The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties of any kind without its written consent. Only those drawings and diagrams remitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in open position, drawn out with operating mechanism discharged and all power sources off.

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriete exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent etre utilisees ou divulguees a des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engagent pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débrochés - toutes sources coupées.

Ind Rev	Date Date	Modification / Modification	Nom /Name	Visa	Nom /Name	Visa	Nom /Name	Visa	Archiv. Micro-filmed
K	01/04/2019	Ajout référence digitale	BRAZILLE.M		GOUPILLE.C				
J	25/09/2018	Modification fournisseur verrouillage	LE QUELLEC				GOUPILLE.C		
A	04/05/2017	Edition originale / First issue	MARCHAND.R		GOUPILLE.C				
			Dessine / Drawn		Verifie / Checked		Approuve / Approved		

PLAN D'ENSEMBLE
DDM + QM UTE
EFRAT00065+EFRAT00070
SM61SWKAI3B4005
SM61FSKAQ3B4001

SCHEMA STANDARD

SM6-24KV

Echelle
Scale
1/1

Unite / Department
MGL

Schneider Electric

Code diffusion
Distribution code

Projet - No commande
Project - Order No.
NUMERIQUE

ESY0438QQ

Indice
Rev
K

Folio
Sheet
001

Folio Sheet	Designation Designation	Indice de modification Revision	Folio Sheet	Designation Designation	Indice de modification Revision
001	PAGE DE GARDE	A J K			
002	SOMMAIRE	A J K			
003	CARACTERISTIQUES	A J			
004	FACE AVANT	A			
005	UNIFILAIRE	A K			
006	VERROUILLAGES	A			

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties of any kind without its written consent. Only those drawings and diagrams remitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in open position, drawn out with operating mechanism discharged and all power sources off.

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriete exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent etre utilisees ou divulguees a des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engagent pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schema sont en position ouvert - désarmés - débrochés - toutes sources coupées.

Archivage
Microfilmed

SOMMAIRE

SCHEMA STANDARD

SM6-24KV

Schneider Electric

ESY04380Q

Projet - No commande Project - Order No.	Indice Rev	Folio Sheet
NUMERIQUE	K	002

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties of any kind without its written consent. Only those drawings and diagrams remitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in open position, drawn out with operating mechanism discharged and all power sources off.

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriete exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent etre utilisees ou divulguees a des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engagent pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débrochés - toutes sources coupées.

CARACTERISTIQUES GENERALES DU TABLEAU

Indice de protection cellules..... : IP2X

Indice de protection tableau..... : IP3X

Peinture et traitement des surfaces..... : RAL9003

Repérage de phase..... : L1-L2-L3

Verrouillage par serrure de type..... : TUBULAIRE

Jeu de barres..... : Gainé

Installation et génie civil..... : Voir notice 7897512

Schéma synoptique..... : sérigraphie blanche

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES DU TABLEAU

Courant nominal du jeu de barres..... : 400A

Tenue thermique..... : 12,5kA rms - 1s

Tenue électrodynamique..... : 31,5 kAc

Tension nominale..... : 24kV

Tension d'isolement à fréquence industrielle..... : 50KV rms - 1mn

Tenue aux chocs de foudre (1,2 / 50µs)..... : 125KVc

Fréquence nominale..... : 50Hz

Tenue à l'arc interne..... : 12,5KA 0,7sec

CARACTERISTIQUES BASSE TENSION

Alimentations auxiliaires:

- Moteur d'armement..... : 48Vcc
- Bobines de déclenchement..... : 230Vca - 50Hz & 48Vcc
- Circuits de commande et de signalisation..... : 48Vcc

Section de la filerie:

- Circuit courant..... : 2,5mm²
- Circuit moteur d'armement..... : 1mm² pour les interrupteurs & 2.5mm² pour les disjoncteurs
- Circuit tension..... : 2,5mm²
- Circuit auxiliaire..... : 1mm²
- Intercellules alimentations / circuit tension..... : 2,5mm²
- Intercellules circuits "autres"..... : 1mm²

Type de filerie..... : H05V2-K / H07V2-K (Non propagateur de l'incendie)

Type de repérage filerie..... : BI-Directionnel

Type de support repérage filerie..... : Rétractable - Lettres noires sur fond jaune

Type de support repérage filerie pour kits..... : Gravé - Lettres blanches sur fil noir

Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed
J	25/09/2018	Modification fournisseur verrouillage					
A	04/05/2017	Edition originale / *First issue*					

CARACTERISTIQUES

SCHEMA STANDARD

SM6-24KV

Schneider Electric

ESY0438QQ

Projet - No commande / *Project - Order No.*: NUMERIQUE

Indice *Rev*: J

Folio *Sheet*: 003

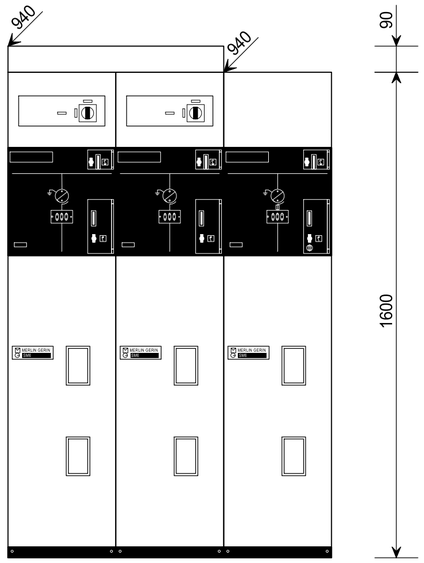
Elec_tec_Schneider NUMERIQUE 03

Index_1

A2 Sheet - E=mC²

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties of any kind without its written consent. Only those drawings and diagrams remitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in open position, drawn out with operating mechanism discharged and all power sources off.

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriete exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent etre utilisees ou divulguees a des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engagent pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débrochés - toutes sources coupées.



LARGEUR CELLULE	750	375
LARGEUR TOTALE DU TABLEAU	1125	

NUMERO DE CELLULE	651	700
TYPE DE CELLULE	DDM	QM

Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed
A	04/05/2017	Edition originale / *First issue*					

FACE AVANT

SCHEMA STANDARD

SM6-24KV

Schneider Electric

ESY0438QQ

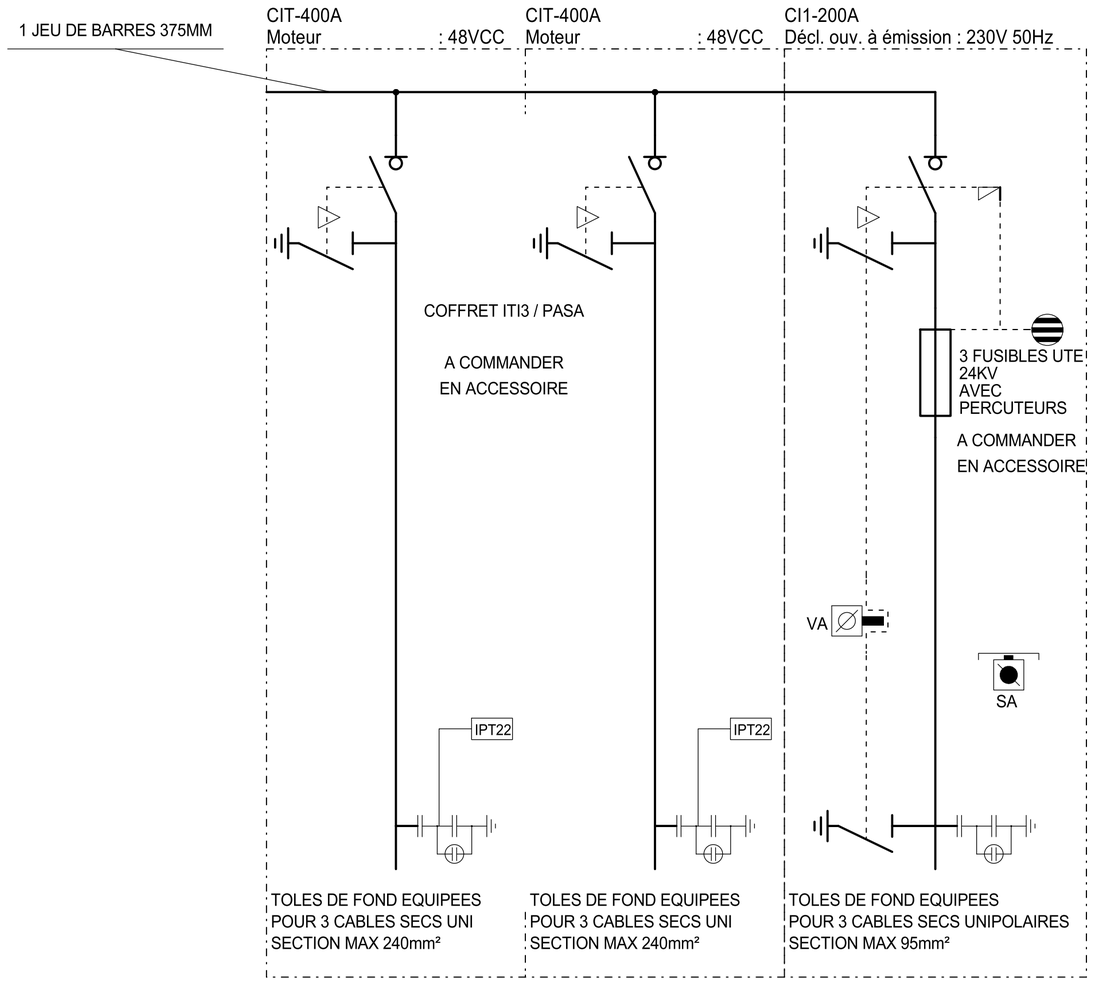
Projet - No commande
Project - Order No.
NUMERIQUE

Indice *Rev* A

Folio *Sheet* 004

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties of any kind without its written consent. Only those drawings and diagrams remitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in open position, drawn out with operating mechanism discharged and all power sources off.

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent être utilisées ou divulguées a des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageant pour execution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débrochés - toutes sources coupées.



N° interne	SM61SWKAI3B4005	SM61FSKAQ3B4001
Numéro de cellule	651	700
Schéma de filerie	ESY0106KS	ESY0103SV
N° Schémas kit	3731279 ESY0427PJ	3731286 3731925 3735028
Schéma de verrouillage		3730008 - C4
Repéres des clés		Rep. VA - SA

Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed
K	01/04/2019	Ajout référence digitale					
A	04/05/2017	Edition originale / *First issue*					

UNIFILAIRE

SCHEMA STANDARD

SM6-24KV

Schneider Electric

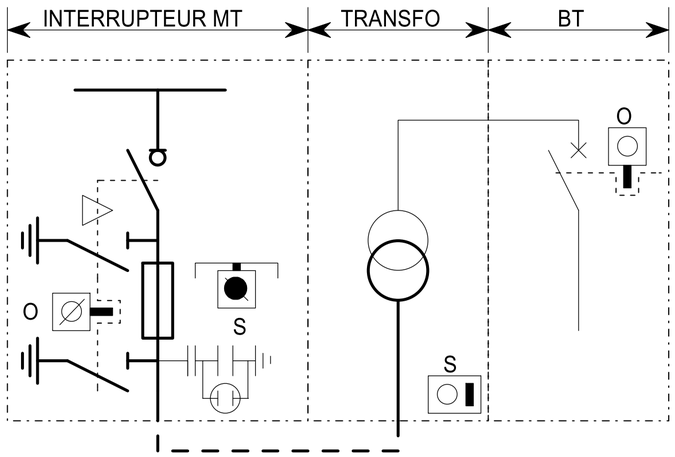
ESY0438QQ

Projet - No commande
Project - Order No.
NUMERIQUE

Indice *Rev* K

Folio *Sheet* 005

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S and cannot be used or disclosed to third parties of any kind without its written consent. Only those drawings and diagrams remitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this diagrams are in open position, drawn out with operating mechanism discharged and all power sources off.



LEGENDE DES VERROUILLAGES

- PENE SORTI CLE ABSENTE
- PENE SORTI CLE PRESENTE LIBRE
- PENE RENTRE CLE PRISONNIERE
- VERROUILLAGE MECANIQUE
- PANNEAU OU PORTE

BUT DU VERROUILLAGE

INTERDIRE : La fermeture du sectionneur de terre et l'accès aux coupe-circuits de la cellule PROTECTION tant que le disjoncteur général BT n'est pas verrouillé "OUVERT" ou "DEBROCHE".
L'accès au transformateur de puissance tant que le sectionneur de terre de la cellule interrupteur n'est pas verrouillé dans la position "FERME".

FONCTIONNEMENT ET CYCLES DE MANOEUVRES :

Tous les appareils sont représentés ouverts.
La représentation est schématique.
Le type de verrouillage étant fonction du matériel et du modèle de serrures choisi, il faudra donner ces précisions à la commande.

VERROUILLAGE :

MECANIQUE Asservissement entre l'interrupteur MT et le sectionneur de terre de la cellule protection.
Asservissement entre le sectionneur de mise à la terre et le panneau de la cellule protection

PAR SERRURES Entre le disjoncteur basse tension et le sectionneur de terre de la cellule protection.
Entre le panneau de l'interrupteur et le local ou les bornes transfo.

POUR ACCES :

AUX COUPES CIRCUITS :

- Ouvrir ou débrocher et verrouiller le disjoncteur BT (la clé O est libre).
- Porter la clé O sur la serrure de condamnation du sectionneur de terre de la cellule protection.
- Ouvrir l'interrupteur
- Déverrouiller le sectionneur de mise à la terre (la clé O devient prisonnière).
- Enlever le panneau (le sectionneur de mise à la terre peut être réouvert,la clé O reste prisonnière).

AU TRANSFORMATEUR A BORNES EMBROCHABLES

- Ouvrir l'interrupteur de la cellule protection.
- Fermer le sectionneur de terre ,oter le panneau prendre la clé S à l'intérieur de la cellule (la clé S est libre).
- Avec la clé S, déverrouiller le volet de condamnation des bornes (ce volet oté, la clé S reste prisonnière).

AU TRANSFORMATEUR DANS LE LOCAL TRANSFO OU CELLULE TR

- Ouvrir l'interrupteur de la cellule protection.
- Fermer le sectionneur de terre ,oter le panneau prendre la clé S à l'intérieur de la cellule (la clé S est libre).
- Avec la clé S, déverrouiller la porte d'accès ou le panneau supérieur de la cellule TR

panneau supérieur retiré,les suivants sont libérés (ce volet oté, la clé S reste prisonnière).

3730008-C4

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriete exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S et ne peuvent etre utilisées ou divulguees a des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engagent pour execution les plans et schémas remis aprés enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débrochés - toutes sources coupées.

Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed	Ind. Rev	Date Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-filmed
A	04/05/2017	Edition originale / *First issue*					

VERROUILLAGES

SCHEMA STANDARD

SM6-24KV

Schneider Electric

ESY0438QQ

Projet - No commande / *Project - Order No.* NUMERIQUE

Indice *Rev* A

Folio *Sheet* 006