reggisbarre sistema sbarre orizzontale New Linergy Evolution
(3) Supporto reggisbarre inferiore base sistema sbarre verticale New Linergy Evolution



Viteria New Linergy Evolution

Realizzare un collegamento sicuro senza il bisogno di alcuna foratura:

■ La viteria New Linergy Evolution può essere posta a qualsiasi altezza all'interno della scanalatura longitudinale presente nel profilo del conduttore ed inoltre può essere montata in qualsiasi momento, riducendo al minimo i tempi di fermo impianto nel caso di un ampliamento

■ L'estrusione a sfera presente sulla testa della vite New Linergy Evolution ne ferma la corsa all'altezza prestabilita, evitando che si possa muovere orizzontalmente o verticalmente lungo il profilo, facilitando quindi la realizzazione del collegamento elettromeccanico

■ La viteria New Linergy Evolution è in classe di resistenza 8.8, che garantisce al contempo l'applicazione della corretta coppia di serraggio ed una maggiore resistenza all'usura precoce del collegamento elettromeccanico

Composizione kit viteria New Linergy Evolution:

■ 20 viti New Linergy Evolution M8 (8.8) + 20 dadi esagonali M8 (8.8) + 20 rondelle coniche contact M8 (8.8)

Guida alla scelta codici della viteria New Linergy Evolution

Descrizione	Codice
Confezione da 20 bulloni New Linergy Evolution M8 L=25mm (per il collegamento di capicorda e bandelle in rame flessibile)	**LVS04766**
Confezione da 20 bulloni New Linergy Evolution M8 L=39mm (per il collegamento di sbarre in rame tradizionale)	**LVS04767**



■ per altri accessori New Linergy Evolution consultare pagina B4-13.

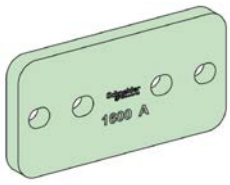
Guida alla scelta codici delle bandelle isolate in rame flessibile

Bandelle isolate in rame flessibile necessarie a realizzare i collegamenti fra il sistema sbarre verticale e gli interruttori scatolati ComPact NSX In≤630A

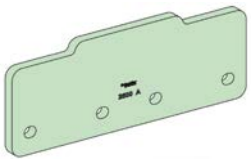
Interruttore	Descrizione	Codice
ComPact NSX100/250	Bandella isolata in rame flessibile 24x5 L=1800mm	**LVS04746**
ComPact NSX400/630	Bandella isolata in rame flessibile 32x8 L=1800mm	**LVS04753**

Guida alla scelta codici dei fazzoletti di giunzione sistema sbarre New Linergy Evolution

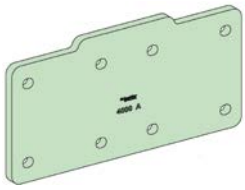
Fazzoletti di giunzione sistema sbarre New Linergy Evolution orizzontale/orizzontale



LVS04620 (1600A)



LVS04621 (2500A)



LVS04623 (4000A)

Fazzoletti di giunzione sistema sbarre New Linergy Evolution

I fazzoletti di giunzione prefabbricati del sistema sbarre New Linergy Evolution permettono di realizzare il collegamento elettromeccanico fra due sezioni del sistema sbarre con grande velocità, abbinata ad una riconosciuta tranquillità, essendo una soluzione completamente certificata e brevettata da Schneider Electric.
Composizione kit fazzoletti di giunzione sistema sbarre New Linergy Evolution:
■ 1 fazzoletto di giunzione per sistema sbarre New Linergy Evolution + viti New Linergy Evolution M8 (8.8) + dadi esagonali a rottura prestabilita M8 (8.8) + rondelle coniche contact M8 (8.8)

***Nota:** le quantità degli accessori possono variare in base alla In del collegamento in oggetto

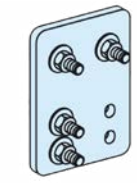
Guida alla scelta codici dei fazzoletti di giunzione sistema sbarre New Linergy Evolution orizzontale/orizzontale

Descrizione	Codice
Numero 1 fazzoletto di giunzione sistema sbarre New Linergy Evolution orizzontale/orizzontale In≤1600A	**LVS04620**
Numero 1 fazzoletto di giunzione sistema sbarre New Linergy Evolution orizzontale/orizzontale In≤2500A	**LVS04621**
Numero 1 fazzoletto di giunzione sistema sbarre New Linergy Evolution orizzontale/orizzontale In≤4000A	**LVS04623**

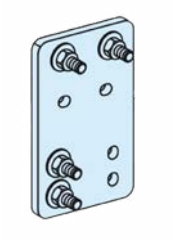
Fazzoletti di giunzione sistema sbarre New Linergy Evolution orizzontale/verticale



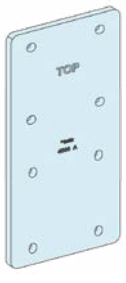
LVS04602 (1600A)



LVS04604 (2500A)



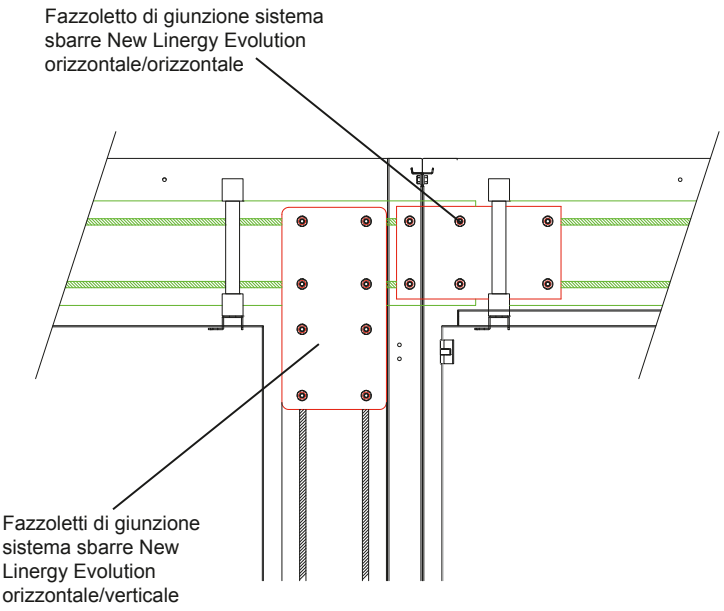
LVS04605 (2500A)



LVS04607 (4000A)

Guida alla scelta codici dei fazzoletti di giunzione sistema sbarre New Linergy Evolution orizzontale/verticale

Descrizione	Codice
Numero 1 fazzoletto di giunzione sistema sbarre New Linergy Evolution orizzontale/verticale In≤1600A	**LVS04602**
Numero 1 fazzoletto di giunzione corto sistema sbarre New Linergy Evolution orizzontale/verticale In≤2500A	**LVS04604**
Numero 1 fazzoletto di giunzione lungo sistema sbarre New Linergy Evolution orizzontale/verticale In≤2500A	**LVS04605**
Numero 1 fazzoletto di giunzione sistema sbarre New Linergy Evolution orizzontale/verticale In≤4000A	**LVS04607**



***Nota:** per la realizzazione dei fazzoletti di giunzione del sistema sbarre New Linergy Evolution nella zona intermedia dello scomparto contattare il centro supporto cliente Schneider Electric.

Composizione del sistema sbarre in rame tradizionale

Il sistema sbarre viene realizzato attraverso il posizionamento in parallelo di una o più sbarre in rame tradizionale per ogni fase, affrancate alla struttura mediante i supporti reggisbarre isolati. I conduttori ed i corrispettivi accessori sono opportunamente dimensionati e testati da Schneider Electric per gestire la corrente nominale, sopportando al contempo le importanti sollecitazioni termodinamiche derivanti da eventuali correnti di corto circuito.
Il posizionamento è previsto nella parte posteriore del quadro e si suddivide in:
■ Sistema sbarre orizzontale (HBB): sbarre + supporti reggisbarre fissi + eventuali supporti reggisbarre volanti
■ Sistema sbarre verticale (VBB): sbarre + supporto reggisbarre inferiore base + supporti reggisbarre fissi + eventuali supporti reggisbarre volanti.

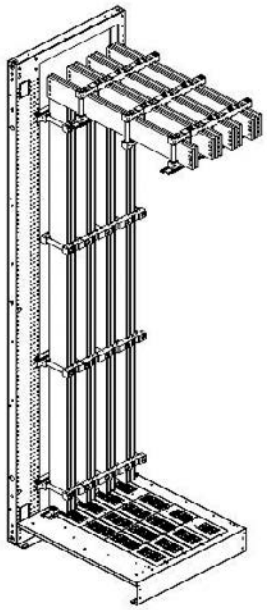
Tabella di coordinamento sistema sbarre orizzontale in rame tradizionale (HBB)

Grado di protezione IP41	Grado di protezione IP41	Numero sbarre per fase	Sezione sbarre	Larghezza scomparto	Numero di supporti reggisbarre					
					50 kA		80 kA		100 kA	
In (A)					Fissi	Volanti	Fissi	Volanti	Fissi	Volanti
1200	1050	1	50x10	900/800	2	1	2	2	3	2
				600	2	1	2	1	2	2
				400	2		2		2	
1600	1400	1	60x10	900/800	2	1	2	2	3	2
				600	2	1	2	1	2	2
				400	2		2		2	
1750	1530	1	80x10	900	2	2	2	2	3	2
				800	2	1	2	2	3	2
				600	2		2	1	2	2
				400	2		2		2	
2100	1840	1	100x10	900/800	2	1	2	2	3	2
				600	2		2	1	2	2
				400	2		2		2	
2780	2450	2	80x10	900	2	1	2	2	3	2
				800	2	1	2	2	2	2
				600	2	1	2	1	2	2
				400	2		2		2	
3200	2800	2	100x10	900	2	1	2	2	3	2
				800	2	1	2	1	2	2
				600	2		2	1	2	2
				400	2		2		2	
3600	3210	2	120x10	900	2	1	2	2	2	3
				800	2	1	2	1	2	2
				600	2		2	1	2	2
				400	2		2		2	
4000	3580	3	100x10	900	2	1	2	2	3	2
				800	2	1	2	2	2	2
				600	2		2	1	2	2
				400	2		2		2	

Tabella di coordinamento sistema sbarre verticale in rame tradizionale (VBB)

Grado di protezione IP41	Grado di protezione IP41	Numero sbarre per fase	Sezione sbarre	Larghezza scomparto	Numero di supporti reggisbarre					
					50 kA		80 kA		100 kA	
In (A)					Fissi	Volanti	Fissi	Volanti	Fissi	Volanti
1200	1050	1	50x10	600/800/900	3	3	3	5	3	8
1600	1400	1	60x10	600/800/900	3	2	3	4	3	7
1750	1530	1	80x10	800/900	3	2	3	4	3	7
2050	1800	2	50x10	600/800/900	3	4	3	7	3	9
2100	1840	1	100x10	800/900	3	1	3	4	3	7
2780	2450	2	80x10	800/900	3	2	3	3	3	6
3200	2800	2	100x10	800/900	3	2	3	3	3	6
3600	3210	2	120x10	800/900	3	2	3	3	3	6
4000	3580	3	100x10	800/900	3	1	3	3	3	6

Guida alla scelta codici del sistema sbarre in rame tradizionale



Guida alla scelta codici delle sbarre in rame tradizionale

Descrizione	Codice
Numero 1 sbarra 50x10 L=2000mm	**LVS04545**
Numero 1 sbarra 60x10 L=2000mm	**LVS04546**
Numero 1 sbarra 80x10 L=2000mm	**LVS04548**
Numero 1 sbarra 100x10 L=2000mm	**LVS04550**
Numero 1 sbarra 120x10 L=2000mm	**LVS04552**

Guida alla scelta codici dei supporti reggisbarre rame tradizionale

I conduttori ed i corrispettivi accessori sono affrancati alla struttura mediante i supporti reggisbarre isolati, opportunamente dimensionati e testati per gestire la corrente nominale e sopportare al contempo le importanti sollecitazioni termodinamiche derivanti da eventuali correnti di corto circuito (tabelle di coordinamento pagina C-13).

Descrizione	Codice
Numero 1 traversa per supporto reggisbarre fisso rame tradizionale	**LEEBS0250**(1) (2) (3) + **87277**(1) (2) (3)
Numero 1 traversa per supporto reggisbarre volante rame tradizionale	**87277**(1) (2)
Numero 5 distanziali supporto reggisbarre H=100	**87397**(1) (2)
Numero 5 distanziali supporto reggisbarre H=120	**87396**(1) (2)

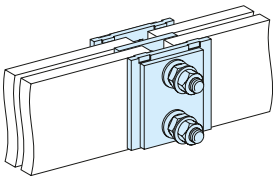
***Note:**
(1) Supporto reggisbarre sistema sbarre verticale in rame tradizionale
(2) Supporto reggisbarre sistema sbarre orizzontale in rame tradizionale
(3) Supporto reggisbarre inferiore base sistema sbarre verticale in rame tradizionale

Guida alla scelta codici delle bandelle isolate in rame flessibile

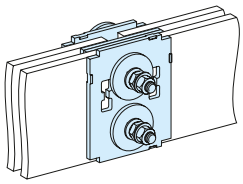
Bandelle isolate in rame flessibile necessarie a realizzare i collegamenti fra il sistema sbarre verticale e gli interruttori scatolati ComPact NSX In≤630A

Interruttore	Descrizione	Codice
ComPact NSX100/250	Bandella isolata in rame flessibile 24x5 L=1800mm	**LVS04746**
ComPact NSX400/630	Bandella isolata in rame flessibile 32x8 L=1800mm	**LVS04753**

Guida alla scelta codici dei fazzoletti di giunzione sistema sbarre in rame tradizionale



LVS04640



LVS04641

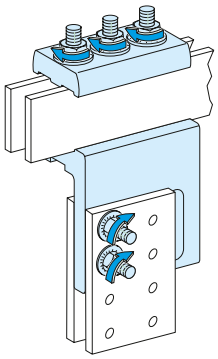
Fazzoletti di giunzione sistema sbarre in rame tradizionale

I fazzoletti di giunzione prefabbricati del sistema sbarre in rame tradizionale permettono di realizzare il collegamento elettromeccanico fra due sezioni del sistema sbarre con grande velocità, abbinata ad una riconosciuta tranquillità, essendo una soluzione completamente certificata e brevettata da Schneider Electric.

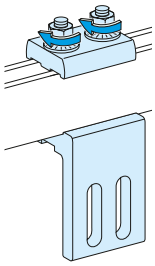
Guida alla scelta codici dei fazzoletti di giunzione sistema sbarre in rame tradizionale orizzontale/orizzontale

Descrizione	Codice
Numero 1 fazzoletto di giunzione sistema sbarre in rame tradizionale H=50/60mm orizzontale/orizzontale (max 2 conduttori per fase)	**LVS04640**
Numero 1 fazzoletto di giunzione sistema sbarre in rame tradizionale H=80/100mm orizzontale/orizzontale (max 2 conduttori per fase)	**LVS04641**
Numero 1 fazzoletto di giunzione sistema sbarre in rame tradizionale H=120mm orizzontale/orizzontale (max 2 conduttori per fase)	**LVS04643**

***Nota:** per la realizzazione dei fazzoletti di giunzione del sistema sbarre in rame tradizionale con 3 conduttori per fase contattare il centro supporto cliente Schneider Electric



LVS04637

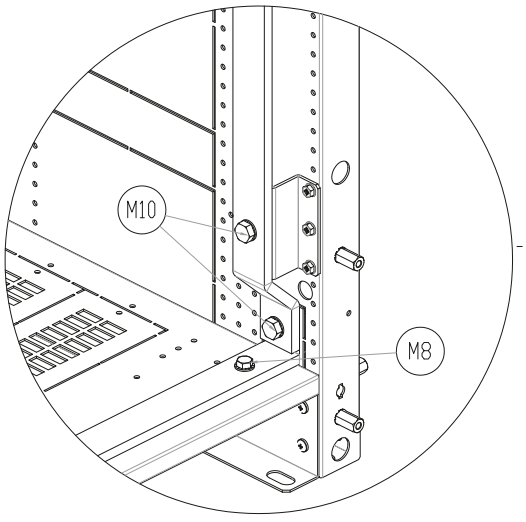


LVS04636

Guida alla scelta codici dei fazzoletti di giunzione sistema sbarre in rame tradizionale orizzontale/verticale

Descrizione	Codice
Numero 1 fazzoletto di giunzione sistema sbarre in rame tradizionale orizzontale H≤80mm / verticale H=80mm (max 1 conduttore per fase)	**LVS04636**
Numero 1 fazzoletto di giunzione sistema sbarre in rame tradizionale orizzontale H>80mm / verticale H=50/60mm (max 1 conduttore per fase)	**LVS04636+LVS04642**
Numero 1 fazzoletto di giunzione sistema sbarre in rame tradizionale orizzontale H≤80mm / verticale H=80mm (max 1 conduttore per fase)	**LVS04637**
Numero 1 fazzoletto di giunzione sistema sbarre in rame tradizionale orizzontale H>80mm / verticale H=80mm (max 1 conduttore per fase)	**LVS04637+LVS04642**
Numero 1 fazzoletto di giunzione sistema sbarre in rame tradizionale orizzontale H≤80mm / verticale H=50/60/80mm (max 2 conduttori per fase)	**LVS04637**
Numero 1 fazzoletto di giunzione sistema sbarre in rame tradizionale orizzontale H>80mm / verticale H=50/60/80mm (max 2 conduttori per fase)	**LVS04637+LVS04642**

***Nota:** per la realizzazione dei fazzoletti di giunzione del sistema sbarre in rame tradizionale con 3 conduttori per fase contattare il centro supporto cliente Schneider Electric

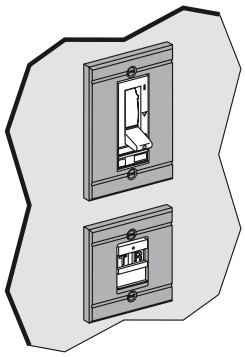


Circuito di terra

Descrizione	Sezione sbarre	Icw (kA)	Codice
Sbarra preforata verticale	50x5 L=1675mm	fino a 75	**LVS04515**
Sbarra piena tradizionale	50x10 L=2000mm	da 75 a 100	**LVS04545**
Sbarra preforata verticale	50x10 L=1675mm	da 75 a 100	**LVS04525**
Sbarra piena orizzontale	50x10 L=2000mm	da 75 a 100	**LVS04545**
Numero 5 staffe supporto circuito di terra verticale	-	-	**LEEBK1020**

***Note:**

- Interasse di fissaggio staffe supporto circuito di terra verticale Icw≤75kA: 420mm
- Interasse di fissaggio staffe supporto circuito di terra verticale Icw≥75kA: 380mm



Guida alla scelta codici delle mostrine

Le mostrine degli interruttori in alcuni casi sono necessarie al completamento dell'unità funzionale, eseguire la scelta a seconda dell'apparecchiatura in oggetto, come da indicazioni contenute nella tabella sottostante:

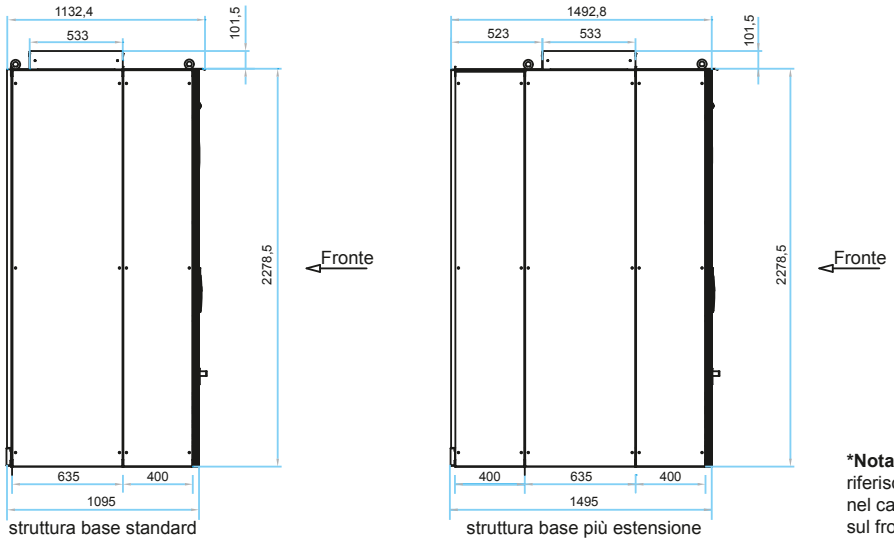
Tipologia di unità funzionale		Tipo di manovra	Mostrine e soffietti
MasterPact MTZ2-08/40	Fisso	Diretta/Telecomando	Fornita con interruttore
	Estraibile	Diretta/Telecomando	Fornita con interruttore
MasterPact MTZ1-06/16	Fisso	Diretta/Telecomando	Fornita con interruttore
	Estraibile	Diretta/Telecomando	Fornita con interruttore
ComPat NS630/1600	Fisso	Diretta/Telecomando	**33718**
	Estraibile	Diretta/Telecomando	Fornita con interruttore
ComPat NSX400/630	Fisso/Rimovibile	Diretta	Non necessaria
		Diretta + VigiPact	Non necessaria
		Rotativa	Non necessaria
		Rotativa + VigiPact	Non necessaria
		Telecomando + VigiPact	Non necessaria
	Estraibile	Diretta	**LV432558+LV432534**
		Diretta + VigiPact	**LV432558+LV432534 +LV429318+LV429285**
		Rotativa	**LV432558**
		Rotativa + VigiPact	**LV432558+LV429318 +LV429285**
		Telecomando	**LV432558**
ComPat NSX100/250	Fisso/Rimovibile	Diretta	Non necessaria
		Diretta + VigiPact	Non necessaria
		Rotativa	Non necessaria
		Rotativa + VigiPact	Non necessaria
		Telecomando	Non necessaria
		Telecomando + VigiPact	Non necessaria
	Estraibile	Diretta	**LV429317+LV429284**
		Diretta + VigiPact	**LV429317+LV429284+ LV429318+LV429285**
		Rotativa	**LV429317**
		Rotativa + VigiPact	**LV429317+LV429318 +LV429285**
		Telecomando	**LV429317**

Dimensioni frontali (mm)



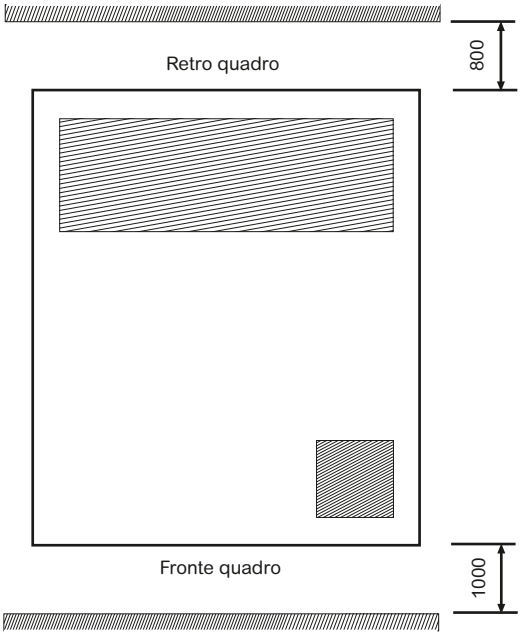
(*) pannelli laterali 25+25 mm

Dimensioni laterali (mm)



***Nota:** Le dimensioni laterali rappresentate si riferiscono a P-Bloc Plus in esecuzione IP31, nel caso dell'esecuzione IP41 aggiungere 110mm sul fronte per il montaggio della porta in vetro

Distanze minime di rispetto (mm)



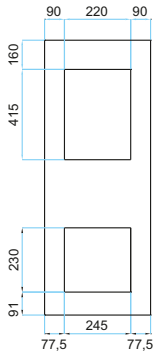
Pesi medi indicativi (kg)

Larghezza scomparto (mm)	Peso (kg)
600	650 kg
800	790 kg
900	920 kg

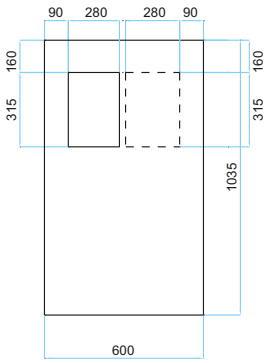
***Nota:** I pesi medi indicativi si riferiscono a scomparti P-Bloc Plus in esecuzione IP41 completi di carpenteria, sistema sbarre orizzontale/verticale ed apparecchiatura (1 MasterPact MTZ & 2 ComPact NSX per ogni colonna).

Dimensioni ed ingombri

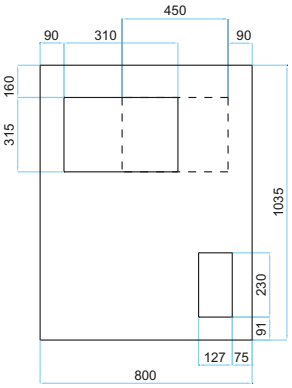
Forometria ingresso cavi dalla base (mm)



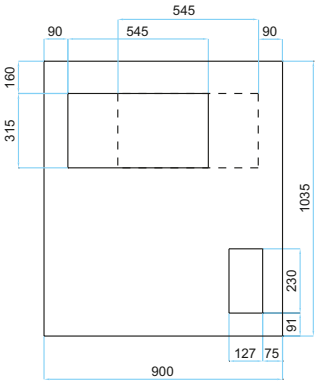
Scomparto standard
L=400 P=1035



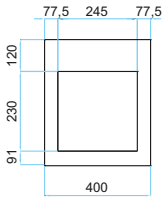
Scomparto standard
L=600 P=1035



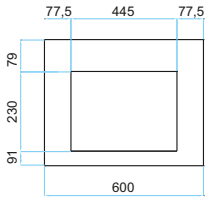
Scomparto standard
L=800 P=1035



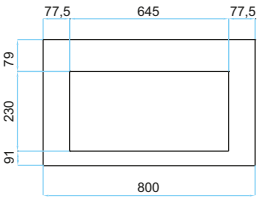
Scomparto standard
L=900 P=1035



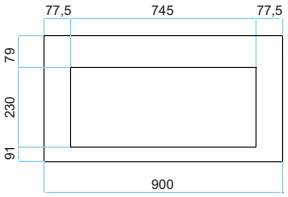
Estensione sul fondo
L=400 P=400



Estensione sul fondo
L=600 P=400

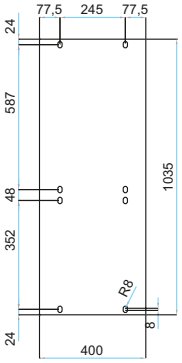


Estensione sul fondo
L=800 P=400

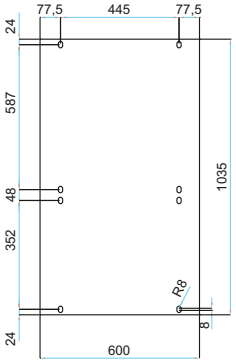


Estensione sul fondo
L=900 P=400

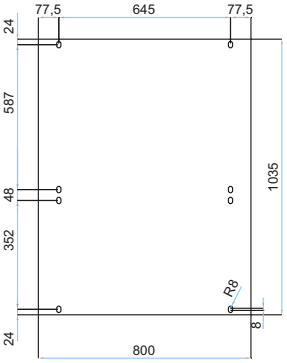
Forometria fissaggio a pavimento (mm)



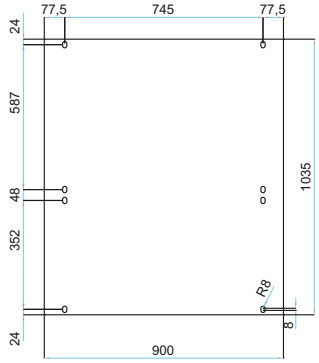
Scomparto standard
L=400 P=1035



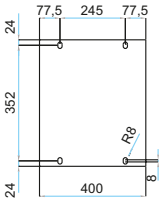
Scomparto standard
L=600 P=1035



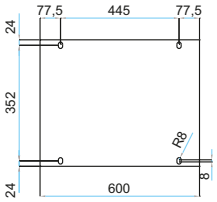
Scomparto standard
L=800 P=1035



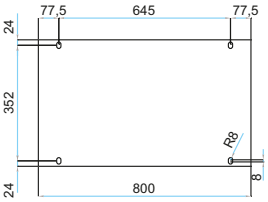
Scomparto standard
L=900 P=1035



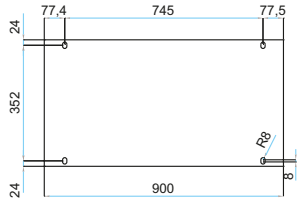
Estensione sul fondo
L=400 P=400



Estensione sul fondo
L=600 P=400



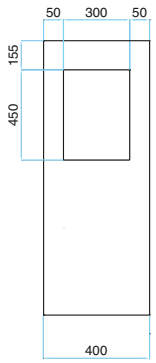
Estensione sul fondo
L=800 P=400



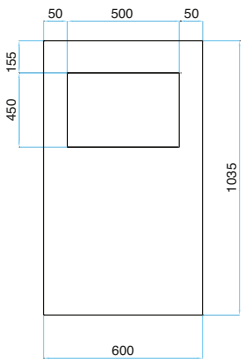
Estensione sul fondo
L=900 P=400

***Nota:** per la forometria fissaggio a pavimento del P-Bloc Plus in esecuzione antisismica contattare il centro supporto cliente Schneider Electric

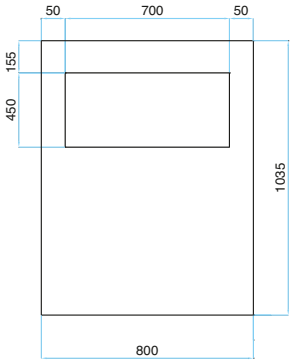
Forometria ingresso cavi dal tetto (mm)



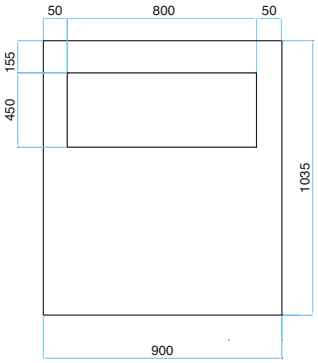
Scomparto standard
L=400 P=1035



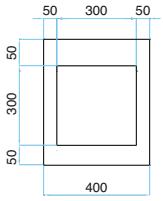
Scomparto standard
L=600 P=1035



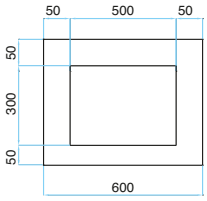
Scomparto standard
L=800 P=1035



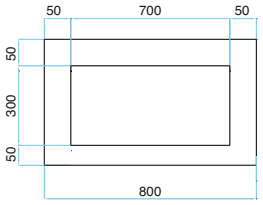
Scomparto standard
L=900 P=1035



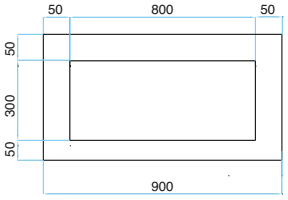
Estensione sul fondo
L=400 P=400



Estensione sul fondo
L=600 P=400



Estensione sul fondo
L=800 P=400



Estensione sul fondo
L=900 P=400

C

Appendice

Sommario

Norme e quadri elettrici collaudati **D-2**

Caratteristiche sismiche dei quadri elettrici
PrismaSeT G D-8
PrismaSeT P D-10
P-Bloc Plus D-13

Montaggio, trasporto e stoccaggio
Attrezzi necessari per il montaggio e il collegamento D-14
Collegamento di sbarre orizzontali e verticali D-15
Installazione del trasformatore di corrente D-16
Installazione dei sistemi di commutatori di rete D-18
Raccomandazioni di stoccaggio D-20
Informazioni sull'imballaggio D-21
Movimentazione sul posto D-22
Trasporto D-24
Base di movimentazione armadi D-25
Collegamento dei cavi di potenza D-26

Manutenzione preventiva **D-29**

Manutenzione correttiva **D-31**



Norme

Che cos'è uno standard?

Un riferimento comune

"Uno standard aiuta a definire un linguaggio comune tra i vari soggetti interessati (costruttori, utenti e consumatori) per chiarire e armonizzare le prassi e definire i livelli di qualità, sicurezza, compatibilità e impatto ambientale di prodotti, servizi e metodologie.
Gli standard agevolano il commercio, a livello nazionale e internazionale, e contribuiscono a migliorare la struttura dell'economia e a facilitare la vita quotidiana di ognuno."

Definizione AFNOR

Norme internazionali IEC

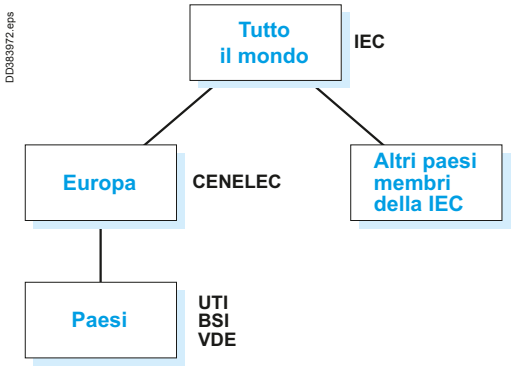
La Commissione IEC (Commissione Elettrotecnica Internazionale) è un'organizzazione a livello mondiale per la standardizzazione che include tutte le commissioni elettrotecniche nazionali (CEI EN).
Scopo della IEC è la promozione della cooperazione internazionale su tutte le questioni concernenti la standardizzazione nel settore elettrico ed elettronico.
A tal fine, la IEC pubblica norme internazionali.
La preparazione di tali norme è compito delle commissioni tecniche e di tutte le Commissioni Nazionali che sono interessate alla materia e che possono partecipare al lavoro preparatorio.

Norme nazionali

In Europa
I documenti IEC sono prima esaminati dal Comitato europeo di normazione elettrotecnica (CENELEC), che definisce:
- una norma europea (EN), spesso identica alla norma IEC, che diventa la norma nazionale in vigore in tutti i paesi membri
- oppure un documento di armonizzazione (HD), in caso di differenze.

Altri paesi membri della IEC
Ogni paese è autonomo e può accettare la norma IEC come norma nazionale, con o senza modifiche.
Anche se sono membri della IEC, i paesi come il Giappone e gli Stati Uniti continuano a sviluppare sistemi di standardizzazione propri.

Paesi privi di sistema di standardizzazione
È possibile fare riferimento a una norma IEC nell'ambito di un progetto.

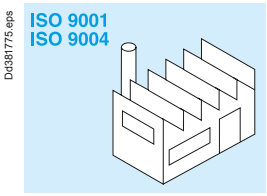


CEI EN/IEC
Commission Electrotechnique Internationale
CENELEC
Comité Européen de Normalisation ELECtrotechnique
UTE
Union Technique de l'Électricité
VDE
Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik e.v. (organizzazione per la standardizzazione delle tecnologie elettrotecniche, elettroniche e informatiche)
BSI
British Standards Institution

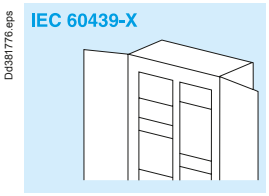


I vari tipi di norme

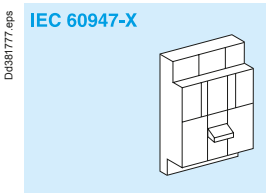
Esistono vari tipi di norme:
- norme relative alla gestione
- norme relative all'installazione
- norme relative ai prodotti.



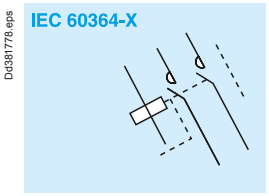
Progetto e fabbricazione.



Quadri di manovra e di controllo.



Apparecchiature di manovra e di controllo.



Installazione.

Norme relative alla gestione

ISO 9004: Quality-management systems - guidelines for performance improvements (Sistemi di gestione della qualità - Linee guida per il miglioramento delle prestazioni) È utilizzata per organizzare il sistema di gestione della qualità.

ISO 9001: Quality management systems - requirements (Sistemi di gestione della qualità - Requisiti). È utilizzata per le verifiche per la certificazione.

ISO 14004: Environmental-management systems. General guidelines on the principles, systems and supporting techniques (Sistemi di gestione ambientale - Linee guida generali sui principi, sui sistemi e sulle tecniche di supporto).

ISO 14001: Environmental-management systems. Specification with guidance for use (Sistemi di gestione ambientale - Specifica e guida all'uso)

La maggior parte degli stabilimenti e dei centri di sviluppo Schneider Electric è certificata ISO 9001 e ISO 14001.

Norme relative all'installazione degli impianti in bassa tensione

L'insieme di norme CEI EN 60364 definisce i principi e le regole principali per la progettazione e il montaggio dell'impianto elettrico:
- determinazione delle caratteristiche generali degli impianti
- protezione
- scelta e installazione delle apparecchiature
- verifica e manutenzione degli impianti

Norme relative alle apparecchiature di manovra

Riguardano dispositivi o quadri e sono finalizzate a garantire l'uso corretto e la sicurezza dei prodotti correlati:

- Norme sulle apparecchiature di manovra e di controllo in bassa tensione:
  - CEI EN 60947-1: regole generali
  - CEI EN 60947-2: interruttori automatici
  - CEI EN 60947-3: interruttori e sezionatori
  - CEI EN 60947-4: contattori
  - CEI EN 60947-7-1: morsettiere per conduttori in rame
  - CEI EN 62208: contenitori vuoti.

- Norma CEI EN 61439:
  - caratterizza il quadro elettrico e specifica le regole di progettazione, costruzione e verifica
  - descrive in dettaglio tutte le apparecchiature di manovra e di controllo in bassa tensione: definizioni, caratteristiche tecniche, condizioni d'uso e requisiti di costruzione e verifica
  - si applica ai quadri di manovra e di controllo (quadri PSC) la cui tensione nominale non supera i 1000 V in corrente alternata o 1500 V in corrente continua.

I regolamenti in un determinato paese possono rendere certe norme legalmente vincolanti e stabilire ulteriori requisiti di sicurezza.

Oltre a fornire prova della conformità del proprio sistema di gestione della qualità, un costruttore può dimostrare la qualità dei prodotti fornendo la prova che la progettazione e la fabbricazione sono conformi ai requisiti della norma applicabile. La prova di conformità può essere una dichiarazione rilasciata dal costruttore o un certificato rilasciato da un'organizzazione indipendente.

> Ulteriori informazioni alla *pagina 6*.



Norme relative ai contenitori

La norma CEI EN 62208 contiene definizioni, classificazioni, caratteristiche e requisiti di prova per i quadri utilizzati per apparecchiature di manovra e di controllo.
I requisiti riguardano contenitori vuoti prima dell'installazione dei dispositivi da parte quadrista, come forniti dal costruttore.
I requisiti riguardano contenitori monoblocco e forniti in kit.

Prove di tipo di cui alla norma CEI EN 62208

1 - Carico statico
2 - Sollevamento
3 - Carichi assiali degli inserti metallici
4 - Codice IK
5 - Codice IP
6 - Stabilità termica
7 - Resistenza al calore
8 - Resistenza a temperature anomale e incendi
9 - Rigidità dielettrica
10 - Continuità dei circuiti di protezione
11 - Resistenza alle condizioni atmosferiche
12 - Resistenza alla corrosione
13 - Marcatura

Marchio CE

Il marchio CE è un simbolo normativo apposto con la responsabilità esclusiva del costruttore per gli enti di verifica dei paesi europei che applicano le normative europee.
Consente la libera circolazione di un prodotto nell'Unione Europea e ne certifica la conformità ai requisiti basilari contenuti in tutte le direttive europee pertinenti.
Il marchio CE non è un simbolo correlato alla qualità e non indica la conformità a una norma

La dichiarazione CE è apposta esclusivamente per gli enti addetti alla verifica della conformità alle norme vigenti e la relativa documentazione viene redatta, sottoscritta e conservata dal costruttore per la presentazione a detti enti.
Per la gamma PrismaSeT, la responsabilità della dichiarazione è dell'unità Schneider Electric che ha progettato e sviluppato il prodotto.
Per i quadri elettrici in BT, la responsabilità della dichiarazione è del quadrista.

Il marchio CE è applicato ai seguenti prodotti:
- tutti i prodotti che implicano un rischio per la salute delle persone e degli animali, e per i beni (Direttiva BT)
- tutti i prodotti che possono emettere disturbi elettromagnetici superiori a una soglia standardizzata o che possono subire malfunzionamenti causati da tali disturbi durante l'uso (Direttiva EMC).

Conseguenze:
- la gamma PrismaSeT rientra solo nella Direttiva BT
- i quadri elettrici in BT rientrano nella Direttiva BT ma possono rientrare anche nella Direttiva EMC, a seconda del tipo di dispositivi incorporati.

CE

Per la gamma PrismaSeT, il marchio CE viene applicato:
- sulla confezione, per i componenti meccanici
- sul prodotto, per i componenti elettrici.

Per i quadri BT creati dal quadrista, il marchio ⇨⬇ si applica:
- sulla confezione
- sulla targhetta con le caratteristiche nominali (se possibile)
- su uno dei documenti di accompagnamento del quadro elettrico spedito.



Norme

I contenitori Schneider Electric sono conformi alla norma CEI EN 62208 relativa ai contenitori vuoti. Le lastre metalliche utilizzate per i contenitori Schneider Electric sono sottoposte a un trattamento epossidico di elettroforesi anticorrosione e sono rivestite di polveri epossidiche termoindurenti con resine poliestere modificate per il colore e l'aspetto.
Questo doppio rivestimento garantisce finiture eccellenti e una protezione totale contro la corrosione.
Le caratteristiche di questo rivestimento sono nettamente superiori a quelle delle tradizionali polveri epossidiche:
- maggiore stabilità del colore
- campo di temperature operative più ampio.

Proprietà meccaniche dei contenitori

Carico statico sulle porte, sui contenitori da parete e da pavimento e sugli armadi	
Contenitore da pavimento	64 kg
Contenitore da parete	48 kg
Porta di contenitore da pavimento	4 kg
Porta di contenitore da parete	4 kg

Proprietà meccaniche delle superfici rivestite con polveri

Condizioni di prova
Elemento di prova costituito da una lastra d'acciaio da 1 mm di spessore, sgrassata, fosfatata, sottoposta a un lavaggio finale con 100.000 Ω/cm di acqua deionizzata, 15 micron di trattamento elettroforetico anticorrosione e 35 micron di vernice a polvere.

Adesione (fratturazione superficiale e distacco)	Classe 0 richiesta	(ISO 2409)
Resistenza agli impatti (1)	> 1 kg/50 cm	(ISO 6272)
Prova con mandrino di piegatura (2)	< 10 mm	(ISO 6860)
Durezza Persoz	300 s	(ISO 1522)

Prova di invecchiamento artificiale sul rivestimento a polvere

Condizioni di prova: due prove effettuate sulla stessa lastra di acciaio da 1 mm di spessore.
- prova di caldo umido ciclico:
  - secondo la norma CEI EN 68-2-30
  - sei cicli di 24 ore a temperature superiori a 40 °C
- resistenza continua a nebbia salina neutra:
  - le prove sono state effettuate in un periodo di 400 ore, notevolmente superiore alle 48 ore richieste dalle norme per installazioni all'interno
  - secondo le norme CEI EN 68-2-11 e ISO 7253
  - 400 ore senza formazione di bolle sulla normale superficie dell'elemento di prova
  - 250 ore per una superficie graffiata.

Valutazione della corrosione secondo la norma ISO 4628:
- adesione: classe ⩽ 1
- formazione di bolle: grado 1 dim. 1
- ruggine: Ri 1
- incrinatura: classe 1
- sfogliatura imp. 1 dim. 1
- propagazione della corrosione con i graffi rispetto all'asse di graffiatura: max 3 mm

Proprietà chimiche del rivestimento a polvere

Prove effettuate a temperatura ambiente su elementi di prova fosfatati e rivestiti con pellicola da 150-200 micron.

Durata delle prove (mesi)			**2**	**4**	**6**	**8**	**10**	**12**
Acidi		Concentrazione						
	Acetico	20%						
	Solforico	30%						
	Nitrico	30%						
	Fosforico	30%						
	Cloridrico	30%						
	Lattico	10%						
	Citrico	10%						
Basi	Soda	10%						
	Ammoniaca	10%						
Acqua	Acqua distillata							
	Acqua marina							
	Acqua di rubinetto							
	Candeggina diluita							
Solventi	Benzina							
	Alcool ad elevata gradazione							
	Alifatici							
	Aromatici							
	Chetoni, esteri							
	Tri-percloroetilene							

Pellicola intatta.

Pellicola danneggiata (bolle, ingiallimento, perdita di lucentezza).

(1) Assenza di incrinature della pellicola di vernice a seguito della caduta da un'altezza di 50 cm di un peso di 1 kg sull'elemento di prova.
(2) Incrinature della pellicola per una lunghezza massima di 10 millimetri.



Norme

Grado di protezione

La norma CEI EN 60364-5-51 elenca e codifica numerosi fattori esterni a cui possono essere soggetti gli impianti elettrici: presenza d'acqua, oggetti solidi, urti, vibrazioni, sostanze corrosive, ecc.

Codice IP

La norma CEI EN 60529 (Codice IP, febbraio 2001) indica il grado di protezione fornito da un contenitore per i dispositivi elettrici contro l'accesso a elementi pericolosi, contro la penetrazione di corpi estranei solidi e contro la penetrazione di acqua.
Queste norme non si applicano per la protezione contro i rischi di esplosioni o condizioni come umidità, vapori corrosivi, muffe e parassiti.
Il Codice IP è costituito da due cifre di classificazione e può includere una lettera aggiuntiva nel caso in cui la protezione effettiva delle persone contro l'accesso ad elementi pericolosi è maggiore di quella indicata dalla prima cifra.
La prima cifra classifica la protezione fornita contro l'ingresso di corpi estranei solidi e la protezione delle persone. La seconda cifra classifica la protezione dall'ingresso di acqua con effetti nocivi.

1a cifra: Protezione delle persone		Protezione contro l'ingresso di oggetti solidi	
1	Protezione dall'accesso con il dorso della mano	Protezione dalla penetrazione di corpi estranei solidi di grandezza superiore a 50 mm	
2	Protezione dall'accesso con un dito	Protezione dalla penetrazione di corpi estranei solidi di grandezza superiore a 12,5 mm	
3	Protezione dall'accesso con utensili	Protezione dalla penetrazione di corpi estranei solidi di grandezza superiore a 2,5 mm	
4	Protetto dall'accesso con un filo	Protezione dalla penetrazione di corpi estranei solidi di grandezza superiore a 1 mm	
5	Protezione dall'accesso con un filo	Protezione dalla polvere	
6	Protezione dall'accesso con un filo	Impenetrabile alla polvere	

2a cifra: Protezione contro l'ingresso di acqua	
1	Protezione dalla caduta d'acqua verticale (condensa)
2	Protezione dalla caduta d'acqua con angolazione fino a 15° rispetto alla verticale
3	Protezione da spruzzi d'acqua con angolazione fino a 60° rispetto alla verticale
4	Protezione da schizzi d'acqua provenienti da tutte le direzioni
5	Protezione da getti d'acqua provenienti da tutte le direzioni
6	Protezione da getti d'acqua potenti provenienti da tutte le direzioni
7	Protezione dagli effetti dell'immersione temporanea in acqua
8	Protezione dagli effetti dell'immersione continua in acqua
9	Protezione da spruzzi concentrati ad alta pressione ed elevata temperatura



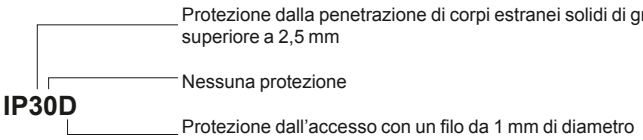
Lettera supplementare

La lettera supplementare viene usata solo se la protezione effettiva delle persone è superiore a quella indicata dalla prima cifra caratteristica del codice IP.

Lettera supplementare	Protezione
A	Protezione dall'accesso con il dorso della mano
B	Protezione dall'accesso con un dito (12 mm di diametro)
C	Protezione dall'accesso con un utensile (2,5 mm di diametro)
D	Protezione dall'accesso con un filo (1 mm di diametro)

Se ciò che interessa è solo la protezione delle persone, le due cifre caratteristiche vengono sostituite dalla lettera "X", ad es. IPXXB.

Illustrazione delle precedenti spiegazioni:



Note

- Il grado di protezione IP deve essere sempre considerato cifra per cifra e non nel suo complesso.

Un contenitore da parete IP31, ad esempio, è adatto a un ambiente che richiede un grado di protezione minimo IP21. Tuttavia, un contenitore da parete IP30 non è adatto.

- i gradi di protezione indicati in questo catalogo sono validi per i contenitori così come vengono forniti. Tuttavia, il grado di protezione indicato è garantito solo quando le operazioni di installazione e montaggio dei dispositivi vengono realizzate conformemente alle norme professionali che conservano il grado di protezione iniziale.

Codice IK

La norma CEI EN 62262 definisce un codice IK che caratterizza la capacità dei prodotti di resistere agli impatti meccanici da tutti i lati.

Codice IK	Energia di impatto (joule)
01	0,14
02	0,2
03	0,35
04	0,5
05	0,7
06	1
07	2
08	5
09	10
10	20

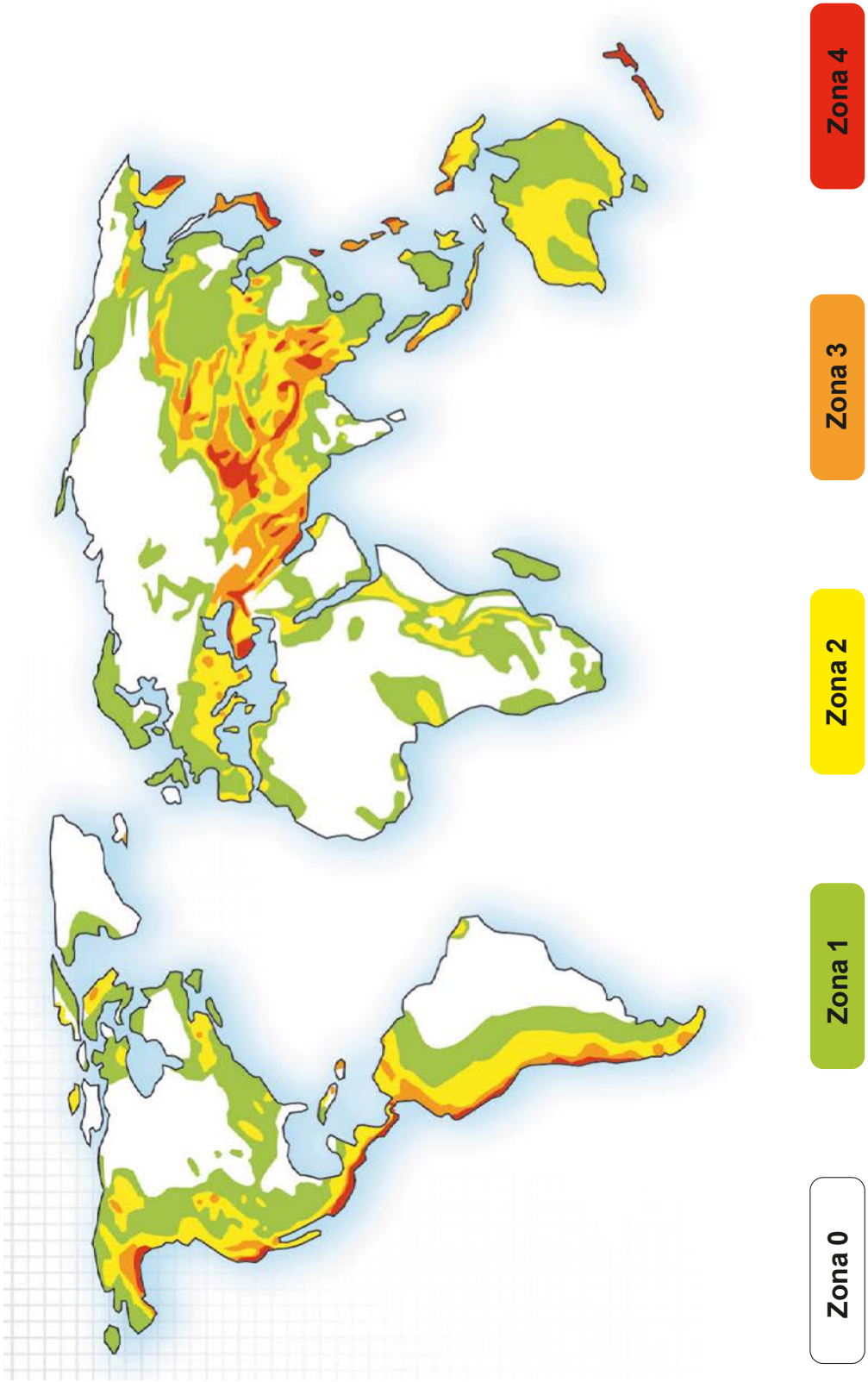
I codici IK possono essere selezionati in base ai rischi di impatto in un determinato sito.

	Stabilimento	IK raccomandato
Nessun rischio di impatto importante	Locali tecnici	07
Rischio significativo di impatto che può danneggiare i dispositivi	Corridoi	08 (quadro con porta)
Rischio massimo di impatto che può danneggiare i dispositivi	Officine	10

PrismaSeT G - prestazioni antisismiche

Zona sismica

In varie zone del mondo esistono rischi sismici specifici.
Tali zone sono state classificate in base al regolamento UBC (Uniform Building Code).



PrismaSeT G - prestazioni antisismiche

Qualifica dei quadri elettrici

I quadri elettrici sono stati sottoposti a prove sismiche particolarmente severe per accertarne il corretto funzionamento (integrità strutturale e funzionale) e la conformità a determinati requisiti di sicurezza.
Le prove eseguite per la qualifica dei quadri elettrici sono descritte nella norma internazionale CEI EN 60068-3-3.

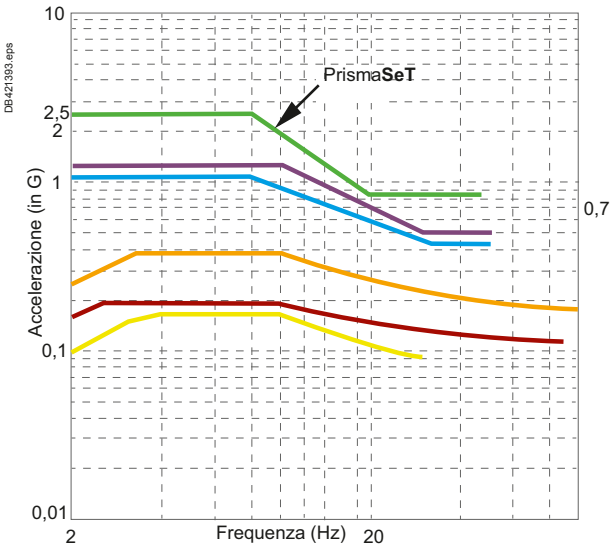
Classificazione

La gamma PrismaSeT G è stata collaudata con le seguenti accelerazioni del suolo per garantire il corretto funzionamento nelle zone a rischio sismico in caso di terremoti di intensità da debole a forte.

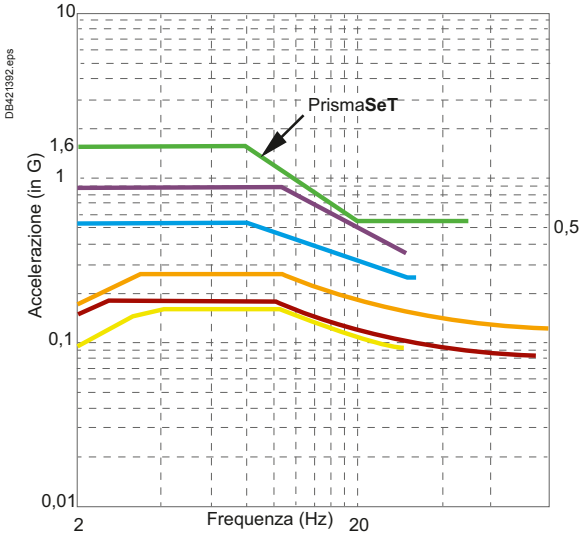
CEI EN 60068 -3-3 Accelerazione del suolo	Caratteristiche sismiche			
Codici	**Descrizione generale**	**Magnitudine Richter**	**Intensità MSK**	**Zona UBC**
AG2	Intensità da debole a media	< 5,5	< VIII	0 1
AG3	Intensità da media a forte	5,5 ... 7,0	VIII ... IX	2 3
AG5	Intensità da forte a fortissima	> 7,0	> IX	4

La gamma PrismaSeT G è conforme fino al livello AG5 della norma CEI EN 60068-3-3 (2,5G):

Prestazioni dei quadri elettrici PrismaSeT G e standard antisismici
Smorzamento % - **orizzontale**



Prestazioni dei quadri elettrici PrismaSeT G e standard antisismici
Smorzamento % - **verticale**



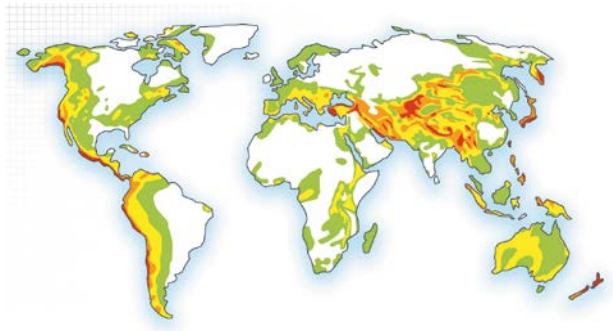
	Paese	Standard	Parametri
	PrismaSeT G	CEI EN60068-3-3	Fino al livello AG5
	Russia	GOST 17516.1-90	Mercato civile (intensità sismica 8, impianti di tutti i livelli) o (fino a intensità sismica 9, solo livello 1)
	Cile	ENDESA 1986	Tutte le categorie sismiche
	Turchia	Normative antisismiche turche 2009	Tutte le zone sismiche, siti di tutte le classi
	Grecia	EAK 2000	Tutti i tipi di suolo, caso peggiore
	Australia	AS1170	Tutti i tipi di suolo, caso peggiore

Attenzione: utilizzare il kit antisismico **LVS04130** quando si usa Linergy BW *> vedere pagina A2-4*

PrismaSeT P - gamma antisismica
Applicazione specifica

Zona sismica

In varie zone del mondo esistono rischi sismici specifici.
Tali zone sono state classificate in base al regolamento UBC (Uniform Building Code).



Zona 0 | Zona 1 | Zona 2 | Zona 3 | Zona 4

Qualifica dei quadri elettrici

I quadri elettrici sono stati sottoposti a prove sismiche particolarmente severe per accertarne il corretto funzionamento (integrità strutturale e funzionale) e la conformità a determinati requisiti di sicurezza.
Le prove eseguite per la qualifica dei quadri elettrici sono descritte nella norma internazionale CEI 60068-3-3.

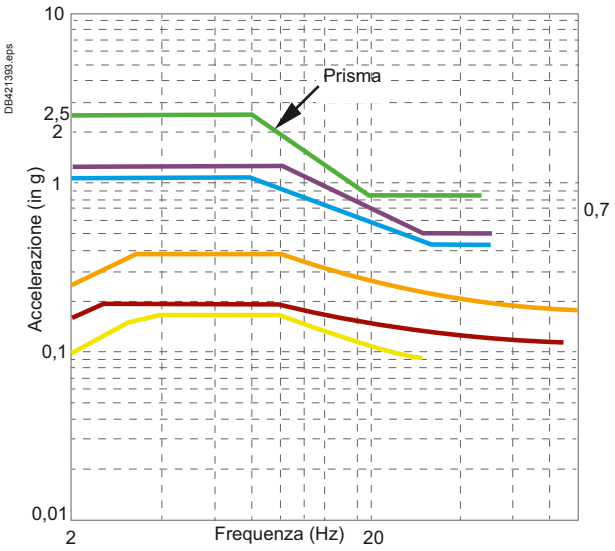
Classificazione

La gamma PrismaSeT P è stata collaudata con le seguenti accelerazioni del suolo per garantire il corretto funzionamento nelle zone a rischio sismico in caso di terremoti di intensità da debole a forte.

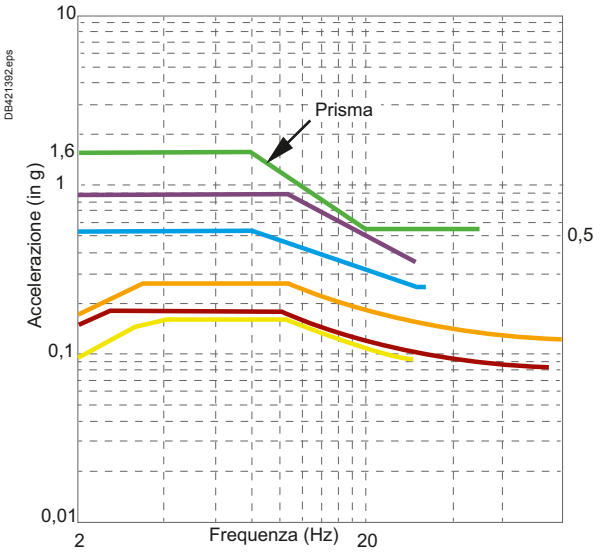
CEI 60068 -3-3 Accelerazione del suolo	Caratteristiche sismiche			
Codici	**Descrizione generale**	**Magnitudine Richter**	**Intensità MSK**	**Zona UBC**
AG2	Intensità da debole a media	< 5,5	< VIII	0 / 1
AG3	Intensità da media a forte	5,5 ... 7,0	VIII ... IX	2 / 3
AG5	Intensità da forte a fortissima	> 7,0	> IX	4

La gamma PrismaSeT P è conforme fino al livello AG5 della norma CEI 60068-3-3 (2,5 g):

Prestazioni dei quadri elettrici Prisma e standard antisismici
Smorzamento 5% - **orizzontale**



Prestazioni dei quadri elettrici Prisma e standard antisismici
Smorzamento 5% - **verticale**



	Paese	Standard	Parametri
	PrismaSeT P	CEI60068-3-3	Fino al livello AG5
	Russia	GOST 17516.1-90	Mercato civile (intensità sismica 8, impianti di tutti i livelli) o (fino a intensità sismica 9, solo livello 1)
	Cile	ENDESA 1986	Tutte le categorie sismiche
	Turchia	Normative antisismiche turche 2009	Tutte le zone sismiche, siti di tutte le classi
	Grecia	EAK 2000	Tutti i tipi di suolo, caso peggiore
	Australia	AS1170	Tutti i tipi di suolo, caso peggiore
	UBC	1997-AC156	Zona 4 - Livello del suolo

PrismaSeT P - gamma antisismica
Kit antisismico

Applicazione specifica

Rinforzi

Gli armadi antisismici PrismaSeT P sono conformi a 2,5 g.
Includono componenti speciali appositamente creati, pannelli laterali rinforzati e staffe di rinforzo inferiori.

Pannelli laterali rinforzati

Cod.: LVS08765
Per salvaguardare la tenuta sismica, utilizzare pannelli laterali IP55 (anche sui quadri elettrici IP30).



Staffe di rinforzo antisismico

Cod.: LVS08710
Piede da aggiungere in ogni angolo inferiore per rinforzare la struttura.



D

Kit sismico con traverse

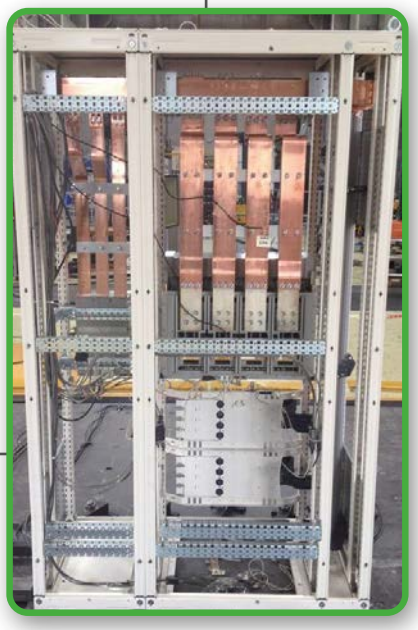
Con canaline da 150 mm e 300 mm = traverse non necessarie
Con canaline da 400 mm senza dispositivi = traverse non necessarie

Per gli armadi

Cod.: LVS03587 x2 o LVS08774 x1

- 1 traversa nella parte superiore, sul montante posteriore
- 1 traversa nella parte centrale sul montante posteriore
- 2 traverse nella parte inferiore, sui montanti posteriori

Nota: In caso di armadio profondità 800 e 1000 mm, le traverse devono essere aggiunte nello scomparto posteriore



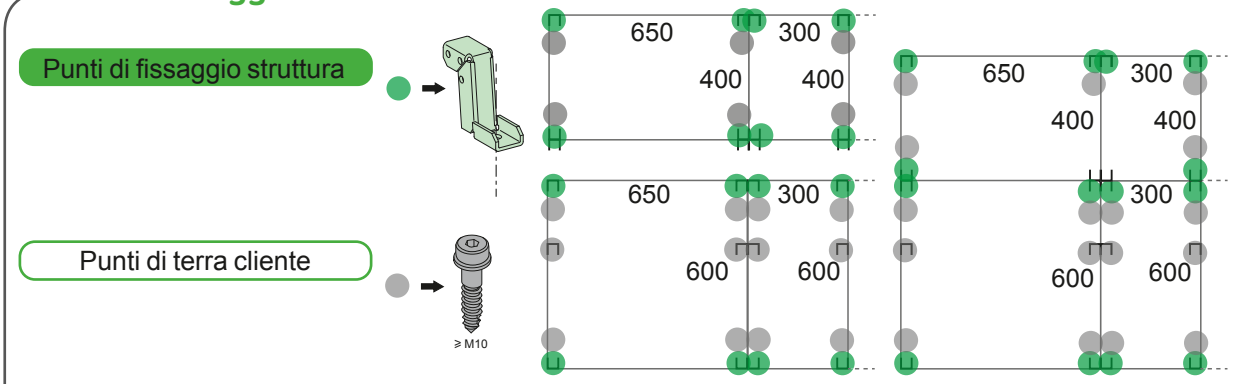
PrismaSeT P - gamma antisismica
Condizioni di installazione

Applicazione specifica

Strutture PrismaSeT P

Le strutture PrismaSeT P devono essere assemblati in conformità alle istruzioni di montaggio, attenendosi alla coppia di serraggio e alla posizione delle viti di unione.
Le unità funzionali devono essere assemblate attenendosi alle istruzioni di montaggio fornite con ogni codice.

Punti di fissaggio a terra



Coppia di serraggio = 50 Nm con viti M10 del cliente

Nota: le strutture di uno stesso quadro devono avere la stessa profondità
Fare riferimento alle istruzioni QGH13690 per un assemblaggio conforme alle norme

D

Dimensioni da rispettare

Per le dimensioni del quadro elettrico e la taglia nominale delle sbarre, tenere conto delle specifiche dimensionali.

Dimensioni del quadro elettrico:

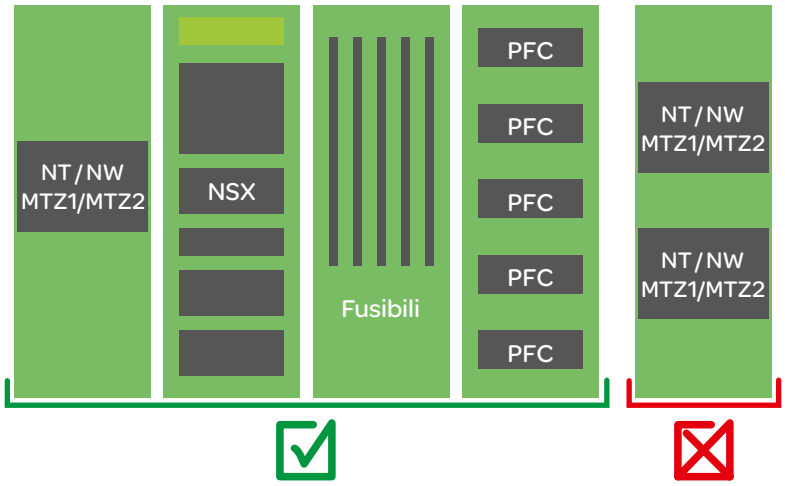
- Larghezza minima del quadro (1) = 1200 mm
- Profondità minima dell'armadio = 400 mm
- Altezza = 2000 mm

Nota: i quadri elettrici antisismici devono essere installati senza zoccolo.
(1) Il quadro deve essere dotato di sbarre orizzontali

Taglia max. delle sbarre:

	3P	4P
Linergy BS orizzontali	2b 80×10	2b 80×10
Linergy LGYE orizzontali	LGYE 4000	LGYE 4000

Limite di installazione dispositivi



Nota: gli armadi antisismici non devono superare il peso dell'unità di 350 kg, dispositivi e sbarre inclusi.

Sì

- Ingresso cavi: dall'alto/dal basso
- Sportello trasparente
- IP 30/31
- IP55

No

- Collegamento ai condotti sbarra
- Zoccolo da 100 mm o 2 × 100 mm

AVVISO

PERICOLO DI CEDIMENTO STRUTTURALE

Gli armadi antisismici devono avere la stessa profondità. Nelle configurazioni antisismiche, gli zoccoli non sono ammessi

La mancata osservanza di queste istruzioni può provocare danni alle apparecchiature

Caratteristiche sismiche della gamma P-Bloc Plus

Applicazione specifica

Qualifica dei quadri elettrici

I quadri elettrici sono stati sottoposti a prove sismiche particolarmente severe per accertarne il corretto funzionamento (integrità strutturale e funzionale) e la conformità a determinati requisiti di sicurezza.
Le prove eseguite per la qualifica dei quadri elettrici sono descritte nella norma internazionale IEC 60068-3-3.
Gli armadi P-Bloc Plus sono certificati sismici per un valore di ZPA: orizzontale 1,2 g e verticale 0,6 g.
I codici necessari per la certificazione antisismica sono riportati all'interno del catalogo (caratterizzati dal suffisso "AS").

Obbligatorio il Fissaggio a terra

Dimensioni da rispettare:

- > Larghezza minima dell'armadio = 2100 mm
- > Profondità minima dell'armadio = 1090 mm
- > Altezza minima dell'armadio = 2380 mm

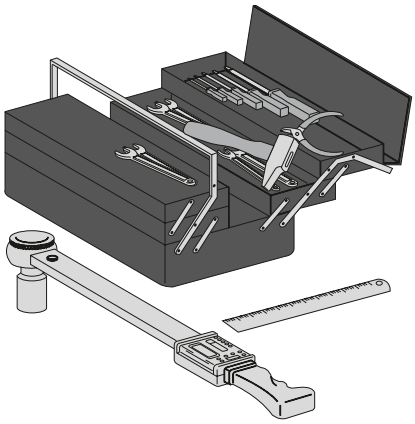
Limiti installativi dei dispositivi

Nello scomparto da 900 mm possono essere installati almassimo due interruttori MTZ2

Per tutte le informazioni non contenute in questo catalogo, contattare Schneider Electric

Attrezzi necessari per il montaggio e il collegamento

DD383904.eps



Informazioni pratiche

- Aspirapolvere per la pulizia dei quadri
- Chiave a cricchetto con bussole
- Chiave dinamometrica per stringere i collegamenti elettrici alla coppia corretta (coppia max. 50 Nm)
- Chiave dinamometrica aperta
- Chiavi aperte (15 ... 27 mm)
- Coltello di elettricista
- Bussole da 7, 8, 10, 13, 16, 17 e 19 mm
- Bussola portapunte
- Punte esagonali da 4, 5, 6, 8 e 10 mm
- Punte Pozidriv n. 1, 2 e 3
- Mazzuolo di gomma
- Livella
- Attrezzi e strumenti di misura e ispezione
- Trapano
- Pinze a becchi semicircolari
- Pinze di serraggio
- Spellafili
- Crimpatrice
- Cutter diagonale
- Tagliafili
- Pinze piatte
- Portapunte per cacciavite
- Prolunga
- Sega elettrica
- Sega da traforo
- Clamp di allineamento armadi
- Buzzer o tester
- Cacciavite piatti da 3, 5, 4, 5.5 e 8 mm
- Cacciavite a croce Pozidriv n. 2 (per montare la maniglia)
- Martinetti idraulici utilizzabili in posizione orizzontale per sollevare gli armadi e spostarli lateralmente, se necessario
- Vernice acrilica colorata, indelebile e termoresistente
- Cacciavite elettrico

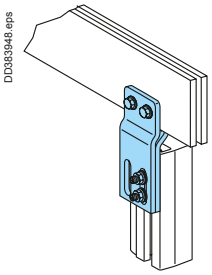
Nota: è disponibile una chiave dinamometrica a marchio Facom con una capacità di 75 Nm e una forma sottile. È consigliabile per il serraggio in condizioni di accesso difficili.

Codici:

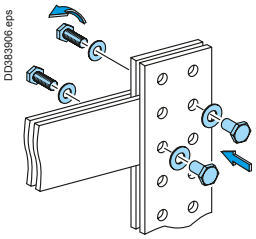
- SP3723 = manico chiave (essenziale)
- SP3721 = adattatore a cricchetto ultrapiatto (essenziale)
- SP3722 = cricchetto per bussole normali (opzionale) da montare sul manico SP3723
- SP2709 = bussola corta da 13 mm ultrapiatta
- SP2709 = bussola lunga da 13 mm ultrapiatta
- SP4369 = bussola corta da 16 mm ultrapiatta
- SP4370 = bussola lunga da 16 mm ultrapiatta
- SP2710 = bussola corta da 17 mm ultrapiatta
- SP4371 = bussola corta da 19 mm ultrapiatta
- SP4372 = bussola lunga da 19 mm ultrapiatta

Collegamento tra sbarre orizzontali e verticali

Informazioni pratiche



Piastra di collegamento (cod. **LVS04635**).



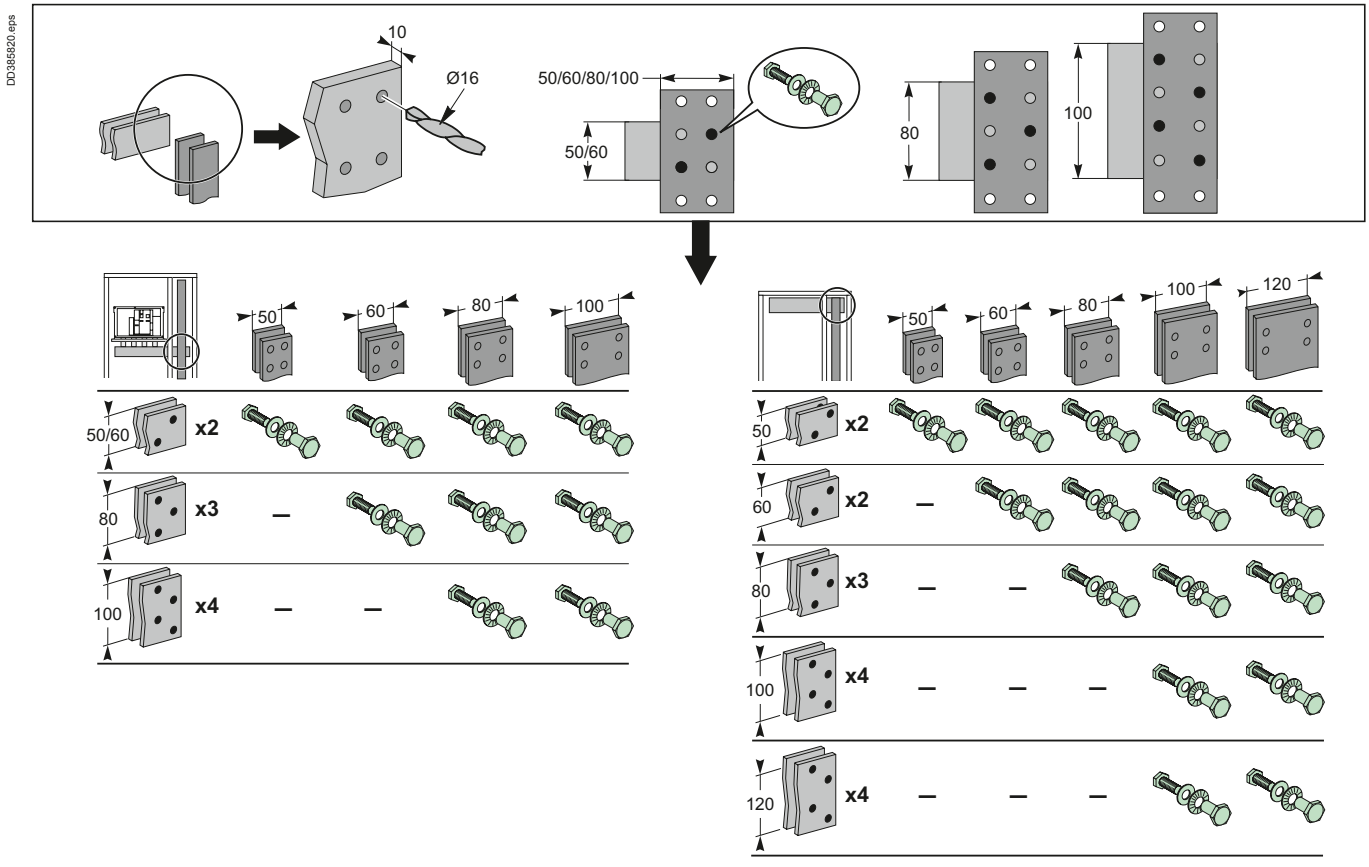
Bullone Chicago (cod. **LVS04645**).

Le sbarre orizzontali possono essere collegate a quelle verticali (Linergy LGY o Linergy BS) in due modi:
- in un condotto (tramite un collegamento diretto ordinato dal catalogo)
- sul retro (con parte del collegamento che deve essere realizzato dall'installatore).

Le sbarre orizzontali da 5 mm di spessore possono essere collegate alle sbarre verticali con una piastra di collegamento LVS04634 (y 1000 A) o LVS04635 (> 1000 A) dopo aver forato le sbarre orizzontali.

Le sbarre orizzontali da 10 mm di spessore possono essere collegate alle sbarre verticali in 2 modi:
- con una piastra di collegamento LVS04636 (≤ 1600 A) o 1600 A < LVS04637 < 2820 A senza dover forare le sbarre orizzontali
- oppure con bulloni Chicago (LVS04645) concepiti per il montaggio su una sbarra già montata.

Quest'ultima soluzione richiede:
- la realizzazione di fori nelle sbarre (Ø16 mm) per il montaggio diagonale dei bulloni Chicago
- la conformità alle seguenti regole di montaggio:
  - rispettare la lunghezza di sovrapposizione (da 2,5 a 5 volte lo spessore della sbarra)
  - stringere a una coppia di 50 Nm
  - montare il numero di viti consigliato, in base alla larghezza della sbarra, come spiegato di seguito.



In pratica, l'area di contatto reale è limitata alle zone in cui viene effettivamente applicata la pressione.
Nel montaggio imbullonato a sovrapposizione, queste aree sono costituite dalle zone adiacenti ai bulloni e, più precisamente, sotto le rondelle.
I test in nebbia salina hanno dimostrato che le aree di contatto sono queste.
Il numero di viti determina quindi la sezione effettiva attraverso cui scorre la corrente, corrispondente all'area sotto la rondella (meno il foro della vite).
Questa sezione deve essere vicina a quella della sbarra.

Rialzo termico controllato
Qualunque sia la soluzione di collegamento utilizzata, la qualità e l'affidabilità del contatto sono garantite, in particolare rispetto al rialzo termico, a condizione che il montaggio avvenga nel rispetto delle nostre raccomandazioni.

Installazione del trasformatore di corrente

Informazioni pratiche

PD391279.eps



Sbarre verticali smontabili.

La scelta del modello di TA dipende dal tipo di installazione:
- cavi isolati
- sbarre verticali PrismaSeT P
- sbarre flessibili isolate
- sbarre verticali Linergy LGY
- sbarre rigide.

Quando si installa un TA, è consigliabile attenersi alle seguenti regole di montaggio:
- installare i trasformatori di corrente:
  - su sbarre facilmente smontabili o collegamenti in rame
  - tra 2 punti di collegamento, mediante giunti o collegamenti imbullonati
- sistemare il trasformatore di corrente in modo che i dati di identificazione rimangano leggibili.

Per i trasformatori di corrente di grandi dimensioni, è consigliabile un'installazione sfalsata per prevenire la formazione di archi sulle viti di fissaggio o un eccessivo distanziamento tra i conduttori di fase.

In caso di installazione su sbarre verticali, fissare i trasformatori di corrente in modo da impedirne lo scivolamento verso il basso (ad es. con un bullone o un perno)
- in presenza di diverse sbarre per fase, montare distanziali tra le sbarre per:
  - resistere alle forze di serraggio durante l'installazione del trasformatore di corrente
  - evitare vibrazioni che possono provocare la rottura del trasformatore.

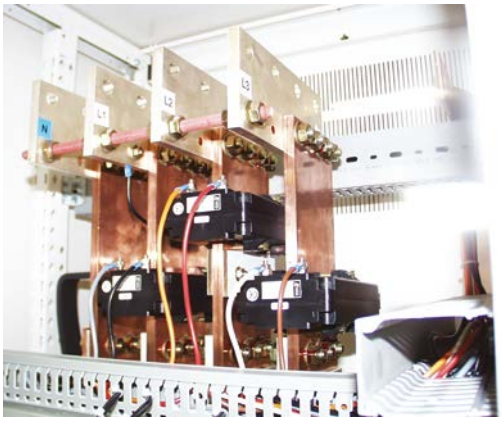
D

PD391280.eps



TA su sbarre verticali.

PD391281.eps



Distanziali tra le sbarre.

Installazione del trasformatore di corrente

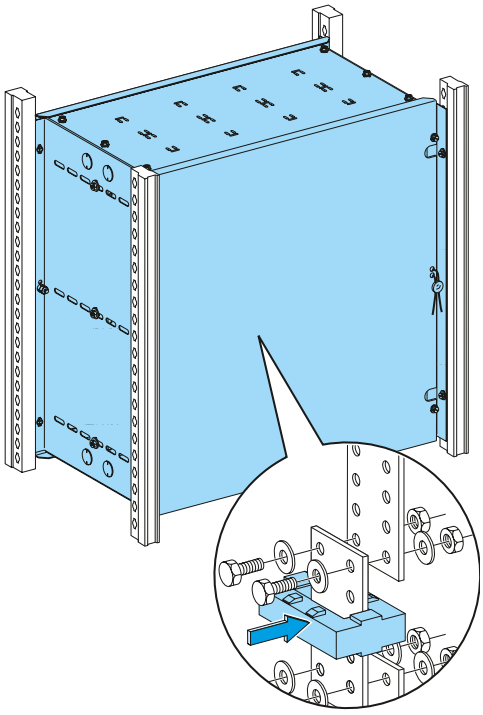
Informazioni pratiche

I nostri interruttori automatici sono dotati di unità di sgancio con **amperometro integrato** (v. catalogo Micrologic).
Il loro uso elimina la necessità di installare un TA sulle sbarre.

L'involucro è una soluzione per l'installazione di TA fino a 1600 A.
I TA possono essere installati nell'involucro (cod. LVS03506).
È costituito da un telaio formato da 2 montanti regolabili in profondità e da 2 traverse preforate per fissare i cavi, installare i TA o installare un supporto sbarre con spaziatura di 75 mm.
È fissato nello scomparto delle apparecchiature di manovra di un armadio da 400 o 600 mm di profondità.

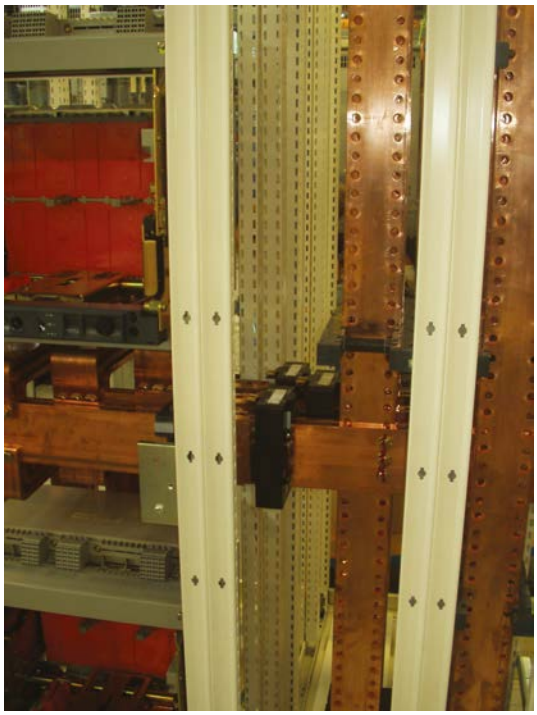
Il condotto da 300 mm semplifica il montaggio dei TA.
Per installare 2 TA a valle di un interruttore automatico, ad esempio, è spesso più semplice usare un condotto da 300 mm di larghezza (cod. LVS08403 per 400 mm di profondità o cod. LVS08603 per 600 mm di profondità).

DD383909.eps



Involucro sigillabile per TA con trasformatori di corrente su collegamenti imbullonati.

PD391282.eps



TA su sbarre di collegamento a valle dell'interruttore automatico.

D

Installazione dei sistemi di commutatori di rete

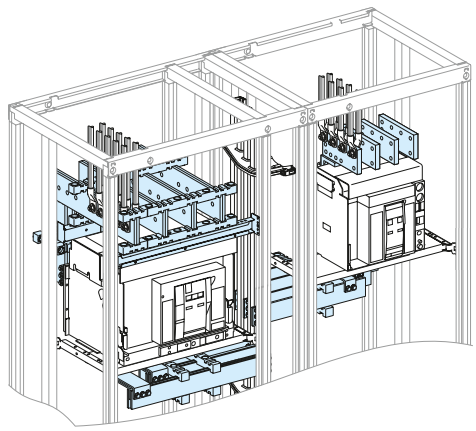
Informazioni pratiche

PD391283.eps



Sistema di commutatori di rete nello stesso armadio.

DD381617.eps



Sistema di commutatori di rete in 2 armadi combinati.

PD391284.eps



Principio della soluzione PrismaSeT P

La gamma PrismaSeT P semplifica l'installazione dei sistemi di commutatori di rete.

La soluzione di commutatori di rete è parte integrante dell'offerta PrismaSeT P ed è stata concepita per tutti i casi di installazione: 2 o 3 dispositivi affiancati o 2 dispositivi sovrapposti.

La pag. a lato mostra alcuni esempi di installazione negli armadi:
- 1 sorgente normale/1 sorgente di emergenza
- 2 sorgenti normali con accoppiamento (circuiti prioritari e non prioritari)
- 2 sorgenti normali + 1 sorgente di emergenza con accoppiamento (circuiti prioritari e non prioritari).

Tenere presente che il nostro software di configurazione può essere utilizzato per produrre i disegni dei pannelli frontali del quadro elettrico.

Per ogni configurazione di commutatori di rete, sono possibili varie combinazioni di interruttori automatici e interruttori-sezionatori normali e di emergenza:
- 1 sorgente normale/1 sorgente di emergenza:
  - NS630b ... NS1600 / NS630b ... NS1600
  - MTZ1 / MTZ1
  - MTZ1 / MTZ2
  - MTZ2 / MTZ1
  - MTZ2 / MTZ2
- 2 sorgenti normali con accoppiamento:
  - MTZ2 / MTZ2 / MTZ2
  - MTZ1 / MTZ1 / MTZ1
  - MTZ2 / MTZ2 / MTZ2
- 2 sorgenti normali + 1 sorgente di emergenza con accoppiamento:

MTZ2 / MTZ2 / MTZ2 / MTZ2 o MTZ1 .

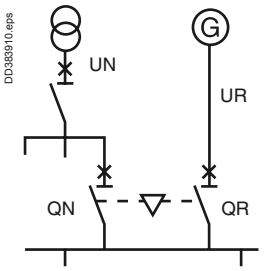
Le tabelle nel catalogo indicano le possibili combinazioni di dispositivi «normali» e di «emergenza» in base alle caratteristiche nominali e ai tipi di interblocco disponibili per i vari tipi di dispositivi.

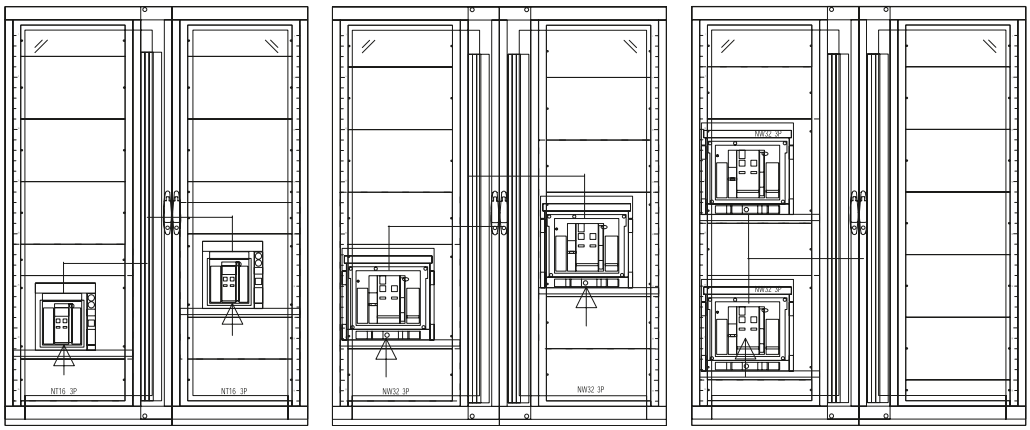
Sono possibili configurazioni verticali estremamente economiche, anche per i dispositivi più grandi.
In questo caso, l'interblocco può essere:
- meccanico con cavo + meccanismo motorizzato
- tramite manovre rotative (solo per NS630b/1600).

Per definire il numero di moduli necessari a installare dispositivi sovrapposti, basta sommare il numero di moduli necessari per ogni dispositivo con:
- i relativi collegamenti
- la copertura e la segregazione.

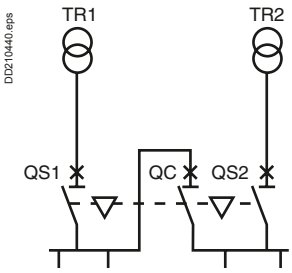
Installazione dei sistemi di commutatori di rete

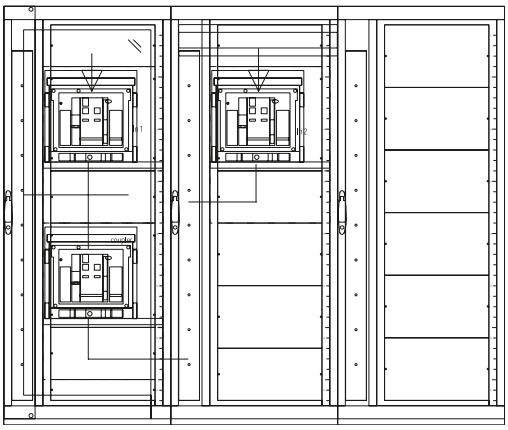
Informazioni pratiche



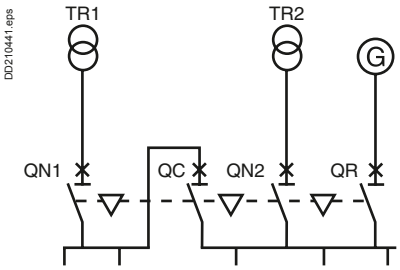


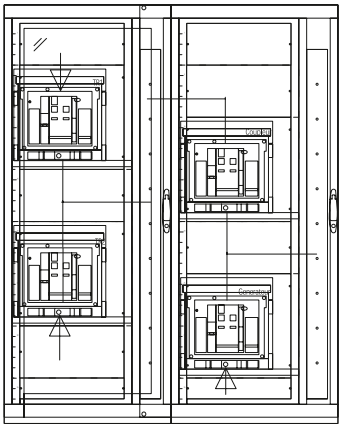
1 sorgente normale
1 sorgente di emergenza





2 sorgenti normali e accoppiamento su sbarre





2 sorgenti normali
1 sorgente di emergenza e accoppiamento su sbarre

D

Raccomandazioni di stoccaggio

Informazioni pratiche

Gli armadi devono essere immagazzinati in posizione verticale, in un luogo asciutto e ventilato, al riparo da pioggia, agenti atmosferici, acqua, polvere e agenti chimici.

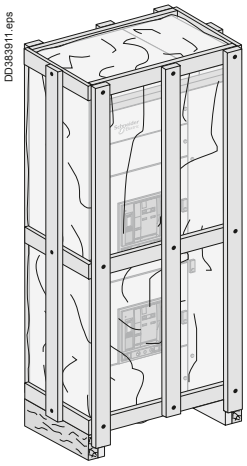
Ad eccezione di quelli con grado di protezione IP55, non immagazzinare mai gli armadi all'aperto, nemmeno sotto una tenda o un telo.

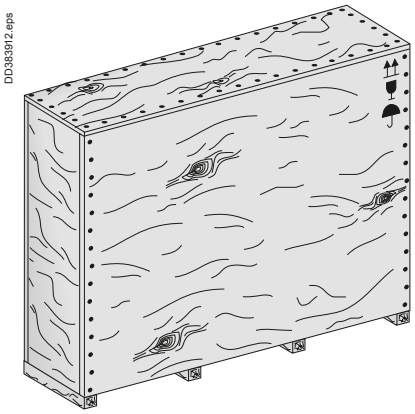
Se possibile, gli armadi dovrebbero rimanere nel loro imballaggio fino all'installazione. In questo modo, sono protetti da tutti i possibili rischi (impatti, schizzi, ecc.).

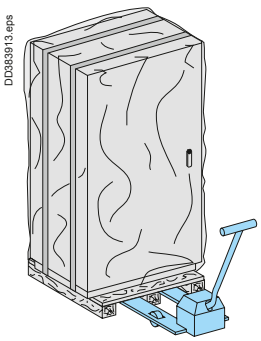
Le temperature di stoccaggio accettabili variano tra -25 °C e +55 °C (o fino a +70 °C per periodi non superiori a 24 ore).

Considerato il loro notevole peso, gli armadi devono essere immagazzinati su un pavimento stabile, rigido e piano, per evitare il rischio di ribaltamento durante lo stoccaggio o la movimentazione.

Informazioni sull'imballaggio







Informazioni pratiche

Ricevimento del quadro elettrico

Al ricevimento dell'apparecchiatura e prima della sua movimentazione, controllare che le casse e i materiali di imballaggio utilizzati per il trasporto non siano stati danneggiati e che tutti gli articoli presenti nella packing list siano stati effettivamente consegnati.

- Anche se l'imballaggio sembra essere in buone condizioni, non esitare a disimballare l'apparecchiatura in presenza del trasportatore autorizzato.
- Controllare i contenuti e i pesi delle unità di spedizione. Controllare accuratamente l'apparecchiatura per verificare che non siano presenti danni o segni di impatto che potrebbero compromettere l'isolamento o il funzionamento.
- Se necessario, controllare che le informazioni sulla targhetta del quadro, collocata sull'armadio in ingresso, siano conformi a quelle riportate sulla bolla di consegna.
- In caso di danni o componenti mancanti, informare lo spedizioniere per posta raccomandata.
- Dopo questa ispezione, rimontare la copertura di protezione in plastica.

I quadri elettrici PrismaSeT P vengono generalmente forniti con armadi separati o con unità di trasporto comprendenti 2 armadi affiancati. In via eccezionale, le unità di spedizione possono comprendere 3 armadi (v. precauzioni riportate nel capitolo «Movimentazione sul posto»).

Ogni unità di spedizione è contrassegnata con:

- numero del progetto
- peso
- informazioni sulle unità di imballaggio (numero di unità e quantità totale)
- posizione del baricentro
- istruzioni di stoccaggio e movimentazione.

Imballaggio standard

Gli armadi sono protetti da una copertura di plastica e inseriti in una cassa.

All'interno del quadro elettrico sono presenti i seguenti accessori:

- accessori di installazione (traverse di sollevamento/fissaggio e staffe di fissaggio esterne)
- altri accessori di installazione: rialzi zoccolo
- giunti sbarre orizzontali (se necessari)
- dadi e bulloni supplementari e altri accessori di montaggio
- pannelli da montare dopo il collegamento sul posto: tettucci, tetti, piastre pressacavi
- un set di disegni
- manuali d'uso dei dispositivi
- un tubo di vernice bianca Swiss.

Gli interruttori automatici estraibili installati nella parte superiore degli armadi (MasterPacT e ComPacT NSX) vengono generalmente forniti a parte.

Imballaggio per trasporto via mare

Gli armadi sono protetti da una copertura in plastica sigillata contenente sacchetti disidratanti e inseriti in una cassa ventilata di legno o compensato.

Di regola, le casse per il trasporto via mare non pesano più di 5 tonnellate.

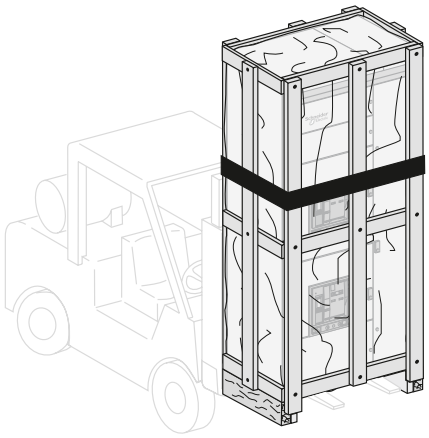
Raccolta differenziata

Per la raccolta differenziata dei diversi tipi di materiali di imballaggio, sono necessari specifici contenitori di recupero.

Movimentazione sul posto

Informazioni pratiche

DD383914.eps



Il disimballaggio finale dell'apparecchiatura dovrebbe avvenire immediatamente prima dell'installazione e il più vicino possibile al luogo di installazione finale.

In linea generale, il peso di un armadio da 3200 A è di circa 400 kg. Gli armadi dovrebbero essere movimentati sempre in **posizione verticale,** con cautela e possibilmente **da 2 persone**. Considerato il baricentro alto sussiste, infatti, il rischio di ribaltamento.
Quando si spostano gli armadi, agire sempre con lentezza ed evitare sobbalzi. I contenitori movimentati con un carrello elevatore devono essere sollevati con particolare cautela e tenuti in posizione o fissati al carrello elevatore con imbracature.

Movimentazione dal basso

Generalmente, alla base della struttura dell'armadio sono fissate traverse di legno (o gli appositi stabilizzatori) . Ciò consente di movimentare gli armadi utilizzando un transpallet o un carrello elevatore.

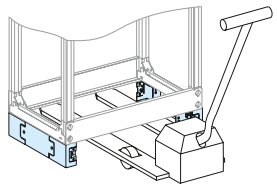
⚠ Le forche devono essere posizionate simmetricamente rispetto all'asse dell'armadio, in modo da non deformare la base del telaio.

Per gli armadi dotati di zoccolo, è necessario rimuovere i pannelli frontali e posteriori della base per consentire l'inserimento delle forche del pallet.

Gli armadi devono essere sollevati con cautela e imbracati al mezzo di trasporto, soprattutto se la distanza da percorrere è lunga o il terreno è accidentato.

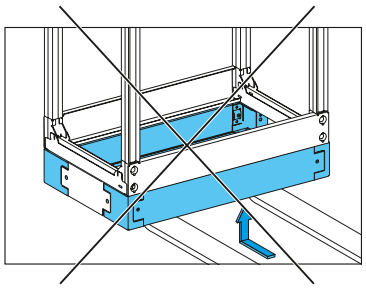
Per un quadro PrismaSeT P con scomparto sbarre, i punti di sollevamento devono essere spostati verso le sbarre di distribuzione.

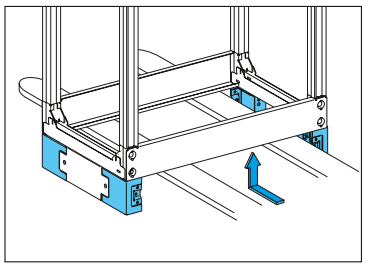
DD381333.eps



Stabilizzatore.

DD210573.eps



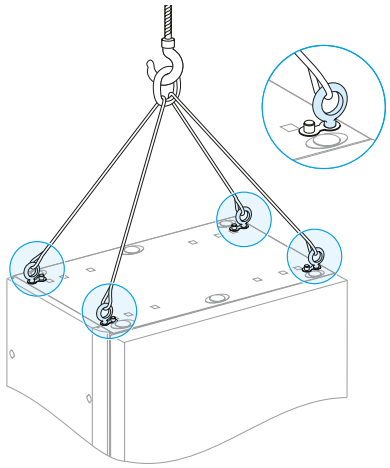


Armadio con base.

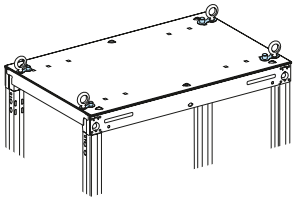
Movimentazione sul posto

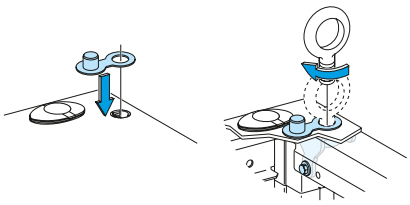
Informazioni pratiche

DD381541.eps

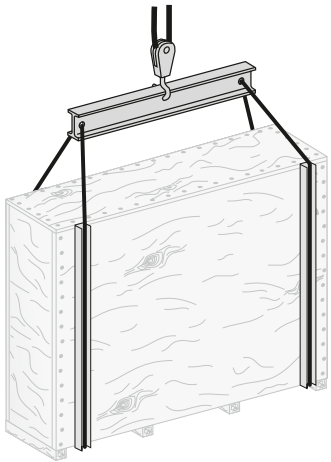


DD210574.eps





DD383916.eps

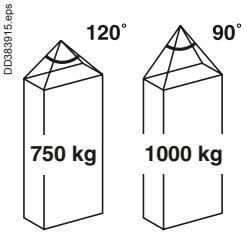


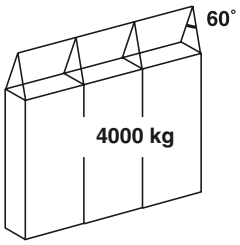
Movimentazione dall'alto

Se si utilizzano gru o paranchi sospesi, le imbracature dovrebbero essere sufficientemente robuste e in buone condizioni.

- Le imbracature devono essere fissate ai 4 anelli di sollevamento dell'armadio.
- Regolare la lunghezza delle imbracature in base alle dimensioni del quadro, in modo che l'angolo formato non superi i valori indicati di seguito a seconda del peso del quadro. In caso di 2 armadi combinati, è necessario utilizzare una trave di sollevamento.
- Non inclinare mai l'armadio durante la movimentazione.
- Prestare attenzione a distribuire equamente il carico sui 4 anelli.

DD383915.eps

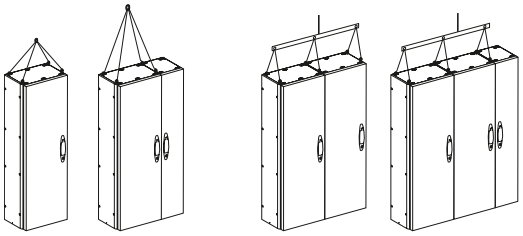




Posizione degli anelli di sollevamento

Gli anelli di sollevamento possono essere installati e rimossi senza smontare il tetto. Anche con gli anelli di sollevamento installati permanentemente, il quadro conserva il suo grado di protezione originario.
Per gli armadi combinati, installare gli anelli di sollevamento solo sugli armadi con apparecchiature di manovra.

DD383379.eps



Sollevamento simultaneo di diversi armadi

Nel caso particolare di un quadro formato da più di 2 armadi, è necessario:

- spostare il quadro nell'imballaggio originale il più vicino possibile al punto in cui deve essere installato
- utilizzare una trave di sollevamento e imbracature per sostenere il quadro dal basso.

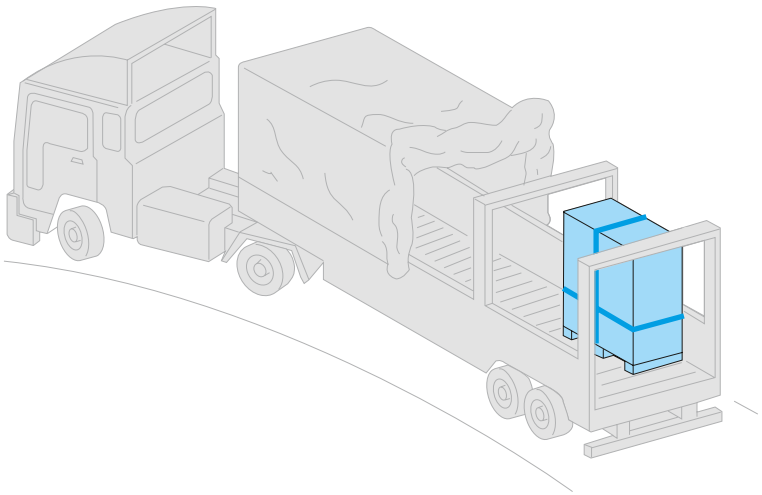
D

Trasporto

Informazioni pratiche

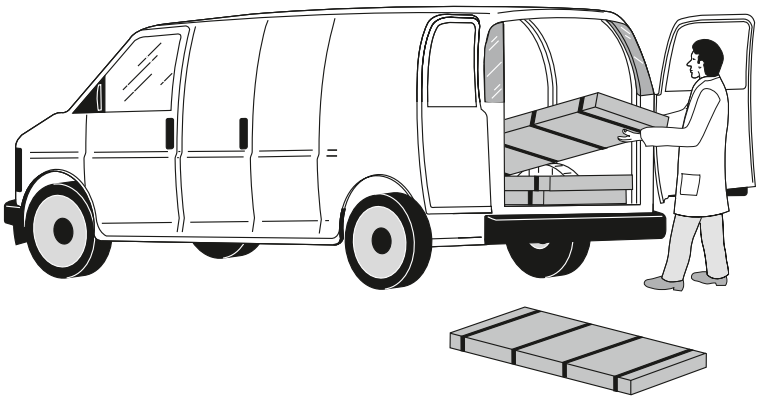
I quadri devono essere caricati in verticale, evitando di impilarli.
Dopo averli caricati, controllare che siano saldamente fissati all'interno del camion per evitare di danneggiarli durante il trasporto.

DD3833917.eps



I contenitori forniti in kit dovrebbero, se possibile, essere trasportati in posizione orizzontale.

DD3833918.eps

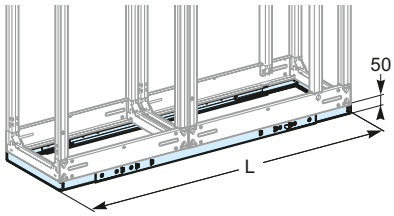


Base di movimentazione armadi - Kit di sollevamento/rinforzo per armadi combinati

Informazioni pratiche

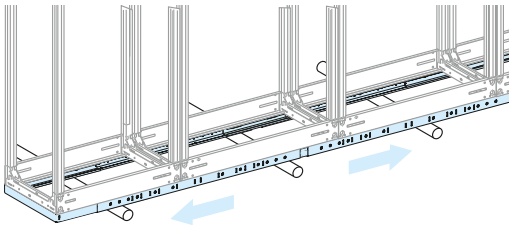
Base 50 mm di altezza

DD383845.eps



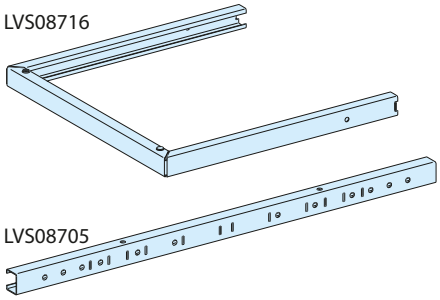
LVS08714 + **LVS08705**.

DD383849.eps



Gli armadi combinati dotati di base per la movimentazione possono essere spostati in modo semplice e sicuro su rulli.

DD380652.eps



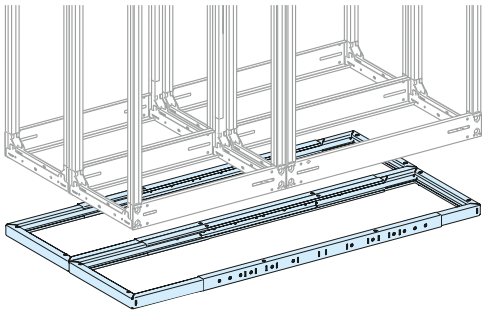
Questo tipo di base è concepito per aumentare la rigidità delle strutture dell'armadio, in modo da evitare qualsiasi rischio di deformazione durante il trasporto e la movimentazione.
Cinque diversi codici offrono 27 opzioni di larghezza (da 1200 a 3050 mm) per armadi profondi 400 e 600 mm.

- Due codici includono ciascuno 2 componenti terminali per le basi di movimentazione - rispettivamente per armadi da 400 e 600 mm di profondità - e i relativi accessori di montaggio.
- Tre codici includono ciascuno 2 lunghezze per i lati delle basi di movimentazione - rispettivamente per armadi da 1200 e 3050 mm di larghezza - e i relativi accessori di montaggio.

Le basi di movimentazione possono essere utilizzate per combinazioni di armadi sia affiancati che addossati.
In questo caso, si utilizzano gli accessori di montaggio per una delle serie.

Designazione		Codici
2 componenti terminali della base di movimentazione degli armadi	P = 400 mm	**LVS08714**
	P = 600 mm	**LVS08716**
2 lunghezze laterali della base di movimentazione degli armadi	L = 1200 ... 1900 mm	**LVS08705**
	L = 2000 ... 2550 mm	**LVS08706**
	L = 2650 ... 3050 mm	**LVS08707**

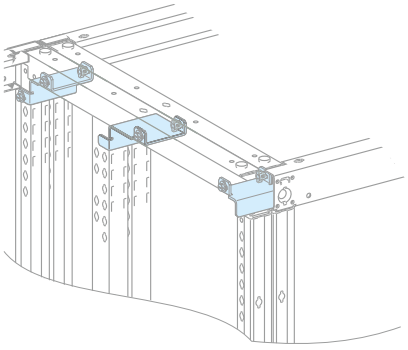
DD383840.eps



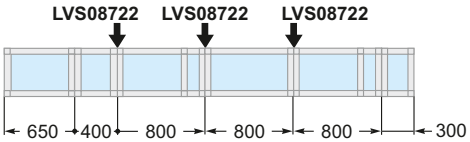
Combinazione affiancata e addossata di 4 armadi dotati di base per la movimentazione.

Kit di sollevamento/rinforzo

DD383838.eps



DD383839.eps



Dovrebbe essere installato un kit di sollevamento/rinforzo ogni 800 mm.

- Il kit LVS08722 è raccomandato per il sollevamento degli armadi combinati e può essere utilizzato assieme agli elementi terminali della base di movimentazione LVS08714 per condizioni di trasporto o movimentazione gravose.
- Il codice LVS08722 include 3 staffe di rinforzo per armadi da 400 o 600 mm di profondità e gli accessori di montaggio corrispondenti.

Designazione		Codici
Kit di sollevamento/rinforzo per armadi combinati	L = 400/600 mm	**LVS08722**

D

Collegamento dei cavi di potenza

Informazioni pratiche

Per assicurare la protezione delle persone, collegare prima il conduttore di protezione del quadro all'elettrodo di terra.
- Per evitare sollecitazioni meccaniche sui morsetti del dispositivo, fissare i cavi il più vicino possibile ai collegamenti. Quando non si utilizzano pressacavi, fissare i cavi vicino al punto di ingresso nel quadro elettrico.
- I cavi non devono mai essere a contatto con conduttori in tensione.
- Nei punti di passaggio dei cavi, i bordi taglienti della struttura devono essere protetti per evitare di danneggiare i conduttori.
- Il raggio di curvatura minimo non deve superare di 6-8 volte il diametro esterno del cavo.
- Tutti i collegamenti di potenza devono essere realizzati con accessori di montaggio di classe 8.8 e rondelle di contatto elastiche, serrate alla coppia indicata nella tabella seguente.
- Quando si collegano cavi di alluminio a morsetti in rame, utilizzare interfacce o capicorda bimetallici.
- Separare i diversi tipi di circuiti in fasci di cavi separati (alimentazione, controllo,
- 48 V, 24 V, CC, CA, ecc.).

Fasci di cavi

Sezione cavi (mm²)	Numero massimo di cavi per fascio
CSA ≤ 10	8
16 < CSA ≤ 50	4
CSA ≥ 50	Legatura individuale

Legatura dei fasci di cavi

Tipo di fascetta	Icw max. (kA/eff. 1s)	Distanza tra fascette (mm)
Larghezza: 4,5 mm Carico: 22 kg	10 15 20	200 100 50
Larghezza: 9 mm Carico: 80 kg	20 25 35 45	350 200 100 70

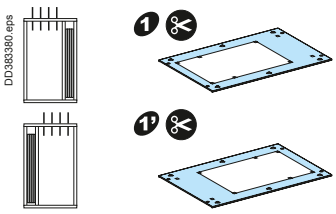
Per i cavi da 50 mm² di sezione o superiore, utilizzare fascette di fissaggio da 9 mm.

Coppia di serraggio raccomandata per collegamenti meccanici ed elettrici con viti di classe 8.8.

Diametro della vite	Coppia di serraggio (Nm) (con dado + rondella di contatto)
M3	1,5
M4	3,5
M5	7
M6	13
M8	28
M10	50
M12	75

Collegamento dei cavi di potenza

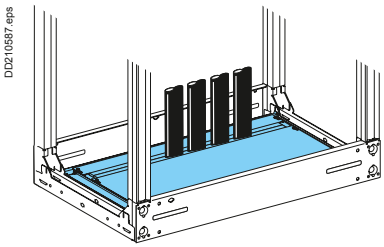
Informazioni pratiche

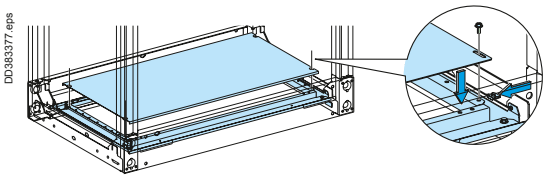


Collegamento dall'alto

- Rimuovere il tetto.
- Praticare i fori necessari per l'installazione di pressacavi o passafili.
- Installare i pressacavi o passafili. Devono conformarsi al grado di protezione (IP) del quadro.
- Rimontare il tetto.
- Far passare i cavi attraverso pressacavi o passafili.
- Posare i cavi negli scomparti previsti e fissarli alle barre fermacavo ogni 400 mm.
- Crimpare i capicorda e collegare.
- Quando la tenuta non richiede pressacavi o quando viene ottenuta usando schiuma, i cavi possono essere instradati in un ritaglio rettangolare sul tetto.

La traversa rimovibile semplifica l'inserimento dei cavi nell'armadio.





Collegamento dal basso

Con piastra pressacavi in 2 parti

- Con questo tipo di piastra pressacavi, la foratura non è necessaria.
- La piastra pressacavi evita la generazione di correnti indotte.
- I cavi sono protetti da una guarnizione in schiuma di poliuretano che assicura la tenuta.

Con piastra pressacavi monoblocco

- Rimuovere la piastra inferiore.
- Praticare i fori necessari per assemblare le piastre pressacavi o i passafili (le piastre monoblocco non dovrebbero essere forate a meno di 30 mm dai bordi).
- Installare i pressacavi o passafili. Devono conformarsi al grado di protezione (IP) richiesto.
- Rimontare la piastra inferiore.
- Far passare i cavi attraverso pressacavi o passafili.
- Posare i cavi negli scomparti previsti e fissarli alle barre fermacavo ogni 400 mm.
- Se non si utilizzano pressacavi, può essere più facile preparare le terminazioni dei cavi all'esterno del quadro (ad es. crimpatura dei capicorda) per poi inserire i cavi nell'armadio dopo aver smontato la traversa rimovibile inferiore.

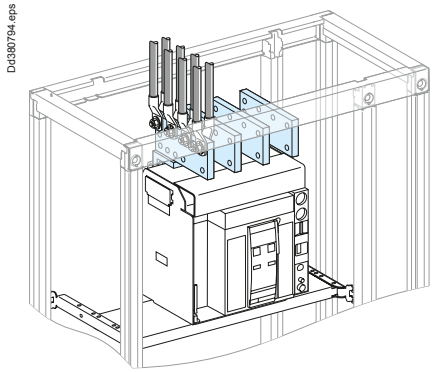
Copertura di un arrivo

Per MasterPacT MTZ2/MTZ1 /NS1600b-3200 / ComPacT NS630b-1600

- Smontare la piastra di copertura per accedere ai morsetti di collegamento del dispositivo.
- Collegare i cavi, rispettando le distanze elettriche richieste.
- Tagliare la parte smontata della copertura per lasciar passare i cavi conservando il necessario grado di protezione.

Collegamento dei cavi di potenza

Informazioni pratiche



Traversa superiore rimovibile.

Collegamento ad attacchi complementari

- Controllare che le indicazioni di identificazione dei circuiti e dei dispositivi di manovra corrispondano.
- In caso di collegamento ad attacchi complementari costituiti da diverse barrette per ogni fase, posizionare i capicorda uno davanti all'altro e inserire distanziali in rame tra le barrette.
- Rispettare la distanza elettrica minima di 14 mm prevista tra le fasi (conformemente alla norma CEI 60439-1).
- Dopo il serraggio alla coppia definita, contrassegnare tutti i dadi e gli attacchi complementari con un punto di vernice.
- Rimuovere la traversa superiore dell'armadio per semplificare il collegamento dei cavi alle barrette.
- Legare insieme i cavi della stessa fase.

Collegamento diretto ai morsetti dei dispositivi

- Quando i collegamenti vengono effettuati direttamente ai morsetti delle apparecchiature di manovra, attenersi alla coppia di serraggio raccomandata dal costruttore dei dispositivi.
- Controllare che la lunghezza delle viti fornite con le apparecchiature di manovra sia compatibile con lo spessore dei capocorda.
- Per garantire un corretto funzionamento, rispettare le distanze di sicurezza attorno ai dispositivi di manovra definite dal costruttore.
- Dopo il collegamento dei cavi di potenza, rimontare gli eventuali separatori di fase e coprimorsetti.
- Per il caso particolare di collegamento con cavo armato, consultare SE.

Frequenza

■ La frequenza della manutenzione preventiva dipende principalmente dalle condizioni di funzionamento del quadro elettrico.
■ Per le condizioni di funzionamento in ambienti normali, la frequenza è quella indicata nel calendario consigliato.
■ La frequenza può essere prolungata se il quadro elettrico viene utilizzato in maniera non intensiva e in ambienti particolarmente puliti.
■ La frequenza deve essere ridotta se il quadro elettrico viene utilizzato in maniera intensiva e in ambienti particolarmente aggressivi (polvere, umidità, vapori corrosivi, calore).
■ Calendario consigliato

Tipo	Operazione	Frequenza
Ispezione generale	Verifiche visive e pulizia generale. Verifiche visive delle sbarre. Prove di funzionamento	Una volta all'anno
Manutenzione delle unità funzionali	Ispezione dei connettori	Ogni 5 anni
Manutenzione dell'impianto di ventilazione	Pulizia dei filtri	Ogni 6 mesi
Manutenzione dei dispositivi	In base alle relative guide	

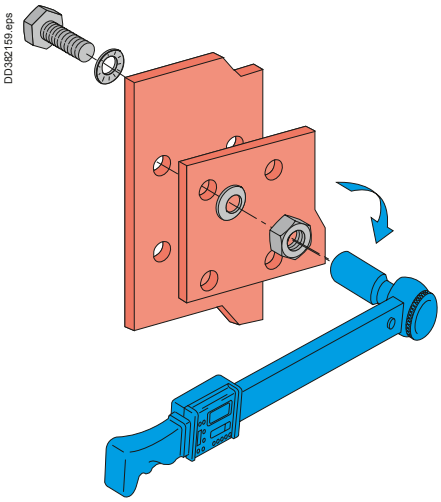
Raccomandazioni generali

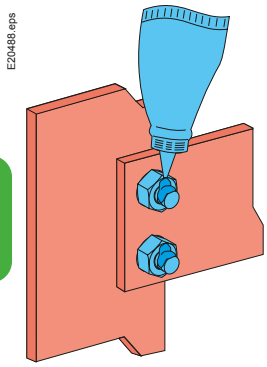
Prima di ogni intervento sui collegamenti, spegnere l'unità funzionale, rimuovere gli schermi di protezione, i vani e le lastre di segregazione.
■ Per gli interventi sui collegamenti, fare riferimento al capitolo relativo all'installazione professionale dei collegamenti.
■ Per il rimontaggio dei collegamenti:
□ adoperare viti, rondelle e dadi nuovi e dello stesso tipo (classe 8.8).
□ Stringere in base alla coppia stabilita (fare riferimento alla tabella con le coppie di serraggio riportata nel capitolo relativo ai collegamenti e agli utensili necessari).
□ Verniciare.

Metodo di ispezione dei collegamenti elettrici

■ Collegamenti tramite capicorda o barre filettate: presenza di vernice, cambiamenti di colore di una sbarra in rame.
■ Collegamenti tramite morsetti a gabbia: se necessario, riavvitare in base alla coppia stabilita dal costruttore per compensare potenziali dispersioni.

Consultare attentamente la sezione relativa alle prescrizioni di sicurezza del capitolo "Informazioni generali".





Ispezione generale

Verifiche visive e pulizia generale degli armadi

- Accertarsi dell'assenza di umidità e corpi estranei all'interno e all'esterno del quadro.
- Esaminare la finitura esterna. Se necessario, ritoccare eventuali graffi della vernice e sostituire eventuali componenti danneggiati o arrugginiti.
- Pulire il quadro, preferibilmente con un aspirapolvere.
- Se necessario, pulire l'impianto di ventilazione e sostituire i filtri.

Verifiche visive delle sbarre

- I collegamenti non devono essere stretti, in quanto sono già stretti in base alla coppia di serraggio stabilita in fabbrica; l'uso di una rondella a contatto compensa potenziali dispersioni dovute al surriscaldamento. Se la vernice è intatta, la coppia di serraggio è corretta.
- Il controllo dei collegamenti delle sbarre e dei cavi in uscita può essere effettuato smontando la protezione (non fornita) oppure se viene rilevato un punto caldo (tramite controllo a infrarossi o sensori termici). I punti caldi sono evidenziati dal cambiamento del colore del rame.
- Se viene rilevato un punto caldo, consultare "Manutenzione correttiva".
- Controllare le condizioni dei supporti isolanti delle sbarre.

Pulizia dei filtri di ventilazione dei quadri

Filtri standard o fini

- Lavare con acqua (preferibilmente con un detersivo di alta qualità).
- La polvere può essere eliminata anche percuotendo lievemente i filtri, tramite un aspirapolvere o soffiando aria compressa.
- Se il filtro è sporco di olio o grasso, è necessario sostituirlo.

Informazioni generali

Raccomandazioni generali

- Prima di ogni intervento sui collegamenti, interrompere l'alimentazione dell'armadio, rimuovere gli schermi di protezione, i vani e le lastre di segregazione.
- Per il rimontaggio dei collegamenti:
- adoperare viti, rondelle e dadi nuovi e dello stesso tipo (classe 8.8).
- Stringere in base alla coppia stabilita (fare riferimento alla tabella con le coppie di serraggio riportata nel capitolo relativo ai collegamenti dei cavi di potenza).
- Verniciare.

Punto caldo

Collegamento a vite

- Identificare la causa, che generalmente è l'allentamento del collegamento.
- Smontare l'assieme.
- Pulire e strofinare le superfici a contatto (ad es. con carta vetrata n. 400).
- Riassemblare il collegamento.

Manutenzione a seguito di un guasto

Le correnti elevate che si producono a seguito di un guasto possono danneggiare strutture, componenti, sbarre e cavi.

Se si verifica un guasto, rivolgersi alla sede Schneider Electric locale.

Soluzione dei problemi e interventi

Per eventuali interventi diversi da quelli descritti nel presente manuale, **rivolgersi al rappresentante Schneider Electric locale.**

Codici

Sommario

Codici **E-2**

Codice	Pagine
100…	
10387	B4-35
10388	B4-35
10389	B4-35
10390	B4-35
10391	B4-35
10392	B4-35
10393	B4-35
10394	B4-35
10395	B4-35
10396	B4-35
10397	B4-35
10398	B4-35
10399	B4-35
10405	A2-21, B4-33, B4-35
10545	A2-21, B4-33
10546	A2-21, B4-33
10547	A2-21, B4-33
13735	A1-49, B3-22
13736	A1-49, B3-22
14811	A2-18, B4-30
14812	A2-18, B4-30
14813	A2-18, B4-30
14814	A2-18, B4-30
14818	A2-18, B4-30
14885	A2-18, B4-30
19512	A2-21, B4-33
19516	A2-21, B4-33
200…	
21089	A2-21, B4-33
21093	A2-21, B4-33
21094	A2-21, B4-33
21095	A2-21, B4-33
21096	A2-21, B4-33
21098	A2-21, B4-33
21501	A2-21, B4-33
21503	A2-21, B4-33
21505	A2-21, B4-33
21507	A2-21, B4-33
28947	A1-42, A2-5, A2-11, B4-15, B4-25
28948	A1-42, A2-5, A2-11, B4-15, B4-25
29504	B6-43
29505	B6-43
29506	B6-43
29507	B6-43
300…	
31073	A1-26, B2-48
31074	B2-48
31140	A1-26, B2-49
31141	A1-26, B2-49
31142	A1-26, B2-49
31143	A1-26, B2-49
31144	A1-26, B2-49
31145	A1-26, B2-49
31146	A1-26, B2-49
31147	A1-26, B2-49
31148	B2-49
31149	B2-49
31150	B2-49
31151	B2-49
31152	B2-49
31153	B2-49
31154	B2-49
31155	B2-49
31301	B2-35
31302	B2-35
32504	B6-43
32505	B6-43
32506	B6-43
32507	B6-43
33596	B1-2, B2-12, B2-13, B2-15
33597	B1-2, B2-12, B2-13, B2-15
33628	B2-45
33629	B2-45
33642	B1-2, B2-8, B2-10, B2-12, B2-15, B2-42, B2-44, B6-44
33643	B1-2, B2-8, B2-12, B2-15, B2-42, B2-44, B6-44
33644	B2-8, B2-10, B2-12, B2-15, B2-35, B6-44
33645	B2-8, B2-12, B2-15, B2-35, B6-44
33718	C-16
33890	B2-45
33975	B2-11, B2-35
33976	B2-11, B2-35
400…	
47335	B2-8, B2-10
47336	B2-8
800…	
87277	C-11, C-14
87396	C-14
87397	C-11, C-14
87646	B4-22
87647	B4-22
A9N…	
A9N21035	A2-22, B4-34
A9N21036	A2-22, B4-34
A9N21037	A2-22, B4-34
A9N21038	A2-22, B4-34
A9N21039	A2-22, B4-34
A9N21040	A2-22, B4-34
A9N21041	A2-22, B4-34
A9N21042	A2-22, B4-34
A9N21050	A2-22, B4-34
A9X…	
A9XAH157	A2-19, B4-31
A9XAH257	A2-19, B4-31
A9XAH357	A2-19, B4-31
A9XAH457	A2-19, B4-31
A9XAH557	A2-19, B4-31
A9XAH657	A2-19, B4-31
A9XPCD04	A2-19, A2-20, B4-31, B4-32
A9XPCM04	A2-19, A2-20, B4-31, B4-32
A9XPE110	A2-19, B4-31
A9XPE210	A2-19, B4-31
A9XPE310	A2-19, B4-31
A9XPE410	A2-19, B4-31
A9XPH106	A2-19, B4-31
A9XPH112	A2-19, B4-31
A9XPH124	A2-19, B4-31
A9XPH157	A2-19, B4-31
A9XPH212	A2-19, B4-31
A9XPH224	A2-19, B4-31
A9XPH257	A2-19, B4-31
A9XPH312	A2-19, B4-31
A9XPH324	A2-19, B4-31
A9XPH357	A2-19, B4-31
A9XPH412	A2-19, B4-31
A9XPH424	A2-19, B4-31
A9XPH457	A2-19, B4-31
A9XPH512	A2-19, B4-31
A9XPH518	A2-19, B4-31
A9XPH524	A2-19, B4-31
A9XPH557	A2-19, B4-31
A9XPM112	A2-20, B4-32
A9XPM212	A2-20, B4-32
A9XPM312	A2-20, B4-32
A9XPM412	A2-20, B4-32
A9XPM512	A2-20, B4-32
A9XPT920	A2-19, A2-20
A9XPT920	B4-31, B4-32
DZ…	
DZ5CA005	A2-25, B4-43
DZ5CA007	A2-25, B4-43
DZ5CA010	A2-25, B4-43
DZ5CA015	A2-25, B4-43
DZ5CA025	A2-25, B4-43
DZ5CA042	A2-25, B4-43
DZ5CA062	A2-25, B4-43
DZ5CA102	A2-25, B4-43
DZ5CA162	A2-25, B4-43
DZ5CA253	A2-25, B4-43
DZ5CA352	A2-25, B4-43
DZ5CA502	A2-25, B4-43
DZ5CE005	A2-25, B4-43
DZ5CE007	A2-25, B4-43
DZ5CE010	A2-25, B4-43

Codice	Pagine
DZ5CE015	A2-25, B4-43
DZ5CE025	A2-25, B4-43
DZ5CE042	A2-25, B4-43
DZ5CE062	A2-25, B4-43
DZ5CE102	A2-25, B4-43
DZ5CE162	A2-25, B4-43
DZ5CE252	A2-25, B4-43
DZ5CE352	A2-25, B4-43
DZ5CE502	A2-25, B4-43
LEE...	
LEEB3636FF31	B3-14
LEEB3636N	B2-63
LEEBB4001	C-8
LEEBB4001-AS	C-8
LEEBB4002	C-8
LEEBB4002-AS	C-8
LEEBB6001	C-8
LEEBB6001-AS	C-8
LEEBB6002	C-8
LEEBB6002-AS	C-8
LEEBB8001	C-8, C-9
LEEBB8001-AS	C-8
LEEBB8002	C-8, C-9
LEEBB8002-AS	C-8
LEEBB9001	C-8
LEEBB9001-AS	C-8
LEEBB9002	C-8
LEEBB9002-AS	C-8
LEEBC6000W	C-7
LEEBC6100W	C-7
LEEBC6204W	C-7
LEEBC6205W	C-7
LEEBC6208W	C-7
LEEBC6504W	C-7
LEEBC6505W	C-7
LEEBC6506W	C-7
LEEBC6508W	C-7
LEEBC6512W	C-7
LEEBC6600	C-7
LEEBC6605N	C-7
LEEBC6606N	C-7
LEEBC6607N	C-7
LEEBC6612N	C-7
LEEBC6701W	C-7
LEEBC6702W	C-7
LEEBC6703W	C-7
LEEBC8610N	C-7
LEEBC8611N	C-7
LEEBC9204W	C-7
LEEBC9205W	C-7
LEEBC9206W	C-7
LEEBC9208W	C-7
LEEBC9504W	C-7
LEEBC9508W	C-7

Codice	Pagine
LEEBC9506W	C-7
LEEBC9600	C-7
LEEBC9804N	C-7
LEEBC9805N	C-7
LEEBD2120W	C-8, C-9
LEEBD4120W	C-8
LEEBD4220W	C-8
LEEBD6210W	C-8
LEEBD8210W	C-8
LEEBD9210W	C-8
LEEBF1000N	C-8, C-9
LEEBF2000N	C-8, C-9
LEEBK1000N	C-8, C-9
LEEBK1020	C-15
LEEBK8091	C-7
LEEBK8092W	C-7
LEEBK8093W	C-7
LEEBL1000W	C-8, C-9
LEEBL2000W	C-8, C-9
LEEBL4100W	C-8
LEEBMI9080	C-8, C-9
LEEBP4000W	C-8
LEEBP6000W	C-8
LEEBP8000W	C-8, C-9
LEEBP9000W	C-8
LEEBS0200	C-11
LEEBS0250	C-11, C-14
LEEBS0260	C-11
LEEBS0370	C-11
LEEBS0380	C-11
LEEBT4001W	C-8
LEEBT4002W	C-8
LEEBT400AIW	C-8
LEEBT6001W	C-8
LEEBT6002W	C-8
LEEBT600AIW	C-8
LEEBT8001W	C-8, C-9
LEEBT8002W	C-8, C-9
LEEBT800AIW	C-8
LEEBT9001W	C-8
LEEBT9002W	C-8
LEEBT900AIW	C-8
LEEBU6430W	C-7
LEEBU6450W	C-7
LEEBU6521W	C-7
LEEBU6530W	C-7
LEEBU6550W	C-7
LEEBU8102W	C-7
LEEBU8242W	C-7
LEEBU8302W	C-7
LEEBU8312W	C-7
LEEBU9002W	C-7
LEEBU9042W	C-7
LEEBVC8090	C-8, C-9

Codice	Pagine
LGY...	
LGY04230	A2-26, B4-37
LGY04231	A2-26, B4-37
LGY112510	A2-14, B4-28
LGY116013	A2-14, B4-28
LGY125014	A2-14, B4-28
LGY410028	A2-14, B4-28
LGY412548	A2-14, B4-28
LGY412560	A2-14, B4-28
LGY416048	A2-14, B4-28
LGY4193	da A1-13 a A1-16, A1-19, A1-20, A2-6, B4-9
LGYN1007	A2-14, B4-28
LGYN12512	A2-14, B4-28
LGYN12515	A2-14, B4-28
LV...	
LV426912	A1-3, B2-31, B2-32
LV426913	A1-3, B2-31, B2-32
LV429218	A1-24, B2-52
LV429219	A1-24, B2-52
LV429235	da B2-16 a B2-20, da B2-25 a B2-30
LV429236	da B2-16 a B2-20, da B2-25 a B2-30
LV429244	A1-24, B2-52
LV429245	A1-24, B2-52
LV429248	A1-24, B2-52
LV429249	A1-24, B2-52
LV429252	A1-24, B2-52
LV429253	A1-24, B2-52
LV429254	A1-24, B2-52
LV429256	A1-24, B2-52
LV429257	A1-24, B2-52
LV429258	A1-24, B2-52
LV429284	B2-20, B2-25, C-16
LV429285	A1-11, A1-12, A1-15, da B2-18 a B2-20, da B2-23 a B2-25, B2-29, B2-30, C-16
LV429286	B2-20
LV429306	A1-7, B2-17, B2-19, B2-20, B2-25, B2-26, B2-28, B2-30
LV429307	A1-7, B2-17, B2-19, B2-20, B2-25, B2-26, B2-28, B2-30
LV429316	B2-23, B2-24, B2-29, B2-30
LV429317	C-16
LV429318	B2-24, B2-29, B2-30, C-16
LV429358	A1-21, A1-26, B2-46, B2-47
LV429359	A1-21, A1-26, da B2-46 a B2-49
LV429369	A1-21, B2-46
LV429504	A1-24, B2-52
LV429505	A1-24, B2-52

Codice	Pagine
LV429506	A1-24, B2-52
LV429507	A1-24, B2-52
LV429515	A1-6, A1-7, A1-8, A1-10, A1-12, A1-18, A1-20, B1-2, da B2-16, a B2-20, da B2-25 a B2-30, B2-46, B2-47
LV429516	A1-6, A1-7, A1-8, A1-10, A1-12, A1-18, A1-20, B1-2, da B2-16 a B2-20, da B2-25 a B2-30, B2-46, B2-47
LV429517	da A1-5 a A1-12, A1-17, A1-18, A1-20, A1-21, A1-26, B1-2, da B2-16 a B2-20, da B2-25 a B2-30, B2-46, B2-47
LV429518	da A1-5 a A1-12, A1-17, A1-18, A1-20, A1-21, A1-24, A1-26
LV429518	B1-2, da B2-16 a B2-20, da B2-25 a B2-30, da B2-46 a B2-49, B2-52
LV429593	A1-13, A1-20
LV429594	A1-13, A1-20
LV431064	A1-26
LV432475	B2-17, B2-18, B2-19, B2-20, B2-21, B2-22, B2-16, B2-24, B2-25, B2-26, B2-23
LV432476	B2-17, B2-18, B2-19, B2-20, B2-21, B2-22, B2-16, B2-24, B2-25, B2-26, B2-23
LV432479	B2-53
LV432480	B2-53
LV432500	B2-53
LV432501	B2-53
LV432502	B2-53
LV432503	B2-53
LV432504	B2-53
LV432505	B2-53
LV432506	B2-53
LV432507	B2-53
LV432516	B2-36
LV432534	B2-20, B2-25, B2-26, C-16
LV432558	C-16
LV432584	B2-17, B2-19, B2-20, B2-22, B2-24, B2-25, B2-26
LV432585	B2-17, B2-19, B2-20, B2-22, B2-24, B2-25, B2-26
LV432591	A1-14, A1-16, da B2-16 a B2-26, B2-46, B2-47
LV432592	A1-14, A1-16, da B2-16 a B2-22, da B2-23 a B2-26, B2-23, B2-46, B2-47
LV432593	da A1-13 a A1-16, A1-19, da B2-16 a B2-26, B2-46, B2-47
LV432594	da A1-13 a A1-16, A1-19, da B2-17 a B2-26, da B2-46 a B2-49
LV432595	B2-46, B2-47
LV432596	B2-46, B2-47
LV432619	B2-46, B2-47
LV432620	da B2-46 a B2-49
LV432621	B2-46
LV434021	A1-24, B2-52
LV480445	A1-27, A1-28
LVS01005	A1-49, B3-22
LVS01006	A1-49, B3-22
LVS01007	A1-49, B3-22
LVS01008	A1-49, B3-22
LVS01009	A1-49, B3-22
LVS01017	A3-15
LVS01018	A3-14
LVS01025	A3-23, A3-24
LVS01028	A3-16
LVS01029	A3-16
LVS01030	A3-16
LVS01032	A3-14
LVS01033	A3-8, A3-15
LVS01034	A3-8, A3-15
LVS01035	A3-8, A3-15
LVS01036	A3-14
LVS01039	A3-15
LVS01040	A3-8, A3-15
LVS01041	A3-8, A3-15
LVS01042	A3-8, A3-15
LVS01043	A3-8, A3-15
LVS01044	A3-8, A3-15
LVS01045	A3-8, A3-15
LVS01046	A3-8, A3-15
LVS01047	A3-8, A3-15
LVS01050	A3-16
LVS01051	A3-16
LVS01052	A3-16
LVS01053	A3-16
LVS01054	A3-16
LVS01063	A3-16
LVS01064	A3-16
LVS01065	A3-16
LVS01066	A3-16
LVS01067	A3-16
LVS01069	A3-16
LVS01070	A3-15
LVS01094	A1-50
LVS01094	B6-4
LVS01100	B6-5
LVS01101	B6-4
LVS01102	B6-5
LVS01103	B6-5
LVS01104	B6-3
LVS01105	B6-6
LVS01106	B6-4
LVS01109	B4-4, B4-7, B6-3
LVS01110	B2-55
LVS01112	B6-5
LVS01120	B6-6
LVS01121	B6-6
LVS01123	B6-5
LVS01124	B6-6
LVS01125	A3-15
LVS01130	B4-13, B6-4
LVS01199	B6-5
LVS01201	A2-4, B4-14, B6-3
LVS01202	A2-17, B4-27, B6-3
LVS01210	A2-4, B4-14, B6-3
LVS01211	A2-4, B4-14, B6-3
LVS01215	B3-27
LVS01218	A3-13
LVS01219	B3-29, B6-6
LVS01224	B3-14
LVS01225	B3-14
LVS01247	A3-30
LVS01248	A3-30
LVS01249	A3-30
LVS01254	A3-16
LVS01257	A3-16
LVS01258	A3-16
LVS01259	A3-16
LVS01261	A3-16
LVS03001	24, da A1-29 a A1-32, A1-50, C-7
LVS03002	A1-4, A1-6, A1-8, A1-10, A1-12, A1-18, A1-22, A1-28, A1-32, A1-23
LVS03003	A1-18, A1-34, A1-50
LVS03004	24, A1-32, A1-33, A1-34, A1-50
LVS03005	A1-51
LVS03006	da A1-29 a A1-32, A1-50, B2-66
LVS03007	A1-4, A1-22, A1-23, A1-32, A1-33, A1-34, B2-66
LVS03010	da A1-29 a A1-32, A1-50
LVS03011	A1-4, A1-6, A1-8, A1-10, A1-18, A1-32, A1-33, A1-34, A1-50
LVS03020	A1-3
LVS03021	A1-3
LVS03030	24, A1-5, da A1-17 a A1-20, B2-64, B2-65, B4-15
LVS03031	A1-7, A1-11
LVS03032	A1-7, A1-18
LVS03033	A1-5, A1-9, B2-64
LVS03040	A1-6, A1-10, A1-18
LVS03041	A1-8, A1-12
LVS03043	A1-21, A1-26

E

Codice	Pagine
LVS03050	A1-6, A1-10, A1-18, B2-26
LVS03051	A1-8, B2-26
LVS03070	A1-13, A1-19, B2-64, B2-65
LVS03073	A1-14, A1-15, A1-20
LVS03074	A1-14, A1-15
LVS03080	A1-14, A1-16, A1-20
LVS03113	A1-28
LVS03114	A1-27, A1-28
LVS03117	A1-27
LVS03152	B2-59
LVS03154	B2-59
LVS03157	B2-59
LVS03164	A1-51, B3-24
LVS03165	A1-51, B3-24
LVS03166	A1-51, B3-24
LVS03170	A1-50, B2-67
LVS03171	A1-34, A1-50, B2-67
LVS03172	A1-34, A1-50, B2-67
LVS03173	A1-50, B2-67
LVS03175	A1-34, A1-50
LVS03176	A1-50
LVS03177	A1-50
LVS03178	A1-50
LVS03180	A1-51, B3-24
LVS03181	A1-51, B3-24
LVS03182	A1-51, B3-24
LVS03183	A1-51
LVS03185	A1-51, B3-24
LVS03186	A1-51, B3-24
LVS03187	A1-51, B3-24
LVS03194	A1-51, B3-24
LVS03195	A1-51, B3-24
LVS03196	A1-51, B3-24
LVS03197	A1-51, B3-24
LVS03198	A1-51, B3-24
LVS03199	A1-51, B3-24
LVS03202	A1-31, A1-48, B2-62
LVS03203	24, da A1-30 a A1-32, A1-48, B1-3, B2-56, B2-57, B2-62
LVS03204	24, A1-29, A1-30, A1-48, B1-3, B2-57, B2-58
LVS03205	A1-4, A1-29, A1-32, A1-48, B1-3, B2-32, B2-33, B2-56, B2-58
LVS03206	A1-22, B2-50
LVS03207	A1-23, B2-51
LVS03208	A1-22
LVS03209	A1-23
LVS03210	B2-52
LVS03211	B2-53
LVS03212	A1-24
LVS03213	da A1-30 a A1-32, A1-48, B2-57
LVS03214	A1-4, A1-29, A1-30, A1-48, B2-57, B2-58
LVS03215	A1-24
LVS03216	da A1-30 a A1-32, A1-48, B2-66
LVS03217	A1-29, A1-30, A1-48, B2-66
LVS03218	A1-4, A1-29, A1-32, A1-48, B2-66
LVS03220	A1-4, A1-6, A1-8, A1-29, A1-30, A1-32, A1-50, B1-3, B2-32, B2-33, B2-57, B2-58, B2-62
LVS03221	A1-4, A1-6, A1-8, A1-29, A1-30, A1-32, A1-50, B1-3, B2-32, B2-33, B2-57, B2-58, B2-62
LVS03222	A1-10, A1-12, A1-50, da B2-27 a B2-30
LVS03223	A1-30, A1-48, B2-57
LVS03225	B2-34
LVS03226	B2-32
LVS03227	B2-32
LVS03231	A1-17
LVS03232	24, A1-5, A1-7
LVS03234	A1-7
LVS03235	A1-26, B2-48
LVS03239	A1-17, B2-65
LVS03241	A1-10, B1-2, B2-27, B2-28
LVS03243	A1-6, A1-8, B1-2, B2-25, da B2-27 a B2-30
LVS03244	A1-12, B2-25, B2-29, B2-30
LVS03245	A1-21, B2-46
LVS03247	A1-26, B2-49
LVS03248	A1-18, B2-36
LVS03249	A1-10, A1-12, A1-50, da B2-27 a B2-30
LVS03251	A1-18
LVS03253	A1-6, A1-8, A1-10, A1-12, A1-14, A1-20, A1-26, A1-48
LVS03274	A1-20, B2-36
LVS03275	A1-14, da B2-21 a B2-25
LVS03281	A1-20, B2-26
LVS03287	A1-19, B2-65
LVS03289	A1-13, B2-64
LVS03290	A1-7
LVS03292	A1-9, A1-11
LVS03293	A1-10, B2-26
LVS03294	A1-5, B2-64
LVS03295	A1-9, B2-64
LVS03296	A1-13
LVS03297	A1-15, da B2-21 a B2-25
LVS03298	A1-14
LVS03299	A1-16, B2-26
LVS03301	A1-7, A1-11
LVS03308	B2-54
LVS03309	B2-54
LVS03312	A1-28
LVS03313	A1-27, B2-54
LVS03314	A1-27, B2-54
LVS03315	A1-28
LVS03330	A1-3, B2-31
LVS03331	A1-3, B2-31
LVS03332	A1-3
LVS03333	A1-3
LVS03334	A1-5, A1-7
LVS03335	A1-5, A1-7
LVS03342	24, A1-31, A1-33, A1-34, A1-48, B2-56, B2-56, B2-62
LVS03343	A1-31, A1-33, A1-34, A1-48, B2-59, B3-23
LVS03344	A1-31, A1-48, B2-59
LVS03345	A1-31, A1-48, B3-23
LVS03349	B2-54
LVS03352	A1-31, A1-33, A1-34, A1-48, B3-23
LVS03353	A1-31, A1-33, A1-48, B3-23
LVS03354	A1-31, A1-48, B3-23
LVS03371	B2-53, B2-53
LVS03401	B1-3, da B2-56 a B2-58, B2-62
LVS03402	B1-3, B2-33, B2-56, B2-58, B2-62
LVS03404	B2-57, B2-58, B2-62
LVS03405	B2-34
LVS03406	B2-32
LVS03409	B2-31
LVS03410	B2-32
LVS03411	B1-2, B2-16
LVS03412	B1-2, B2-16
LVS03413	B2-17, B2-18, B2-19
LVS03414	B2-17, B2-18, B2-19
LVS03415	B2-20
LVS03416	B2-32, B4-20
LVS03417	da B2-38 a B2-44, B2-47
LVS03420	B1-2, B2-27, B2-36, B4-18,
LVS03421	B2-25, B2-28, B2-30
LVS03422	B2-29
LVS03423	B2-28
LVS03424	B2-50
LVS03425	B2-51
LVS03426	A1-22
LVS03427	A1-23
LVS03428	B2-46, B2-48, B2-49
LVS03429	B2-52, B2-53
LVS03430	A1-24
LVS03451	B2-16
LVS03452	B2-16
LVS03453	B2-17, B2-18, B2-19
LVS03454	B2-17, B2-18, B2-19

Codice	Pagine
LVS03457	B2-47
LVS03458	B2-46, B2-48, B2-49
LVS03460	B2-18, B2-18
LVS03461	da B2-21 a B2-25
LVS03462	B2-20
LVS03480	B2-13
LVS03482	B1-2, B2-12
LVS03483	B2-8, B2-12, B2-42, B2-43, B2-44
LVS03484	B2-8, B2-42, B2-43, B2-44
LVS03487	B2-14, B2-26
LVS03488	B2-9, B2-14
LVS03489	B2-9
LVS03491	B2-45
LVS03500	B2-2, B2-4, B2-6, B2-7, B2-38, B2-39, B2-40, B2-41
LVS03501	B2-11, B2-35
LVS03534	B2-54
LVS03535	B2-54
LVS03540	B2-54
LVS03559	B2-54
LVS03560	B2-54
LVS03563	B2-54
LVS03565	B2-54
LVS03567	B2-54
LVS03569	B3-25
LVS03570	B3-25
LVS03571	B2-56
LVS03572	B2-56
LVS03574	B3-26
LVS03580	B3-24
LVS03581	A1-51, B3-24, B3-26, B4-40
LVS03582	B3-24
LVS03583	A1-51, B3-24, B5-6
LVS03584	B2-5, B3-20, B3-28, B4-40
LVS03586	B2-5, B3-20, B3-28
LVS03587	B3-20, B3-28
LVS03590	B3-26
LVS03593	B3-25
LVS03595	B2-59, B3-25, B4-11, B4-15, B2-59
LVS03596	B2-26, B2-26
LVS03604	B1-2, da B2-16 a B2-19
LVS03606	B1-2, da B2-16 a B2-19
LVS03616	B2-47
LVS03617	B2-36
LVS03618	B2-20
LVS03620	B2-36
LVS03643	da B2-16 a B2-19
LVS03644	da B2-16 a B2-19
LVS03656	B2-47
LVS03657	B2-20
LVS03658	B2-36
LVS03659	B2-46, B2-48
LVS03661	B2-49
LVS03663	da B2-21 a B2-25
LVS03666	da B2-21 a B2-25
LVS03671	da B2-38 a B2-44, B2-47
LVS03687	B2-13
LVS03690	B1-2, B2-12
LVS03691	B2-8, B2-12, B2-42, B2-43, B2-44
LVS03692	B2-8, B2-42, B2-43, B2-44
LVS03695	B2-45
LVS03697	B2-14
LVS03698	B2-9
LVS03699	B2-9, B2-14
LVS03701	B2-12
LVS03710	B2-2, B2-4, da B2-38 a B2-41
LVS03711	B2-2, B2-4, da B2-38 a B2-41
LVS03713	B2-35
LVS03714	B2-35
LVS03715	B2-35
LVS03716	B2-11
LVS03722	B2-9, B2-14, B3-23
LVS03723	B2-9, B2-14
LVS03727	B2-54
LVS03729	B2-54
LVS03801	24, A1-5, A1-7, A1-10, A1-11, A1-12, A1-14, A1-15, A1-17, A1-18, A1-33, A1-48, B1-2, B1-3, B2-8, B2-22, B2-24, B2-25, B2-27, B2-28, B2-29, B2-30, B2-54, B2-56
LVS03802	24, A1-6, A1-8, A1-10, A1-12, A1-14, A1-20, A1-26, A1-48, B1-2, B1-3, B2-4, B2-8, B2-11, B2-12, B2-22, B2-24, B2-25, da B2-27 a B2-30, B2-32, B2-46, B2-48, B2-49, B2-52, B2-53
LVS03803	24, A1-6, A1-8, A1-13, A1-14, A1-15, A1-21, A1-26, A1-32, A1-48, B1-2, B1-3, B2-4, B2-8, B2-12, B2-22, B2-24, B2-25, B2-27, B2-35, B2-42, B2-43, B2-44, B2-46, B2-56
LVS03804	A1-8, A1-10, A1-12, A1-15, A1-34, A1-48, B1-2, B1-3, B2-2, B2-7, B2-8, B2-11, B2-12, B2-35, B2-38, B2-40, B2-42, B2-44, B2-56, B2-62
LVS03805	A1-14, A1-34, A1-48, B1-3, B2-2, B2-38, B2-39, B2-40, B2-56, B3-23, B4-40
LVS03806	A1-18, A1-34, A1-48, B1-3, B2-6, B2-11, da B2-38 a B2-41, B2-56, B2-59, B3-23, B4-40
LVS03807	A1-48, B2-59
LVS03808	A1-48, B2-4, B3-23
LVS03811	A1-4, A1-6, A1-8, A1-29, A1-32, A1-33, A1-48, B2-26, B2-34, B2-58, B3-23
LVS03812	A1-10, A1-14, A1-16, A1-20, A1-48, B2-26, B2-34, B3-23
LVS03813	A1-32, A1-48, B3-23
LVS03814	A1-14, A1-34, A1-48, B2-26, B2-62, B2-62
LVS03815	A1-48, B3-23
LVS03816	A1-48, B2-26, B3-23
LVS03817	A1-48, B3-23
LVS03851	A1-5, A1-17, A1-48, B2-64, B2-65, B2-67
LVS03853	A1-32, A1-48, B2-64, B2-65, B2-67
LVS03854	A1-48, B2-67
LVS03856	A1-48, B2-67
LVS03859	A1-48
LVS03861	A1-48, B2-67
LVS03891	A1-46, A1-48, B3-30
LVS03895	A1-46, A1-48, B3-30
LVS03900	A1-36, B2-9, B2-14, B2-61
LVS03901	A1-36, B2-9, B2-14, B2-61
LVS03902	A1-36, B2-9, B2-14, B2-61
LVS03903	A1-36, B2-9, B2-14, B2-61
LVS03904	A1-36, B2-60, B2-61
LVS03907	A1-36, A1-37, B2-61
LVS03908	A1-36, A1-37, B2-61
LVS03910	A1-36, A1-37, B2-60, B2-61
LVS03911	A1-36, B2-60, B2-62
LVS03912	B2-60
LVS03913	A1-36, B2-60, B2-62
LVS03914	A1-36, A1-37, B2-60
LVS03923	A1-37, B2-61, B2-62
LVS03925	A1-37
LVS03928	A1-36, A3-11, B2-60
LVS03930	B2-62
LVS03932	B2-62
LVS03970	B2-55
LVS03979	B2-55
LVS04000	B4-26
LVS04004	A2-16, B4-26
LVS04008	A1-30, A2-16, B4-26
LVS04012	A2-16, B4-26, B4-27
LVS04013	A2-16, B4-26
LVS04014	A2-16, B4-26, B4-27
LVS04018	A2-16, B4-26
LVS04021	A1-3, A1-42, A2-4, A2-5, A2-9, A2-16, B2-31, B4-14, B4-15, B4-27

Codice	Pagine
LVS04024	A1-43, A2-7, A2-9, A2-16, B4-27
LVS04026	A2-16, B4-26
LVS04029	A1-43, A2-6, A2-9, A2-16, B4-9, B4-27
LVS04030	A1-3, A1-4, A1-43, A2-5, A2-6, A2-7, A2-9, A2-16, B2-31, B2-32, B4-27
LVS04031	A1-4, A1-28, A1-29, A2-11, B2-33, B4-24, B4-25
LVS04033	da A1-5 a A1-12, A1-17, A1-18, A2-12, B2-64, B2-65, B4-16
LVS04034	da A1-5 a A1-12, A1-17, A1-18, A2-12, B2-64, B2-65, B4-16
LVS04037	A1-18
LVS04038	A2-13, B4-17
LVS04039	A1-3, A1-4, A2-13, B2-31, B2-33, B4-17
LVS04040	A2-10, B4-24
LVS04041	A2-10, B4-24
LVS04045	A1-4, A1-29, A2-11, B2-33, B4-24, B4-25
LVS04046	A1-4, A1-29, A2-11, B2-33, B4-24, B4-25
LVS04047	A1-4, A2-11, B2-33, B4-24, B4-25
LVS04052	A2-8, B4-11
LVS04053	A2-8, B4-11
LVS04054	A2-8, B4-11
LVS04055	A2-8, B4-11
LVS04060	24, A1-5, A1-7, A1-9, A1-11, A1-17, A1-18, A1-40, A2-5, B2-64, B2-65, B4-15
LVS04061	A1-6, A1-8, A1-10, A1-12, A1-18, A1-27, A1-28, A1-41, A2-5, B4-15
LVS04062	A1-6, A1-8, A1-18, A1-40, A1-41, A2-5, B4-15
LVS04064	A1-6, A1-8, A1-18, A1-41, A2-5, B4-15
LVS04065	A1-6, A1-8, A1-10, A1-42, A2-7
LVS04066	24, A1-5, A1-17, A1-40, B2-64, B2-65
LVS04067	24, A1-5, A1-17, A1-40, B2-64, B2-65
LVS04070	A1-13, A1-19, A1-40, A2-5, B2-64, B2-65, B4-15
LVS04071	A1-13, A1-19, A1-40, A2-5, B2-64, B2-65, B4-15
LVS04073	A1-14, A1-16, A1-20, A1-41, A2-5, B4-15
LVS04074	A1-14, A1-15, A1-16, A1-20, A1-41, A2-5, B4-15
LVS04075	A1-14, A1-16, A1-42, A2-7
LVS04076	A1-13, A1-40, B2-64, B2-65

Codice	Pagine
LVS04103	A2-4, B4-14
LVS04104	A2-4, B4-14
LVS04107	A2-4, B4-14
LVS04108	A2-4, B4-14
LVS04111	25, A2-4, B1-3, B4-14
LVS04112	25, A2-4, B1-3, B4-14
LVS04113	25, A2-4, B1-3, B4-14
LVS04114	25, A2-4, B1-3, B4-14
LVS04116	25, A2-4, B1-3, B4-14
LVS04117	25, A2-4, B1-3, B4-14
LVS04118	25, A2-4, B1-3, B4-14
LVS04119	25, A2-4, B1-3, B4-14
LVS04121	25, A2-4, B1-3, B4-14
LVS04122	25, A2-4, B1-3, B4-14
LVS04123	25, A2-4, B1-3, B4-14
LVS04124	25, A2-4, B1-3, B4-14
LVS04126	25, A2-4, B1-3, B4-14
LVS04127	25, A2-4, B1-3, B4-14
LVS04128	25, A2-4, B1-3, B4-14
LVS04129	25, A2-4, B1-3, B4-14
LVS04130	A2-5, B4-14, B4-15
LVS04145	A1-3, A1-4, A1-42, A2-5, B2-31, B2-32, B4-15
LVS04146	A1-3, A1-4, A1-42, A2-5, B2-31, B2-32, B4-15
LVS04147	A1-4, A1-42, A2-5, B2-32, B4-15
LVS04148	A1-3, A1-4, A1-42, A2-5, B2-31, B2-32, B4-15
LVS04149	A1-4, A1-29, A2-11, B2-33, B4-24, B4-25
LVS04150	A1-42, A2-4, A2-5, A2-16, B4-14
LVS04151	A1-42, A2-4, B4-14
LVS04152	A1-42, A2-4, B4-14
LVS04155	A2-12, B4-16
LVS04156	A2-12, B4-16
LVS04158	A2-4, B4-14
LVS04161	A2-6, A2-7, B4-9, B4-10
LVS04162	A2-6, A2-7, B4-9, B4-10
LVS04163	A2-6, A2-7, B4-9, B4-10
LVS04171	A2-6, A2-7, B4-9, B4-10
LVS04172	A2-6, A2-7, B4-9, B4-10
LVS04173	A2-6, A2-7, B4-9, B4-10
LVS04174	A2-6, A2-7, B4-9, B4-10
LVS04190	A1-42, A2-6
LVS04191	da A1-3 a A1-20, da A1-27 a A1-29, A2-6, B2-31, B2-32, B4-9
LVS04192	da A1-3 a A1-20, da A1-27 a A1-29, A2-7, da B2-31 a B2-33, B4-10
LVS04194	A2-9, B4-12
LVS04195	A2-9, B4-12
LVS04197	A1-14, A1-16, A2-7, B4-10
LVS04198	A1-14, A1-16, A2-6, B4-9

Codice	Pagine
LVS04200	A2-23, B4-38
LVS04201	25, A2-23, B4-38
LVS04202	A2-23, B4-38
LVS04203	A2-26, B4-38
LVS04206	A1-38, A1-44
LVS04207	A1-38
LVS04208	A1-38
LVS04210	A2-23, B4-38
LVS04214	25, A2-23, B4-38
LVS04215	25, A2-23, B4-38
LVS04220	25, A1-38
LVS04223	A1-38
LVS04224	A1-51, B3-24
LVS04225	A1-50, B2-33
LVS04226	25, A1-50, B2-33, B3-26, B4-40
LVS04227	A1-50, B2-58
LVS04228	A2-26, B4-13
LVS04233	A1-44, B3-27
LVS04234	A1-44, B3-27
LVS04235	A1-44, B3-27
LVS04239	A1-45,B3-27
LVS04243	A1-45,B3-27
LVS04255	A1-44, B3-27
LVS04256	A1-44, B3-27
LVS04257	A1-44, B3-27
LVS04262	B3-27
LVS04263	A1-45,B3-27
LVS04264	A1-45
LVS04265	A1-44
LVS04266	A1-44
LVS04267	A1-44, B3-27
LVS04330	A1-39
LVS04331	A1-39
LVS04332	A1-39
LVS04335	A1-39
LVS04336	A1-39
LVS04403	B1-2, B2-27
LVS04404	B1-2, B2-27, B2-36
LVS04405	da B2-28 a B2-30
LVS04406	da B2-28 a B2-30
LVS04407	da B2-27 a B2-30
LVS04408	da B2-27 a B2-30
LVS04410	B4-20
LVS04411	B2-32, B4-20
LVS04412	B2-32, B4-20
LVS04413	B2-32, B4-20
LVS04416	B2-32, B4-20
LVS04417	B2-32, B4-20
LVS04418	B2-32, B4-20
LVS04419	B2-32, B4-20
LVS04420	B2-32, B4-20
LVS04423	B1-2, B2-16
LVS04424	B1-2, B2-16

Codice	Pagine
LVS04425	B2-16
LVS04426	B2-16
LVS04427	da B2-18 a B2-20
LVS04428	da B2-18 a B2-20
LVS04429	da B2-16 a B2-20
LVS04430	da B2-16 a B2-20
LVS04431	B2-17, B2-20
LVS04432	B2-17, B2-20
LVS04453	B2-16
LVS04454	B2-16
LVS04455	B2-16
LVS04456	B2-16
LVS04459	da B2-16 a B2-20
LVS04460	da B2-16 a B2-20
LVS04461	B2-17, B2-20
LVS04462	B2-17, B2-20
LVS04473	B2-13
LVS04474	B2-13
LVS04475	B2-8
LVS04476	B2-8
LVS04477	B2-8, B2-12
LVS04478	B2-8, B2-12
LVS04481	B2-35
LVS04482	B2-35
LVS04483	B2-13, B6-46
LVS04484	B2-13, B6-46
LVS04485	B1-2, B2-12
LVS04486	B1-2, B2-12
LVS04487	B1-2, B2-12
LVS04488	B1-2, B2-12
LVS04489	B2-8
LVS04490	B2-8
LVS04491	B2-8, B2-12
LVS04492	B2-8, B2-12
LVS04493	B2-3
LVS04494	B2-3
LVS04495	B2-3
LVS04496	B2-3
LVS04497	B2-3
LVS04498	B2-3
LVS04502	B1-3, B4-4, B4-7, B4-39, B6-11
LVS04503	B1-3, B4-4, B4-7, B4-39, B1-3
LVS04504	B1-3, B4-4, B4-7
LVS04505	B4-4, B4-7, B4-39, B6-11
LVS04506	B4-4, B4-7
LVS04507	B4-5
LVS04508	B4-5
LVS04509	B4-5
LVS04510	B4-5
LVS04512	B4-39
LVS04515	B4-39, C-15
LVS04516	B4-6, B4-8
LVS04518	B4-6, B4-8
LVS04525	B4-6, B4-8, C-15
LVS04526	B4-6, B4-8
LVS04528	B4-6, B4-8
LVS04536	B4-3
LVS04538	B4-3
LVS04545	B4-3, C-14, C-15
LVS04546	B4-3, C-14
LVS04548	B4-3, C-14
LVS04550	B4-3, B4-6, C-14
LVS04552	B4-3, B4-6, C-14
LVS04560	B4-2, B4-5, C-11
LVS04561	B4-2, B4-5, C-11
LVS04562	B4-2, B4-5, C-11
LVS04563	B4-2, B4-5, C-11
LVS04564	B4-2, B4-5, C-11
LVS04565	B4-2, C-11
LVS04566	B4-2, C-11
LVS04567	B4-2, C-11
LVS04568	B4-2, C-11
LVS04602	B4-4, B4-5, B4-7, B4-39, C-12
LVS04603	B4-4, B4-5
LVS04604	B4-5, C-12
LVS04605	B4-5, C-12
LVS04607	B4-5, C-12
LVS04610	B3-16
LVS04611	B3-16
LVS04613	B3-16
LVS04620	B4-2, C-12
LVS04621	B4-2, C-12
LVS04623	B4-2, C-12
LVS04624	B4-2
LVS04634	B4-4
LVS04635	B4-4, B4-7, B4-8
LVS04636	B2-10, B2-15, B4-4, B4-6, B4-7, B4-8, B4-39, C-15
LVS04637	B2-5, B4-60, C-15
LVS04638	B4-4, B4-6
LVS04640	B2-3, B3-16, B4-3, C-15
LVS04641	B2-3, B3-16, B4-3, C-15
LVS04642	B2-5, B4-4, B4-6, B4-7, B4-8, C-15
LVS04643	B4-3, C-15
LVS04645	B4-6
LVS04646	B4-2, B4-5, C-11
LVS04647	A1-29
LVS04651	B4-4
LVS04652	B4-7
LVS04653	B4-8
LVS04656	B4-39
LVS04657	B4-39
LVS04658	B4-5, C-11
LVS04659	B4-5, C-11
LVS04661	B4-5, B4-6
LVS04662	B2-3, B2-8, da B2-10 a B2-12, B2-15, B2-35, B3-16, B4-2, B4-3, B4-5, B4-6, B4-8
LVS04663	B4-5, B4-6
LVS04664	B3-16, B4-2, B4-3
LVS04665	B4-2, B4-3
LVS04666	B4-5, B4-6
LVS04667	B3-24, B4-39
LVS04668	B4-5
LVS04669	B4-8
LVS04671	B3-16, B4-2, B4-3, B4-5, B4-6
LVS04672	B4-39
LVS04678	B2-2, B4-2, B4-3, B4-5
LVS04683	B2-3
LVS04684	B2-3
LVS04685	B2-3
LVS04687	B2-3
LVS04690	B2-5
LVS04691	B2-8, B2-10, B2-12, B2-15
LVS04692	B2-10, B2-15
LVS04693	B2-8, B2-12
LVS04694	B2-2, B2-4, B2-11, B2-35
LVS04742	A1-43, B4-22, B4-23
LVS04743	A1-43, A2-16, B4-22, B4-23
LVS04746	A1-43, B4-22, B4-23, C-11, C-14
LVS04751	A1-43, B4-22, B4-23
LVS04752	A1-43, B4-20, B4-22, B4-23
LVS04753	A1-43, B4-18, B4-22, B4-23, C-11, C-14
LVS04759	B4-13
LVS04766	B4-13, B4-39, C-11
LVS04767	B4-13, C-11
LVS04768	B4-13
LVS04769	B4-13
LVS04772	B4-13
LVS04773	B4-13
LVS04774	B4-13
LVS04775	B4-13
LVS04782	B4-6, B4-13
LVS04783	B4-13
LVS04784	B4-13
LVS04785	B4-13
LVS04786	B4-13
LVS04787	B4-13
LVS04788	B4-13
LVS04794	B4-13
LVS04809	da B2-27 a B2-30
LVS04810	B2-32, B4-21
LVS04842	B2-13
LVS04844	B2-13

Codice	Pagine
LVS04851	B1-2, B1-3, B2-12, B5-4
LVS04852	B2-8, B2-12, B5-4
LVS04853	B2-12, B5-4
LVS04854	B2-8, B2-12, B5-4
LVS04855	B2-10, B2-15
LVS04860	B2-5
LVS04861	B2-2, B2-4, B2-6, B5-4
LVS04863	B2-2, B5-4
LVS04871	B5-4
LVS04901	B5-6
LVS04911	B5-8
LVS04915	B5-5
LVS04919	B5-5
LVS04920	B5-5
LVS04921	B5-5
LVS04922	B4-18, B4-20, B4-22, B5-5
LVS04924	B2-29, B2-30, B4-18, B4-20, B4-22, B5-5
LVS04925	B2-3, B5-4
LVS04926	B1-2, B2-3, B2-8, B2-11, B2-12, B2-35, B5-4
LVS04927	B2-3, B2-11, B5-4
LVS04928	B2-3, B5-4
LVS04931	B5-8
LVS04943	B5-6
LVS04946	B5-7
LVS04951	B5-7
LVS04952	B5-7
LVS04953	B5-7
LVS04954	B5-7
LVS04955	B5-6
LVS04956	B5-6
LVS04963	B5-5
LVS04964	B5-5
LVS04966	B5-5
LVS04968	B5-5
LVS04973	B5-5
LVS04974	B5-5
LVS04976	B5-5
LVS04978	B5-5
LVS04983	B5-5
LVS04984	B5-5
LVS04986	B5-5
LVS04988	B5-5
LVS07051	A2-9, B4-12
LVS07052	A2-9, B4-12
LVS07053	A2-9, B4-12
LVS07932	B3-29
LVS07933	B3-29
LVS07938	A3-13, B3-29
LVS07940	A3-13, B3-29
LVS07941	A3-13, B3-29
LVS07942	A3-13, B3-29
LVS07943	A3-13, B3-29

Codice	Pagine
LVS07944	A3-13, B3-29
LVS07945	A3-13, B3-29
LVS07946	A3-13, B3-29
LVS07947	B3-29
LVS07948	B3-29
LVS07949	A3-13, B3-29
LVS07950	B3-29
LVS07951	A3-13, B3-29
LVS07953	A3-13, B3-29
LVS07956	A3-13, B3-29
LVS08102	25, A3-6
LVS08103	25, A3-6
LVS08104	25, A3-6
LVS08105	25, A3-6
LVS08106	25, A3-6
LVS08107	25, A3-6
LVS08108	A3-6
LVS08109	A3-6
LVS08113	A3-6
LVS08114	A3-6
LVS08115	A3-6
LVS08116	A3-6
LVS08117	A3-6
LVS08118	A3-6
LVS08119	A3-6
LVS08122	25, A3-6
LVS08123	25, A3-6
LVS08124	25, A3-6
LVS08125	25, A3-6
LVS08126	25, A3-6
LVS08127	25, A3-6
LVS08128	A3-6
LVS08132	25, A3-6
LVS08133	25, A3-6
LVS08134	25, A3-6
LVS08135	25, A3-6
LVS08136	25, A3-6
LVS08137	25, A3-6
LVS08138	A3-6
LVS08172	25, A3-6, A3-8
LVS08173	25, A3-6, A3-8
LVS08174	25, A3-6, A3-8
LVS08175	25, A3-6, A3-8
LVS08176	25, A3-6, A3-8
LVS08177	25, A3-6, A3-8
LVS08178	A3-6, A3-8
LVS08179	A3-6, A3-8
LVS08182	25, A3-6, A3-8
LVS08183	25, A3-6, A3-8
LVS08184	25, A3-6, A3-8
LVS08185	25, A3-6, A3-8
LVS08186	25, A3-6, A3-8
LVS08187	25, A3-6, A3-8
LVS08188	A3-6, A3-8

Codice	Pagine
LVS08197	25, A3-6, A3-8
LVS08198	A3-6, A3-8
LVS08202	A3-6
LVS08203	A3-6
LVS08204	A3-6
LVS08205	A3-6
LVS08212	A3-6
LVS08213	A3-6
LVS08214	A3-6
LVS08215	A3-6
LVS08222	A3-6
LVS08223	A3-6
LVS08224	A3-6
LVS08225	A3-6
LVS08232	A3-6
LVS08233	A3-6
LVS08234	A3-6
LVS08235	A3-6
LVS08242	A3-6
LVS08243	A3-6
LVS08244	A3-6, A3-8
LVS08245	A3-6
LVS08252	A3-6
LVS08253	A3-6
LVS08254	A3-6
LVS08255	A3-6
LVS08262	A3-6
LVS08263	A3-6
LVS08264	A3-6
LVS08265	A3-6
LVS08272	A3-6, A3-8
LVS08273	A3-6, A3-8
LVS08274	A3-6, A3-8
LVS08275	A3-6, A3-8
LVS08282	A3-6, A3-8
LVS08283	A3-6, A3-8
LVS08284	A3-6, A3-8
LVS08285	A3-6, A3-8
LVS08292	A3-6, A3-8
LVS08293	A3-6, A3-8
LVS08294	A3-6, A3-8
LVS08295	A3-6, A3-8
LVS08302	A3-23
LVS08303	A3-23
LVS08304	A3-23
LVS08305	A3-23
LVS08306	A3-23
LVS08307	A3-23
LVS08309	A3-23
LVS08311	A3-23
LVS08312	A3-23
LVS08313	A3-23
LVS08314	A3-23
LVS08315	A3-23

Codice	Pagine
LVS08316	A3-23
LVS08317	A3-23
LVS08319	A3-23
LVS08322	A3-23
LVS08323	A3-23
LVS08324	A3-23
LVS08325	A3-23
LVS08326	A3-23
LVS08327	A3-23
LVS08329	A3-23
LVS08330	A3-23
LVS08332	A3-23
LVS08333	A3-23
LVS08334	A3-23
LVS08335	A3-23
LVS08336	A3-23
LVS08337	A3-23
LVS08339	A3-23
LVS08340	A3-23
LVS08342	A3-23
LVS08343	A3-23
LVS08344	A3-23
LVS08345	A3-23
LVS08346	A3-23
LVS08347	A3-23
LVS08349	A3-23
LVS08352	A3-23
LVS08353	A3-23
LVS08354	A3-23
LVS08355	A3-23
LVS08356	A3-23
LVS08357	A3-23
LVS08359	A3-23
LVS08364	A3-28
LVS08365	A3-28
LVS08366	A3-28
LVS08367	A3-28
LVS08369	A3-28
LVS08371	A3-23
LVS08372	A3-23
LVS08376	A3-27
LVS08381	A3-24
LVS08382	A3-24
LVS08383	A3-24
LVS08384	A1-39
LVS08386	A3-25
LVS08387	A3-25
LVS08388IT	A3-6
LVS08389IT	A3-23
LVS08391	A3-24, A3-25
LVS08392	A3-23, A3-25
LVS08393	A3-23, A3-25
LVS08394	A3-23, A3-25
LVS08395	A3-25
LVS08396	A3-24
LVS08403	B1-3, B3-5, B3-20
LVS08404	B1-3, B3-5, B3-20
LVS08406	B1-3, B3-5, B3-20
LVS08407	B1-3, B3-5, B3-20
LVS08408	B1-3, B3-5
LVS08433	B1-3, B3-15
LVS08434	B1-3, B3-15
LVS08436	B1-3, B3-15
LVS08438	B1-3, B3-15
LVS08453	B3-18
LVS08454	B3-18
LVS08456	B3-18
LVS08458	B3-18
LVS08476	B3-32
LVS08478	B2-55
LVS08483	B3-19
LVS08484	B3-19
LVS08486	B3-19
LVS08487	B3-19
LVS08488	B3-19
LVS08493	B3-19
LVS08494	B3-19
LVS08496	B3-19
LVS08497	B3-19
LVS08498	B3-19
LVS08513	B1-3, B3-14
LVS08514	B1-3, B3-14
LVS08516	B1-3, B3-14
LVS08518	B1-3, B3-14
LVS08523	B3-17
LVS08524	B3-17
LVS08526	B3-17
LVS08528	B3-17
LVS08534	B1-3, B3-14
LVS08536	B1-3, B3-14
LVS08538	B1-3, B3-14
LVS08544	B3-17
LVS08546	B3-17
LVS08548	B3-17
LVS08560	B2-6, B2-7, B3-5
LVS08562	B2-6, B2-7, B3-5
LVS08564	B1-3, B3-5
LVS08566	B1-3, B3-5
LVS08574	B3-14
LVS08576	B3-14
LVS08578	B3-14
LVS08585	A1-50, B3-22
LVS08593	B3-14
LVS08594	B3-14
LVS08603	B3-5, B3-20
LVS08604	B3-5, B3-20
LVS08606	B3-5, B3-20
LVS08607	B3-5
LVS08608	B3-5
LVS08633	B1-3, B3-15
LVS08634	B1-3, B3-15
LVS08636	B1-3, B3-15
LVS08638	B1-3, B3-15
LVS08640	B3-15, B3-18
LVS08641	B3-15, B3-18
LVS08642	B3-15, B3-18
LVS08643	B3-15, B3-18
LVS08653	B3-18
LVS08654	B3-18
LVS08656	B3-18
LVS08658	B3-18
LVS08676	B3-32
LVS08678	B2-55
LVS08683	B3-19
LVS08684	B3-19
LVS08686	B3-19
LVS08687	B3-19
LVS08688	B3-19
LVS08693	B3-19
LVS08694	B3-19
LVS08696	B3-19
LVS08697	B3-19
LVS08698	B3-19
LVS08700	B3-21
LVS08701	B3-21
LVS08702	B3-21
LVS08703	B3-21
LVS08704	B3-21
LVS08705	B3-20, D-25
LVS08706	B3-20, D-25
LVS08707	B3-20, D-25
LVS08710	B3-20
LVS08711	B3-15
LVS08712	B3-16
LVS08713	B3-16
LVS08714	B3-20, D-25
LVS08716	B3-20, D-25
LVS08717	B3-6
LVS08718	B3-6
LVS08719	B3-6
LVS08720	B3-19
LVS08721	B3-19
LVS08722	B3-20, D-25
LVS08723	B3-19
LVS08724	B3-19
LVS08726	B3-19
LVS08728	B3-19
LVS08733	B1-3, B3-14
LVS08734	B1-3, B3-14
LVS08736	B1-3, B3-14
LVS08738	B1-3, B3-14
LVS08743	B3-17

Codice	Pagine
LVS08744	B3-17
LVS08746	B3-17
LVS08748	B2-55, B3-17, B3-27
LVS08750	B1-3, B3-15
LVS08755	B3-18, B3-20
LVS08756	B3-18
LVS08760	B1-3, B3-15
LVS08765	B3-18, B3-20
LVS08773	B3-20, B3-28
LVS08774	B2-10, B2-15, B3-20, B3-28
LVS08776	B3-28
LVS08778	B3-28
LVS08783	A1-45, B3-28
LVS08794	B2-10, B2-15, B3-28
LVS08796	B2-10, B2-15, B3-28
LVS08801	A3-10
LVS08802	A3-23
LVS08804	A3-10
LVS08805	A3-11
LVS08806	A3-11
LVS08807	A3-11
LVS08809	A3-9, A3-10
LVS08811	A3-9, A3-10
LVS08812	A3-9, A3-10
LVS08813	A3-9, A3-10
LVS08814	A3-9, A3-10
LVS08815	A3-14
LVS08816	A3-9
LVS08817	A3-9
LVS08818	A3-9
LVS08819	A3-11
LVS08820	A3-11
LVS08824	A3-11
LVS08826	A3-9, A3-10
LVS08827	A3-7
LVS08830	A3-7
LVS08831	A3-7
LVS08832	A3-7
LVS08833	A3-7
LVS08836	A3-7
LVS08837	A3-7
LVS08841	A3-7
LVS08842	A3-7
LVS08843	A3-7
LVS08845	A3-7
LVS08848	A3-7
LVS08853	A3-12
LVS08854	A3-12
LVS08855	A3-12
LVS08861	A3-27, A3-28
LVS08862	A3-27
LVS08866	A1-45
LVS08867	A1-45
LVS08868	25, A1-45

Codice	Pagine
LVS08870	A3-12
LVS08871	A3-12
LVS08872	A3-12, A3-26
LVS08874	A3-12
LVS08875	A3-12
LVS08876	A3-26
LVS08880	A3-15
LVS08881	A3-12, A3-26
LVS08882	A3-9
LVS08884	A3-15
LVS08885	A3-9
LVS08886	A3-7
LVS08887	A3-8
LVS08888	A3-8
LVS08889	A3-8
LVS08893	A3-7
LVS08896	A3-12, A3-26
LVS08897	A3-12, A3-26
LVS08898	A3-26
LVS08899	A3-26
LVS08900	A1-49, B3-22
LVS08903	A1-49, B3-22
LVS08904	A1-49, B3-22
LVS08905	A1-49, B3-22
LVS08906	A1-49, B3-22
LVS08907	A1-49
LVS08908	A1-49
LVS08910	A3-11, B3-29
LVS08911	A3-11, B3-29
LVS08913	A1-49, B3-22
LVS08914	A1-49, B3-22
LVS08915	A1-49, B3-22
LVS08916	A1-49, B3-22
LVS08917	A1-49, B3-22
LVS08918	A1-49, B3-22
LVS08921	B2-63, B3-6
LVS08932	A3-13
LVS08933	A3-13
LVS08934	A3-29
LVS08935	A3-29
LVS08936	A3-29
LVS08939	A3-29
LVS08961	A1-49, B3-22
LVS08963	A1-49, B3-22
LVS08964	A1-31, B3-35
LVS08965	A1-31, B3-35
LVS09932	A3-29
LVS09933	A3-29
LVS09937	A3-29
LVS09938	A3-29
LVS09939	A3-29
LVS09942	A3-29
LVS09943	A3-29
LVS09945	A3-29

Codice	Pagine
LVS09946	A3-29
LVS09947	A3-29
LVS09948	A3-29
LVS09949	A3-29
LVS09981	A3-29
LVS09982	A3-29
LVS09983	A3-29
LVS09984	A3-29
LVS09985	A3-29
LVS09986	A3-29
LVS09988	A3-29
LVS09989	A3-29
LVS304646	B4-2
NSY...	
NSYCAC228RMB	B2-55, B2-55
NSYCAF125	A1-46, B3-30
NSYCAF125T	A1-46, B3-30
NSYCAF223	A1-46, B3-30
NSYCAF223T	A1-46, B3-30
NSYCAF228R	B2-55
NSYCAF291	B3-30
NSYCAF291T	B3-30
NSYCAF92	B3-30
NSYCAG125LPF	B3-30
NSYCAG223LPF	B3-30
NSYCAG291LPF	, B2-55
NSYCAG92LPF	B3-30
NSYCAP125LE	B3-30
NSYCAP223LE	B3-30
NSYCAP291LE	B3-30
NSYCCASTE	B3-34
NSYCCOHY230VID	B3-34
NSYCCOHYT230VID	B3-34
NSYCCOTH230VID	B3-34
NSYCCOTHD	A1-47, B3-34
NSYCCOTHI	B3-34
NSYCR100WU2	A1-47, B3-33
NSYCR10WU2	B3-33
NSYCR150WU2	B3-33
NSYCR20WU2	B3-33
NSYCR250W230VV	A1-47, B3-33
NSYCR400W230VV	B3-33
NSYCR55WU2	A1-47, B3-33
NSYCRP1W230VTVC	B3-33
NSYCVF165M230PF	A1-46, B3-30, B3-31
NSYCVF300M230PF	B3-30, B3-31
NSYCVF38M230PF	B3-30, B3-31
NSYCVF560M230PF	B3-30, B3-31
NSYCVF575M230MB	B2-55, B2-55
NSYCVF850M230PF	B2-55
NSYCVF85M230PF	A1-46, B3-30, B3-31
NSYTRAB560	A2-24, B4-42
NSYTRAB570	A2-24, B4-42
NSYTRAB580	A2-24, B4-42

Codice	Pagine
NSYTRAB590	A2-24, B4-42
NSYTRAB610	A2-24, B4-42
NSYTRAB6100	A2-24, B4-42
NSYTRAB61100	A2-24, B4-42
NSYTRAB620	A2-24, B4-42
NSYTRAB630	A2-24, B4-42
NSYTRAB640	A2-24, B4-42
NSYTRAB690	A2-24, B4-42
NSYTRABF510	A2-24, B4-42
NSYTRABF520	A2-24, B4-42
NSYTRABF530	A2-24, B4-42
NSYTRABF540	A2-24, B4-42
NSYTRABF550	A2-24, B4-42
NSYTRAC162	A2-24, B4-42
NSYTRAC22	A2-24, B4-42
NSYTRAC22BL	A2-24, B4-42
NSYTRAC23	A2-24, B4-42
NSYTRAC24	A2-24, B4-42
NSYTRACE24	A2-24, B4-42
NSYTRACE26	A2-24, B4-42
NSYTRACP43	A2-24, B4-42
NSYTRACP44	A2-24, B4-42
NSYTRACPE26	A2-24, B4-42
NSYTRACPK22	A2-24, B4-42
NSYTRACPK23	A2-24, B4-42
NSYTRACR102	A2-24, B4-42
NSYTRACR162	A2-24, B4-42
NSYTRACR22	A2-24, B4-42
NSYTRACR23	A2-24, B4-42
NSYTRACR24	A2-24, B4-42
NSYTRACR42	A2-24, B4-42
NSYTRACR43	A2-24, B4-42
NSYTRACR44	A2-24, B4-42
NSYTRACR62	A2-24, B4-42
NSYTRACRE24	A2-24, B4-42
NSYTRACRE44	A2-24, B4-42
NSYTRACT22	A2-24, B4-42
NSYTRAL102	A2-24, B4-42
NSYTRAL162	A2-24, B4-42
NSYTRAL210	A2-24, B4-42
NSYTRAL210BL	A2-24, B4-42
NSYTRAL210GR	A2-24, B4-42
NSYTRAL22	A2-24, B4-42
NSYTRAL220	A2-24, B4-42
NSYTRAL23	A2-24, B4-42
NSYTRAL24	A2-24, B4-42
NSYTRAL25	A2-24, B4-42
NSYTRAL410	A2-24, B4-42
NSYTRAL410BL	A2-24, B4-42
NSYTRAL410GR	A2-24, B4-42
NSYTRAL42	A2-24, B4-42
NSYTRAL420	A2-24, B4-42
NSYTRAL43	A2-24, B4-42
NSYTRAL44	A2-24, B4-42
NSYTRAL45	A2-24, B4-42
NSYTRAL62	A2-24, B4-42
NSYTRP22	A2-24, B4-42
NSYTRP22AR	A2-24, B4-42
NSYTRP22BL	A2-24, B4-42
NSYTRP22PE	A2-24, B4-42
NSYTRP22SC	A2-24, B4-42
NSYTRP23	A2-24, B4-42
NSYTRP23AR	A2-24, B4-42
NSYTRP23BL	A2-24, B4-42
NSYTRP23PE	A2-24, B4-42
NSYTRP23SC	A2-24, B4-42
NSYTRP24	A2-24, B4-42
NSYTRP24BL	A2-24, B4-42
NSYTRP24D	A2-24, B4-42
NSYTRP24DBL	A2-24, B4-42
NSYTRP24PE	A2-24, B4-42
NSYTRP26T	A2-24, B4-42
NSYTRP42	A2-24, B4-42
NSYTRP42BL	A2-24, B4-42
NSYTRP42PE	A2-24, B4-42
NSYTRP42TB	A2-24, B4-42
NSYTRP43	A2-24, B4-42
NSYTRP43BL	A2-24, B4-42
NSYTRP43PE	A2-24, B4-42
NSYTRP44	A2-24, B4-42
NSYTRP44BL	A2-24, B4-42
NSYTRP44PE	A2-24, B4-42
NSYTRR102	A2-24, B4-42
NSYTRR102BL	A2-24, B4-42
NSYTRR102PE	A2-24, B4-42
NSYTRR162	A2-24, B4-42
NSYTRR162BL	A2-24, B4-42
NSYTRR162PE	A2-24, B4-42
NSYTRR22	A2-24, B4-42
NSYTRR22AR	A2-24, B4-42
NSYTRR22BL	A2-24, B4-42
NSYTRR22PE	A2-24, B4-42
NSYTRR22SC	A2-24, B4-42
NSYTRR23	A2-24, B4-42
NSYTRR23AR	A2-24, B4-42
NSYTRR23BL	A2-24, B4-42
NSYTRR23PE	A2-24, B4-42
NSYTRR23SC	A2-24, B4-42
NSYTRR24	A2-24, B4-42
NSYTRR24BL	A2-24, B4-42
NSYTRR24D	A2-24, B4-42
NSYTRR24DBL	A2-24, B4-42
NSYTRR24MP	A2-24, B4-42
NSYTRR24MPBL	A2-24, B4-42
NSYTRR24PE	A2-24, B4-42
NSYTRR42	A2-24, B4-42
NSYTRR42BL	A2-24, B4-42
NSYTRR42PE	A2-24, B4-42
NSYTRR43	A2-24, B4-42
NSYTRR43BL	A2-24, B4-42
NSYTRR44	A2-24, B4-42
NSYTRR44D	A2-24, B4-42
NSYTRR44DBL	A2-24, B4-42
NSYTRR44PE	A2-24, B4-42
NSYTRR62	A2-24, B4-42
NSYTRR62BL	A2-24, B4-42
NSYTRR62PE	A2-24, B4-42
NSYTRV102	A2-24, B4-42
NSYTRV102BL	A2-24, B4-42
NSYTRV102PE	A2-24, B4-42
NSYTRV162	A2-24, B4-42
NSYTRV162BL	A2-24, B4-42
NSYTRV162PE	A2-24, B4-42
NSYTRV22	A2-24, B4-42
NSYTRV22AR	A2-24, B4-42
NSYTRV22BL	A2-24, B4-42
NSYTRV22M	A2-24, B4-42
NSYTRV22MBL	A2-24, B4-42
NSYTRV22MPE	A2-24, B4-42
NSYTRV22PE	A2-24, B4-42
NSYTRV22SC	A2-24, B4-42
NSYTRV22ST	A2-24, B4-42
NSYTRV24D	A2-24, B4-42
NSYTRV24DBL	A2-24, B4-42
NSYTRV26T	A2-24, B4-42
NSYTRV42	A2-24, B4-42
NSYTRV42AR	A2-24, B4-42
NSYTRV42BL	A2-24, B4-42
NSYTRV42M	A2-24, B4-42
NSYTRV42MBL	A2-24, B4-42
NSYTRV42MPE	A2-24, B4-42
NSYTRV42PE	A2-24, B4-42
NSYTRV42SF5	A2-24, B4-42
NSYTRV42SF5LA	A2-24, B4-42
NSYTRV42SF5LD	A2-24, B4-42
NSYTRV42TB	A2-24, B4-42
NSYTRV43	A2-24, B4-42
NSYTRV43BL	A2-24, B4-42
NSYTRV43PE	A2-24, B4-42
NSYTRV44	A2-24, B4-42
NSYTRV44BL	A2-24, B4-42
NSYTRV44D	A2-24, B4-42
NSYTRV44DBL	A2-24, B4-42
NSYTRV44PE	A2-24, B4-42
NSYTRV62	A2-24, B4-42
NSYTRV62BL	A2-24, B4-42

Codice	Pagine
NSYTRV62PE	A2-24, B4-42
NSYTRV62TT	A2-24, B4-42
NSYTRV62TTD	A2-24, B4-42
NSYTRV62TTPE	A2-24, B4-42
R...	
R9XE110	B4-36
R9XE210	B4-36
R9XE310	B4-36
R9XE410	B4-36
R9XFC04	B4-36
R9XFH112	B4-36
R9XFH118	B4-36
R9XFH157	B4-36
R9XFH212	B4-36
R9XFH218	B4-36
R9XFH257	B4-36
R9XFH312	B4-36
R9XFH318	B4-36
R9XFH357	B4-36
R9XFH412	B4-36
R9XFH418	B4-36
R9XFH457	B4-36
R9XFH518	B4-36
R9XFH518G	B4-36
R9XFH557	B4-36
R9XT20	B4-36
TP...	
TPSAUX43	A1-24, B2-52, B2-53
TPSAUX44	A1-24, B2-52, B2-53
TPSCON47	A1-24, B2-52
TPSCON48	A1-24, B2-52
TPSCON49	A1-24, B2-52
TPSCON50	A1-24, B2-52
TPSCON51	A1-24, B2-52
TPSCON52	B2-52
TPSCON53	B2-53
TPSCON54	B2-53
TPSCON57	B2-53
TPSCON58	B2-53
TPSCON59	B2-53
TPSCON60	B2-53
TPSCON61	B2-53
TPSCON62	B2-53
TPSCON63	B2-53
TPSCON64	B2-53
TPSIS042	B2-53
TPSIS066	A1-24, B2-52
TPSIS067	B2-53
TPSISO65	B2-53
X...	
XB5PRJ45	A2-26, B4-37
XB5PUSB3	A2-26, B4-37
Z...	
ZBSP1	A2-26, B4-37
ZBSP2	A2-26, B4-37
ZBSP3	A2-26, B4-37

L’organizzazione commerciale Schneider Electric

Aree	Sedi	Uffici
Nord Ovest - Piemonte (escluse Novara e Verbania) - Valle d’Aosta - Liguria (esclusa La Spezia) - Sardegna	Str. Pianezza, 289 10151 TORINO Tel. 0117081230	Centro Val Lerone Via Val Lerone, 21/68 16011 ARENZANO (GE) Tel. 0109135469
Lombardia Ovest - Milano, Varese, Como - Lecco, Sondrio, Novara - Verbania, Pavia, Lodi	Via Stephenson, 73 20157 MILANO Tel. 0238586650	
Lombardia Est - Bergamo, Brescia, Mantova - Cremona, Piacenza	Via Circonvallazione Est, 1 24040 STEZZANO (BG) Tel. 0350920701	
Nord Est - Veneto - Friuli Venezia Giulia - Trentino Alto Adige	Centro Direzionale Padova 1 Via Savelli, 120 35100 PADOVA Tel. 0499180321	
Emilia Romagna - Marche (esclusa Piacenza)	Via del Lavoro, 47 40033 CASALECCHIO DI RENO (BO) Tel. 0510500100	
Toscana - Umbria (inclusa La Spezia)	Via Pratese, 167 50145 FIRENZE Tel. 0559970150	Via delle Industrie, 16 06083 BASTIA UMBRA (PG) Tel. 0758002105
Centro - Lazio - Abruzzo - Molise - Basilicata (solo Matera) - Puglia	Via Vincenzo Lamaro, 13 00173 ROMA Tel. 0696741900	Via delle Margherite, 4 70026 MODUGNO (BA) Tel. 0672652711
Sud - Calabria - Campania - Sicilia - Basilicata (solo Potenza)	SP Circumvallazione Esterna di Napoli 80020 CASAVATORE (NA) Tel. 0810800810	Via Trinacria, 7 95030 TREMESTIERI ETNEO (CT) Tel. 0958820120

Schneider Electric S.p.A.
Sede Legale e Direzione Centrale
Via Circonvallazione Est, 1
24040 STEZZANO (BG)
www.se.com/it

Life Is On Schneider Electric

Home Page Supporto Clienti

Centro Supporto Cliente
Tel. 011 708 9100

Centro Formazione Tecnica
email: it-formazione-tecnica@se.com

In ragione dell’evoluzione delle Norme e dei materiali, le caratteristiche riportate nei testi e nelle illustrazioni del presente documento si potranno ritenere impegnative solo dopo conferma da parte di Schneider Electric.