Schneider Electric
Solarne rešitve in hišne polnilnice

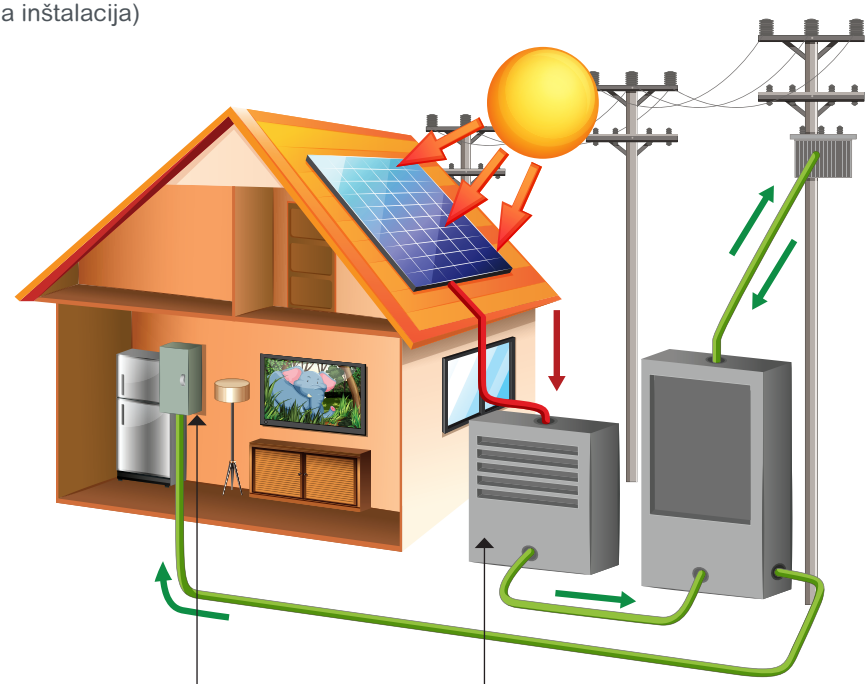
Zaščitna oprema za vaše sončne elektrarne
in polnilnice za električna vozila

se.com/si

Life Is On Schneider Electric

Katalog izdelkov za zaščito PV rešitev

(hišna inštalacija)



AC zaščita:
- Acti9
- Resi9 MP/ Pragma/ Kaedra razdelilniki

Dodatne možnosti:
- EVlink Home polnilnice za električna vozila

DC zaščita:
- Acti9 PV naprave
- Kaedra/Pragma s PV potrdilom

AC stran (med razsmernikom in omrežjem):

Zaščita:

1. Odklop razsmernika iz domačega omrežja se izvede z nadtokovnimi zaščitnimi napravami (napravo je potrebno izbrati ob upoštevanju vrste inštalacijskega odklopnika ali talilnega vložka varovalke na glavnem dovodu)
2. Za zaščito pred prenapetostjo na AC strani, je potrebna zaščita Tip 2 (T2 iPRD)
3. Zaščitno stikalo na diferenčni tok (odvisno od vrste in mesta namestitve)
4. Dodatna možnost: Ločilno stikalo

Zasnova razdelilne omare: V primeru izbire zunanjega razdelilnika je pomembna izbira prave IP, IK in UV zaščite.

DC stran (med PV modulom in razsmernikom):

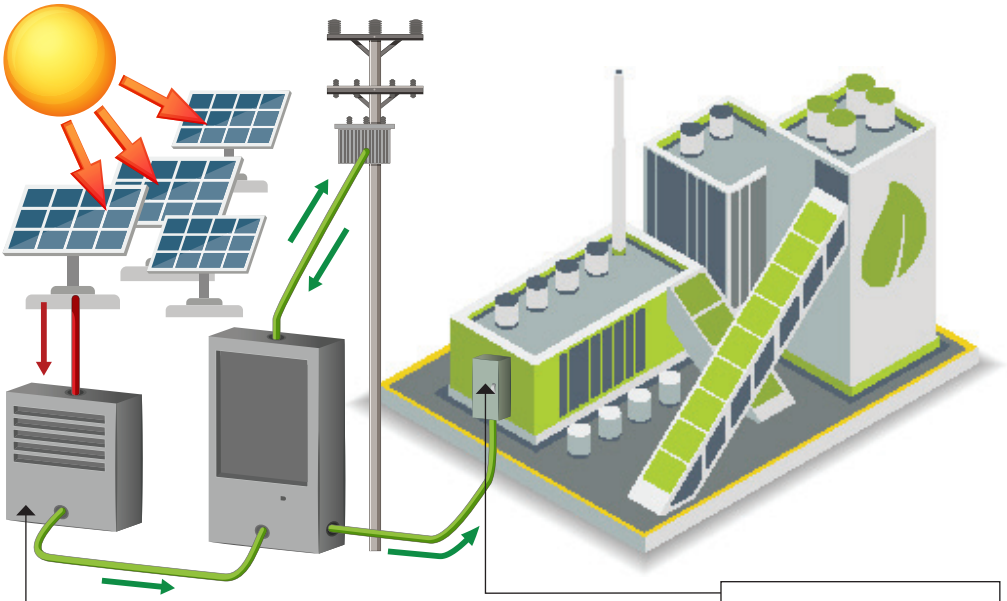
Zaščita:

1. Odklop solarnih panelov iz domačega omrežja se izvede z inštalacijskim odklopnikom ali varovalko (nadtokovna zaščita z DC PV certifikatom).
2. Solarni paneli potrebujejo prenapetostno zaščito (T2 iPRD DC)
3. Ločilno stikalo (z DC PV certifikatom)

Zasnova razdelilne omare: V primeru izbire zunanjega razdelilnika je pomembna izbira prave IP, IK in UV zaščite.

Informacije o potrebni zaščiti

(Komercialna ali industrijska inštalacija)



DC zaščita:

- Acti9, ComPacT in MasterPact
- PV zaščitne naprave
- Kaedra/Pragma/Thalassa
- PLM s PV certifikatom

Dodatne možnosti:

- EVlink Pro AC polnilnice za električna vozila
- EVlink Charging Expert za uravnavanje moči polnjenja
- Analizatorji omrežja in merilni inštrumenti

AC zaščita:

- ComPacT in MasterPact naprave
- Acti9
- Zunanje razdelilne omare Thalassa PLM ali notranje PrismaSeT

AC strana (med invertera in mreže):

Zaščita:

1. Odklop razsmernika iz komercijalnega ali industrijskega omrežja se izvede z nadtokovnimi zaščitnimi napravami (napravo je potrebno izbrati ob upoštevanju vrste inštalacijskega odklopnika ali talilnega vložka varovalke na glavnem dovodu)
2. Za zaščito pred prenapetostjo na AC strani, je potrebna zaščita Tip 2 (T2 iPRD)
3. Zaščitno stikalo na diferenčni tok (odvisno od vrste in mesta namestitve)
4. Dodatna možnost: Ločilno stikalo

Zasnova razdelilne omare: V primeru izbire zunanjega razdelilnika je pomembna izbira prave IP, IK in UV zaščite.

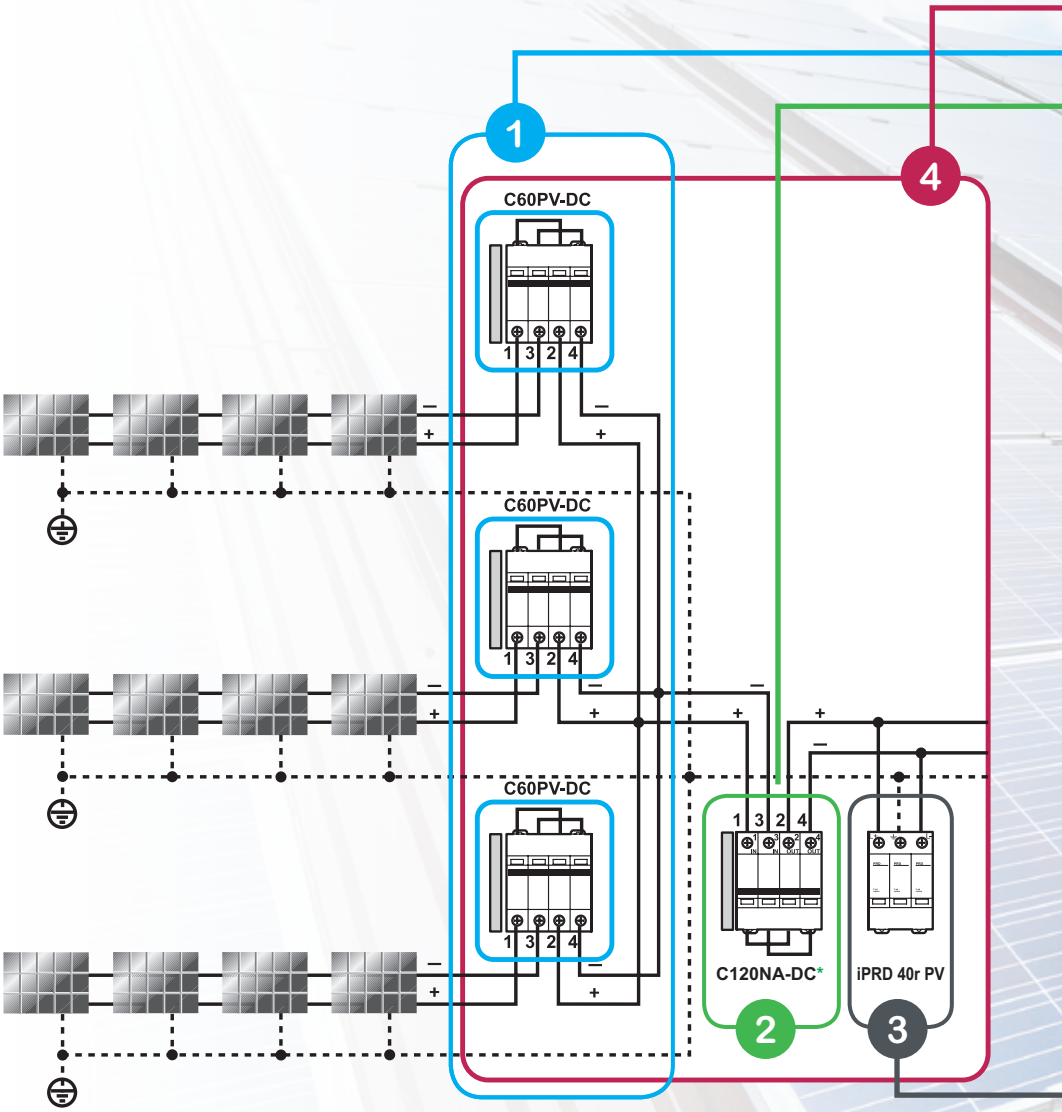
DC strana (med PV modulom in razsmernikom):

Zaščita:

1. Odklop solarnih panelov iz komercijalnega ali industrijskega omrežja se izvede z inštalacijskim odklopnikom ali varovalko (nadtokovna zaščita z DC PV certifikatom).
2. Solarni paneli potrebujejo prenapetostno zaščito (T2 iPRD DC)
3. Ločilno stikalo (z DC PV certifikatom)

Zasnova razdelilne omare: V primeru izbire zunanjega razdelilnika je pomembna izbira prave IP, IK in UV zaščite.

Shema uporabe zaščitnih naprav v DC inštalaciji niza fotonapetostnih modulov



1

DC naprava za nadtokovno zaščito

2

DC ločilno stikalo

3

DC prenapetostna zaščita

4

Razdelilnik

Oprema hišne inštalacije - Acti9 zaščita

Karakteristike izdelka:
- Nazivna delovna napetost (Ue): 800 V DC
- Nazivna izolativna napetost (Ui): 1,000 V DC
- Nazivna izklopna zmogljivost (Icu): 1,5 kA
- Nazivna impulzna vzdržna napetost (Uimp): 6 kV
- Električni priklop z zgornje ali spodnje strani
- Število polov: 2P
- Število modulov po 9 mm: 8
- Standardi: SIST EN 60947-2

Uporaba izdelka	Kat. oznaka	Opis
1 Nadtokovna zaščita	**A9N61653**	ACTI9 C60PV-DC inštalacijski odklopnik, 2P, C, 1 A, 800 VDC
1 Nadtokovna zaščita	**A9N61654**	ACTI9 C60PV-DC inštalacijski odklopnik, 2P, C, 2 A, 800 VDC
1 Nadtokovna zaščita	**A9N61655**	ACTI9 C60PV-DC inštalacijski odklopnik, 2P, C, 3 A, 800 VDC
1 Nadtokovna zaščita	**A9N61656**	ACTI9 C60PV-DC inštalacijski odklopnik, 2P, C, 5 A, 800 VDC
1 Nadtokovna zaščita	**A9N61657**	ACTI9 C60PV-DC inštalacijski odklopnik, 2P, C, 8 A, 800 VDC
1 Nadtokovna zaščita	**A9N61650**	ACTI9 C60PV-DC inštalacijski odklopnik, 2P, C, 10 A, 800 VDC
1 Nadtokovna zaščita	**A9N61658**	ACTI9 C60PV-DC inštalacijski odklopnik, 2P, C, 13 A, 800 VDC
1 Nadtokovna zaščita	**A9N61659**	ACTI9 C60PV-DC inštalacijski odklopnik, 2P, C, 15 A, 800 VDC
1 Nadtokovna zaščita	**A9N61651**	ACTI9 C60PV-DC inštalacijski odklopnik, 2P, C, 16 A, 800 VDC
1 Nadtokovna zaščita	**A9N61652**	ACTI9 C60PV-DC inštalacijski odklopnik, 2P, C, 20 A, 800 VDC
1 Nadtokovna zaščita	**A9N61660**	ACTI9 C60PV-DC inštalacijski odklopnik, 2P, C, 25 A, 800 VDC

Karakteristike izdelka:
- Nazivna delovna napetost (Ue):
  20 A: 1000 V DC, 32 A: 800 V DC, 50 A: 700 V DC
- Nazivna izolativna napetost (Ui): 1000 V DC
- Nazivni tok (Ie): 50 A
- Nazivna impulzna vzdržna napetost (Uimp): 6 kV
- Nazivni kratkostični vzdržni tok (Icw): 600 A
- Nazivni kratkostični vklopni tok (Icm): 1 kA
- Električni priklop z zgornje ali spodnje strani
- Število polov: 2P
- Število modulov po 9 mm: 8
- Standardi: SIST EN 60947-3

Uporaba izdelka	Kat. oznaka	Opis
2 Ločevanje	**A9N61690**	ACTI9 C60NA-DC ločilno stikalo, 2P, 25 A, 800 VDC
2 Ločevanje	**A9N61701**	ACTI9 C120NA-DC ločilno stikalo, 2P, 100 A, 1000 VDC
2 Ločevanje	**A9N61699**	ACTI9 SW60-DC ločilno stikalo, 2P, 50 A, 1000 VDC

Oprema hišne inštalacije - Acti9 zaščita

Karakteristike izdelka:

- Vrsta omrežja: Izoliran enosmerni sistem
- Maksimalna trajna delovna napetost (Ucpv): 800 V / 1000 V
- Odzivni čas: < 25 ns
- Konstanten delovni tok (Ic): < 1 mA
- Kratkostična zmogljivost (Iscpv): 200 A
- Tip prenapetostnega odvodnika: T2
- Standard: SIST EN 50539-11:2013

Uporaba izdelka	Kat. oznaka	Opis
❸ Prenapetostna zaščita	**A9L40281**	ACTI9 iPRD 40R prenapetostni odvodnik, 1000 PV, 2P
❸ Prenapetostna zaščita	**A9L40271**	ACTI9 iPRD 40R prenapetostni odvodnik, 800 PV, 2P

Dodatna oprema in pomožni kontakti

Izdelki se uporabljajo kot dodatna oprema za zaščitne naprave v fotovoltaičnih inštalacijah. Vse dodatne naprave imajo potrebne certifikate za fotovoltaične aplikacije.

Za vsa dodatna vprašanja se obrnite na center za podporo strankam: podpora.si@se.com

Uporaba izdelka	Kat. oznaka	Opis
Dodatna oprema	**A9L40182**	REZERVNA KARTUŠA C40-1000PV iPRD-DC40r
Dodatna oprema	**A9L40172**	REZERVNA KARTUŠA C40-600PV ZA iPRD-DC40r
Dodatna oprema	**A9N27062**	DISTANČNIK 9mm 5kos
Dodatna oprema	**A9N26927**	INDIKACIJA PROŽENJA SD POMOŽNI KONTAKT
Dodatna oprema	**A9N26899**	POMOŽNI KONTAKT OF+SD24 ZA M9 NAPRAVE
Dodatna oprema	**A9N26924**	INDIKACIJA ON/OFF OF POMOŽNI KONTAKT
Dodatna oprema	**A9N26929**	INDIKACIJA OF/SD+OF POMOŽNI KONTAKT
Dodatna oprema	**A9N26960**	PODNAPETOSTNI PROŽILNIK MN 220-240VAC
Dodatna oprema	**A9N26961**	PODNAPETOSTNI PROŽILNIK MN 48V AC/DC
Dodatna oprema	**A9N26959**	PODNAPETOSTNI PROŽILNIK MN 115VAC
Dodatna oprema	**A9N26963**	PODNAPETOSTNI PROŽILNIK MNs 220-240VAC
Dodatna oprema	**A9N26969**	PODNAPETOSTNI PROŽILNIK MNx 220-240VAC
Dodatna oprema	**A9N26971**	PODNAPETOSTNI PROŽILNIK MNx 380-415VAC
Dodatna oprema	**A9N26476**	DALJ. PROŽENJE iMX 100-415VAC 110-130VDC
Dodatna oprema	**A9N26477**	DALJ. PROŽENJE iMX 48V AC/DC
Dodatna oprema	**A9N26478**	DALJ. PROŽENJE iMX 12-24V AC/DC
Dodatna oprema	**A9N26946**	DALJ. PROŽENJE MX+OF 100-415VAC 130VDC
Dodatna oprema	**A9N26947**	DALJ. PROŽENJE MX+OF 48V AC/DC
Dodatna oprema	**A9N26948**	DALJ. PROŽENJE MX+OF 12-24V AC/DC

Oprema hišne inštalacije - zunanje omare Kaedra

Karakteristike izdelka:

- Omara odporna na vremenske vplive (IP65, IK09)
- Prozorna in reverzibilna vrata, katera zagotavljajo optimalno obratovanje naprav in vidljivost
- Možno dvotočkovno zaklepanje s ključem
- Označene odprtine za kabelske uvodnice in odprtine za zidno montažo

Uporaba izdelka	Kat. oznaka	Opis
Razdelilnik	**13185**	OMARA KAEDRA 1xVGR. MESTO 103x255mm 5M
Razdelilnik	**13193**	OMARA KAEDRA VEČNAM. V460xŠ448xG160 18M
Razdelilnik	**13195**	OMARA KAEDRA V460xŠ340xG160
Razdelilnik	**13199**	OMARA KAEDRA V842xŠ448xG160
Razdelilnik	**13431**	OMARA KAEDRA 1x12M V280xŠ340xG160
Razdelilnik	**13444**	OMARA KAEDRA 1x12M V200xŠ267xG112
Razdelilnik	**13956**	KAEDRA OMARICA 1X3M IP65 IK09 <750°C
Razdelilnik	**13960**	KAEDRA OMARICA 1X12M IP65 IK09 <750°C
Razdelilnik	**13979**	MINI KAEDRA N/O IP65 12M PROZ. VRATA
Razdelilnik	**13981**	KAEDRA N/O IP65 12M PROZ. VRATA
Razdelilnik	**13987**	KAEDRA IP65 IK09 4X18M PROZ. VRATA N/O
Razdelilnik	**13990**	KAEDRA MODULARNA 1X12M V280XŠ448XD160
Razdelilnik	**13994**	OMARA RAZŠIRITVENA 4X VGR. MESTA 90X100MM

Oprema hišne inštalacije - notranje omare Pragma

Karakteristike izdelka:

- Nadometni:
  Razdelilniki širine 13-18 modulov: 63-125 A
  Razdelilniki širine 24 modulov: 125-160 A
- Podometni:
  Razdelilniki širine 13-18 modulov: 63-125 A
  Razdelilniki širine 24 modulov: 125-160 A
- Barva: RAL9016
- IP: 30 in 40 z vrati
- IK: 08 in 09 z vrati
- Standardi: SIST EN 61439-3 in EN 60695-2-11
- Stopnja izolativnosti: 2
- Standardi: SIST EN IEC 60670-1 in 24; SIST EN 61439-1, 2 in 3

Uporaba izdelka	Kat. oznaka	Opis
Razdelilnik	**PRA20113**	PRAGMA Razdelilnik nadometni, 1x13 M, PEN sponke, bel
Razdelilnik	**PRA20118**	PRAGMA Razdelilnik nadometni, 1x18 M, PEN sponke, bel
Razdelilnik	**PRA20124**	PRAGMA Razdelilnik nadometni, 1x24 M, PEN sponke, bel
Razdelilnik	**PRA20213**	PRAGMA Razdelilnik nadometni, 2x13 M, PEN sponke, bel
Razdelilnik	**PRA20218**	PRAGMA Razdelilnik nadometni, 2x18 M, PEN sponke, bel
Razdelilnik	**PRA20224**	PRAGMA Razdelilnik nadometni, 2x24 M, PEN sponke, bel
Razdelilnik	**PRA20313**	PRAGMA Razdelilnik nadometni, 3x13 M, PEN sponke, bel
Razdelilnik	**PRA20318**	PRAGMA Razdelilnik nadometni, 3x18 M, PEN sponke, bel
Razdelilnik	**PRA20324**	PRAGMA Razdelilnik nadometni, 3x24 M, PEN sponke, bel
Razdelilnik	**PRA20413**	PRAGMA Razdelilnik nadometni, 4x13 M, PEN sponke, bel
Razdelilnik	**PRA20418**	PRAGMA Razdelilnik nadometni, 4x18 M, PEN sponke, bel
Razdelilnik	**PRA20424**	PRAGMA Razdelilnik nadometni, 4x24 M, PEN sponke, bel
Razdelilnik	**PRA20524**	PRAGMA Razdelilnik nadometni, 5x24 M, PEN sponke, bel
Razdelilnik	**PRA20624**	PRAGMA Razdelilnik nadometni, 6x24 M, PEN sponke, bel
Razdelilnik	**PRA25113**	PRAGMA Razdelilnik podometni, 1x13 M, PEN sponke, bel
Razdelilnik	**PRA25118**	PRAGMA Razdelilnik podometni, 1x18 M, PEN sponke, bel
Razdelilnik	**PRA25124**	PRAGMA Razdelilnik podometni, 1x24 M, PEN sponke, bel
Razdelilnik	**PRA25213**	PRAGMA Razdelilnik podometni, 2x13 M, PEN sponke, bel
Razdelilnik	**PRA25218**	PRAGMA Razdelilnik podometni, 2x18 M, PEN sponke, bel
Razdelilnik	**PRA25224**	PRAGMA Razdelilnik podometni, 2x24 M, PEN sponke, bel
Razdelilnik	**PRA25313**	PRAGMA Razdelilnik podometni, 3x13 M, PEN sponke, bel
Razdelilnik	**PRA25318**	PRAGMA Razdelilnik podometni, 3x18 M, PEN sponke, bel
Razdelilnik	**PRA25324**	PRAGMA Razdelilnik podometni, 3x24 M, PEN sponke, bel
Razdelilnik	**PRA25413**	PRAGMA Razdelilnik podometni, 4x13 M, PEN sponke, bel
Razdelilnik	**PRA25418**	PRAGMA Razdelilnik podometni, 4x18 M, PEN sponke, bel
Razdelilnik	**PRA25424**	PRAGMA Razdelilnik podometni, 4x24 M, PEN sponke, bel
Razdelilnik	**PRA25524**	PRAGMA Razdelilnik podometni, 5x24 M, PEN sponke, bel
Razdelilnik	**PRA25624**	PRAGMA Razdelilnik podometni, 6x24 M, PEN sponke, bel

Komercialna inštalacija - ComPacT NSX

Karakteristike izdelka:
- Nazivni tok (40°C): 80 - 500 A
- Nazivna delovna napetost (Ue): 1000 VDC
- Nazivna izolativna napetost (Ui): 1000 VDC
- Nazivna kratkostična zmogljivost (Icu): 10 kA
- Nazivna impulzna vzdržna napetost (Uimp): 8 kV
- Število polov: 4P
- Velikost: 80-200 A: 140x161x86 mm, 250-500 A: 225x185x110 mm
- Standard: SIST EN 60947-2

Uporaba izdelka	Kat. oznaka	Opis
1 Nadtokovna zaščita	**C10F4TM080D1**	ComPacT NSX80 TM DC PV 4P odklopnik
1 Nadtokovna zaščita	**C16F4TM125D1**	ComPacT NSX125 TM DC PV 4P odklopnik
1 Nadtokovna zaščita	**C16F4TM160D1**	ComPacT NSX160 TM DC PV 4P odklopnik
1 Nadtokovna zaščita	**C25F4TM200D1**	ComPacT NSX200 TM DC PV 4P odklopnik
1 Nadtokovna zaščita	**C40F4TM250D1**	ComPacT NSX250 TM DC PV 4P odklopnik
1 Nadtokovna zaščita	**C40F4TM320D1**	ComPacT NSX320 TM DC PV 4P odklopnik
1 Nadtokovna zaščita	**C40F4TM400D1**	ComPacT NSX400 TM DC PV 4P odklopnik
1 Nadtokovna zaščita	**C63F4TM500D1**	ComPacT NSX500 TM DC PV 4P odklopnik
1 Nadtokovna zaščita	**C40K32D250**	ComPacT NSX400K 3P3D 250A 10kA 1000 VAC odklopnik
1 Nadtokovna zaščita	**C40K32D400**	ComPacT NSX400K 3P3D 400A 10kA 1000 VAC odklopnik
1 Nadtokovna zaščita	**C40K42D250**	ComPacT NSX400K 4P4D 250A 10kA 1000 VAC odklopnik
1 Nadtokovna zaščita	**C40K42D400**	ComPacT NSX400K 4P4D 400A 10kA 1000 VAC odklopnik

Komercialna inštalacija - ComPacT NSX

Karakteristike izdelka:
- Nazivni tok (40°C): 100 - 500 A
- Nazivna delovna napetost (Ue): 1000 VDC
- Nazivna izolativna napetost (Ui): 1000 V
- Nazivna kratkostična zmogljivost (Icu): 10 kA
- Nazivna impulzna vzdržna napetost (Uimp): 8 kV
- Število polov: 4P
- Velikost: 100-200A: 140x161x86 mm, 400-500 A: 225x185x110 mm
- Standard: SIST EN 60947-3

Uporaba izdelka	Kat. oznaka	Opis
2 Ločevanje	**C104100D1S**	ComPacT NSX100 NA DC PV 4P ločilno stikalo
2 Ločevanje	**C164160D1S**	ComPacT NSX160 NA DCPV 4P ločilno stikalo
2 Ločevanje	**C254200D1S**	ComPacT NSX200 NA DC PV 4P ločilno stikalo
2 Ločevanje	**C254200D1S**	ComPacT NSX200 NA DC PV 4P ločilno stikalo
2 Ločevanje	**C404400D1S**	ComPacT NSX400 NA DC PV 4P ločilno stikalo
2 Ločevanje	**C634500D1S**	ComPacT NSX500 NA DC PV 4P ločilno stikalo

Komercialna inštalacija - MasterPact

Karakteristike izdelka:
- Nazivni tok (40/45°C): 2000 - 4000 A
- Nazivna delovna napetost (Ue): 1000 VDC
- Nazivna izolativna napetost (Ui): 1000 V
- Nazivna kratkostična zmogljivost (Icu): 85 kA
- Nazivna impulzna vzdržna napetost (Uimp): 12 kV
- Število polov: 3P
- Velikost: 352x422x527 mm (fiksni 3P)
- Standard: SIST EN 60947-1 in SIST EN 60947-3

Uporaba izdelka	Kat. oznaka	Opis
2 Ločevanje	**MasterPact NW10HDC-C**	MasterPact NW zračni odklopnik za enosmerni tok
2 Ločevanje	**Masterpact NW10HDC-E**	MasterPact NW zračni odklopnik za enosmerni tok

Komercialna inštalacija - Thalassa PLM

Karakteristike izdelka:
Poliesterske omare Thalassa PLM so zasnovane za PV aplikacije.
Ta kompaktna omara je sestavljena od okvirja in vrat,
katera se lahko zaklenejo oz. snamejo.
- Material: poliester ojačan s steklenimi vlakni
- Stopnja zaščite: IP66 in IK10
- Standard: SIST EN 62208

Uporaba izdelka	Kat. oznaka	Opis
4 Razdelilnik	**NSYPLM57G**	PLM poliesterska omara 536 x 747 x 300
4 Razdelilnik	**NSYPLM810G**	PLM poliesterska omara 852 x 1056 x 350
4 Razdelilnik	**NSYPLM68G**	PLM poliesterska omara 636 x 847 x 300

EVlink™ Home hišne polnilnice

Karakteristike

Ponudba polnilnih postaj

- Moč polnjenja: 3,7 kW - 7,4 kW enofazno in 11 kW trofazno napajanje
- Maksimalen tok polnjenja se lahko prilagaja od 6 A do 32 A
- Polnilna postaja s T2 vtičnico
- Polnilna postaja s kablom in T2 konektorjem

Napajanje

- 230 V +/- 10% enofazno – 50 Hz +/- 10% za 3,7 in 7,4 kW polnilne postaje
- 400V +/- 10% trofazno – 50 Hz +/- 10% za 11 kW polnilne postaje
- Integrirana zaščita: 6 mA DC filter (RDC-DD)
- Primerni ozemljitveni sistemi: TT, TN-S, TN-C-S

Mehanske in okoljske karakteristike

- Stopnja zaščite: IP55 verzija s priključnim kablom; IP54 verzija z vtičnico
- Stopnja zaščite pred udarci: IK10
- Delovna temperatura: -30°C do +50°C
- Temperatura skladiščenja: -40°C do +85°C
- Relativna vlažnost 5% do 95%
- Nadmorska višina < 2000 m
- Dolžina kabla za verzije s kablom: 5m
- Dimenzija: Š282 x V409 x G148 mm (brez kabla)
- Masa: 3,7 – 7,4 kW cca. 4,5 kg / 11 kW cca. 5,6 kg

Enostavna za namestitev in zagon

- Vgradnja na zid
- Brez potrebnih nastavitev za zagon

Upravljanje energije

- Ekskluzivne možnosti upravljanja energije: polnjenje z največjo možno močjo glede na ostale porabnike v hiši v realnem času (z dodatnim Anti-prožilnim modulom v razdelilniku)
- Komunikacija med polnilnico in modulom preko močnostnega kabla (PLC - Power Line Carrier)

Kontrola pristopa

- Prosta uporaba

Podporne storitve

- Mednarodna mreža certificiranih elektroinštalaterjev, ki jamči varno vgradnjo polnilnic in spuščanje v pogon
- Mednarodni center za pomoč uporabnikom
- Dodatno 1 ali 3 letna podaljšana garancija

CE

Certificiranje

EVlink Home ima certifikat in je skladen s standardom IEC 61851-1.

Standardi

EN 61851-1 verzija 3.0 (2019)

Green Premium™ Product

> ROHS compliant
> Reach compliant
> EoLI: End Of Life Process
> Product Environmental Profile compliant

Kataloške oznake

EVlink Home

EVH4S03N2

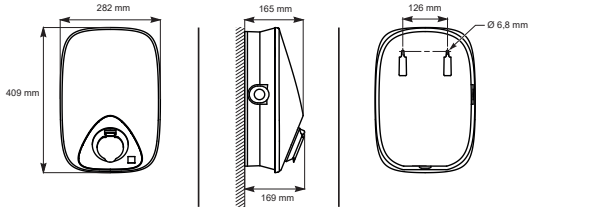
EVlink Home					
Kat. oznaka	Št. faz	Tip vtičnice	Moč	Nazivni tok	Integrirana zaščita
s T2 vtičnico					
EVH4S03N2	1PH	T2	3,7 kW	16 A	s 6 mA DC filtrom
EVH4S07N2	1PH	T2	7,4 kW	32 A	s 6 mA DC filtrom
EVH4S11N2	3PH	T2	11 kW	16 A	s 6 mA DC filtrom
s 5m kablom in T2 vtikačem					
EVH4S03NC	1PH	-	3,7 kW	16 A	s 6 mA DC filtrom
EVH4S07NC	1PH	-	7,4 kW	32 A	s 6 mA DC filtrom
EVH4S11NC	3PH	-	11 kW	16 A	s 6 mA DC filtrom

Zaščita in opcije za EVlink Home

Opis			
Polnjenje	Enofazno		Trofazno
Nazivna moč - Tok	3,7 kW - 16 A	7,4 kW - 32 A	11 kW - 16 A
Zaščita			
Inštalacijski odklopnik	20 A C (A9F74120)	40 A C (A9F74140)	20 A C (A9F74320)
Diferencijalno zaščitno stikalo	30 mA A-SI (A9R61225)	30 mA A-SI (A9R61240)	30 mA A-SI (A9R61425)
Podnapetostna tuljava (2)	iMNx (A9A26969)	iMNx (A9A26969)	iMNx (A9A26969)

(1) Skladno standardu SIST HD 60364-7-722:2016 za električne inštalacije
(2) iMNx je obvezen za primer poškodbe polnilne postaje v primeru kratkega stika

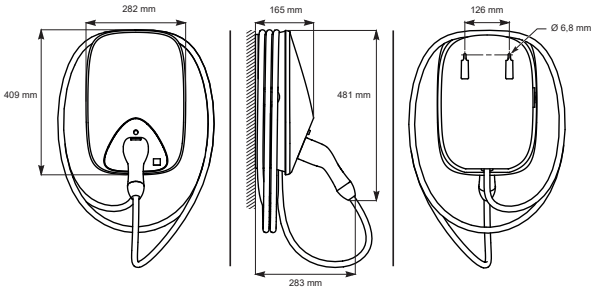
Dimenzije



z vtičnico

≈ 4,5 kg - T2 - 3,7 / 7,4 kW

≈ 5,6 kg - T2 - 11 kW



s kablom

≈ 8,8 kg - 3,7 / 7,4 kW

≈ 9,9 kg - 11 kW

EVlink™ Home modul za uravnavanje moči polnjenja

Karakteristike

Enofazni modul za uravnavanje moči polnjenja

Kat. oznaka:
EVA1HPC1

Trofazni modul za uravnavanje moči polnjenja

Kat. oznaka:
EVA1HPC3

Funkcijonalnost

- EVlink Home Anti-prožilni modul je sistem za uravnavanje moči polnjenja, ki prilagaja največjo moč za neprekinjeno polnjenja EV ob upoštevanju ostalih domačih porabnikov npr. pečica, indukcijska plošča, savna ipd.
- Razpoložljivost električne moči Anti-prožilni modul izračuna s primerjavo nastavljene priključne moči (toka) in trenutne domače porabe, ki jo meri tokovni transformator na dovodu glavnega hišnega razdelilnika.

Napajanje in električne karakteristike

- 220/230 V (+/- 10%) 50 Hz (+/- 10%)
- Nazivna moč 4W
- Prenapetostna kategorija: III, Stopnja onesnaženosti: 2
- Stopnja izolativnosti: ojačana izolativnost
- Območje vzorčenja AC toka: 1 do 100 A / intervali po 1 sekundo

Nastavitve

- Možne nastavitve največje vrednosti toka (priključne moči): trofazni 16 do 50 A, enofazni do 100 A

Komunikacija

- Komunikacija z EVlink Home polnilno postajo je preko Power Line Carrier (PLC) komunikacije t.j. preko močnostnih napajalnih kablov.
- Območje vzorčenja AC toka: 1 do 100 A / intervali po 1 sekundo

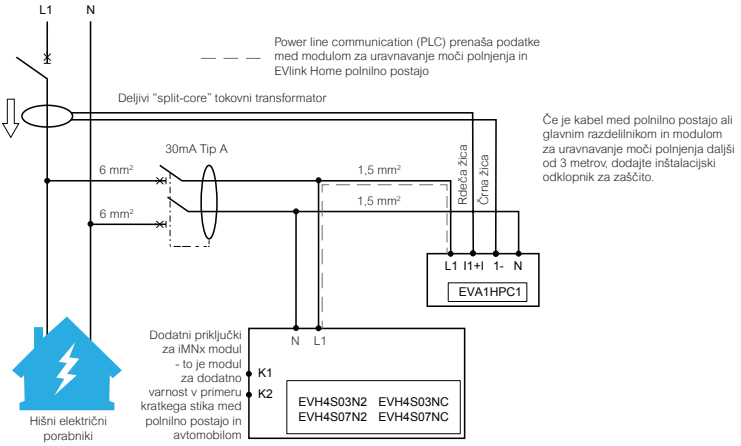
Mehanske in okoljske karakteristike

- Dimenzije: V70 x Š93 x G69 mm
- Teža: 196 g
- Vrsta vgradnje: na DIN letev
- Nazivna temperatura -30°C do +50°C

Standardi

- SIST EN 61010-1:2010, SIST EN 61326-1:2013

Karakteristike



Napolnite avto najhitreje, brez skrbi in dodatnih stroškov

Rešitev eMobilnosti za enodružinske hiše

"Želim polniti svoj avto brez tveganja pregorelih glavnih varovalk in brez povečevanja priključne moči, hkrati pa izkoristiti obstoječo elektroinštalacijo."

Polnilnica EVlink Home, lastnikom hiš omogoča preprosto izkušnjo dinamičnega polnjenja.
Z dodatnim modulom na glavnem električnem razdelilcu v hiši sistem zagotavlja, da se moč polnjenja prilagaja glede na ostale porabnike v hiši.

EVlink Home

Zidna polnilna postaja

Priročna, certificirana s privlačnim dizajnom:

- Celoten nabor: s T2 vtičnico, z ali brez kabla, na voljo 3 moči (3,7 do 11 kW). Certificirano po SIST EN IEC 61851-1:2019.
- Integrirana zaščita: RDC-DD 6 mA
- Vtič za zaščito konektorja (verzija s kablom)
- Intuitiven LED indikator statusa

Anti-prožilni modul

Uravnavanje moči polnjenja

- Nenehno prilagajanje moč polnjenja avtomobila ob upoštevanju domače porabe
- Brez dodatnega komunikacijskega kabla. Komunikacija poteka po napajalnih kablih t.i. "Power Line Communication"

Prednosti za kupca

Brez skrbi · Priročnost · Trajnost · Učinkovitost

Za lastnika hiše:

- Brez motenj napajanja hišnih porabnikov med polnjenjem avtomobila
- Največja možna izkoriščenost obstoječe inštalacije
- Brez povečanja priključne moči in s tem povezanim mesečnim stroškom
- Brez komunikacijskih kablov do modula
- Konkurenčna in certificirana ponudba

Za elektroinštalaterja:

- Hitra namestitev in zagon
- Schneider Electric certificiranje in treningi

www.se.com/si

Life Is On Schneider Electric

Life Is On | Schneider Electric

Schneider Electric d.o.o.
Ameriška ulica 8, 1000 Ljubljana
Slovenia
www.se.com/si

Customer Care: +386 1 600 94 03
E: podpora.si@se.com

SE390/2022

2023/05