

[illegible]

propriété exclusive de Schneider Electric Industries S.A.S soient sans son accord écrit. Seuls nous engageant de la commande. Les appareils représentés toutes sources coupées.	
PLAN D'ENSEMBLE	BASE NAVALE

Les informations techniques contenues dans ce document sont la propriété exclusive de Schneider Electric et ne peuvent être utilisées ou divulguées à des tiers quels qu'ils soient sans l'autorisation écrite de Schneider Electric. On ne peut exécuter les plans et schémas remis après enregistrement sur ce schéma sans en position ouvert - désarmés - débrochés - to										SM6-24kV									
Schneider Electric										Indice Rev Sheet 001									
Code diffusion Project - Order No. Distribution code F1-221386464/F1										Projet - No commande ESY0442GW									
Unité / Department MGL										Echelle Scale 1/1									
Archiv. Micro-filmed										Visa									
Approuvé / Approved										Visa									
Verifié / Checked										Visa									
Nom / Name										Visa									
Dessine / Drawn										Visa									
Ind Date Modification / Modification										Ind Date									
A 14/05/2018 Edition originale / First issue										A 14/05/2018									
B 16/05/2018 Suppression bobine à manœuvre										B 16/05/2018									
C 08/06/2018 Ajout hublot thermographique										C 08/06/2018									
D 20/08/2018 Tel que construit										D 20/08/2018									

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

A

B

C

D

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S. and is not to be used for any other purpose than the execution of the drawings and diagrams transmitted 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 doivent être utilisées que pour l'exécution des plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débrochés - toutes sources coupées.

CHARACTERISTIQUES 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

CHARACTERISTIQUES ELECTRIQUES DU TABLEAU

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

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

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

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

Tension de service..... : 15kV

Tension nominale..... : 17.5kV

Tension d'isolement à fréquence industrielle..... : 38KV rms - 1mn

Tenue aux chocs de foudre (1,2 / 50µs)..... : 95KVc

Fréquence nominale..... : 50Hz

ADAPTATIONS

Prise disjoncteur départ droit débrochable : 7245859F

Panneau disjoncteur départ droit avec hublot : NHA19390

CHARACTERISTIQUES BASSE TENSION

Alimentations auxiliaires:

- Moteur d'armement..... : 48Vcc

- Bobines d'enclenchement et de déclenchement : 48Vcc

- Circuits de commande et de signalisation..... : 48Vcc

- Chauffage..... : 230Vca - 50Hz

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..... : 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 MT / BT : Gravé - Lettres blanches sur fil noir

Repérage du matériel basse tension..... : Papier, collé - Lettres noires sur fond blanc

C

08/06/2018

Ajout hublot thermographique

A

14/05/2018

Edition originale / First issue

Ind. Rev

Date

Modification / Modification

Archiv. Micro-Trend

Ind. Rev

Date

Modification / Modification

CHARACTERISTIQUES

BASE NAVALE

SM6-24KV

Schneider Electric

ESY0442GW

Project - No commande
Project - Order No.
F1-221386464/FFI

Indice Rev C

Folio Sheet 003

A2 Sheet - EsmC²

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

A

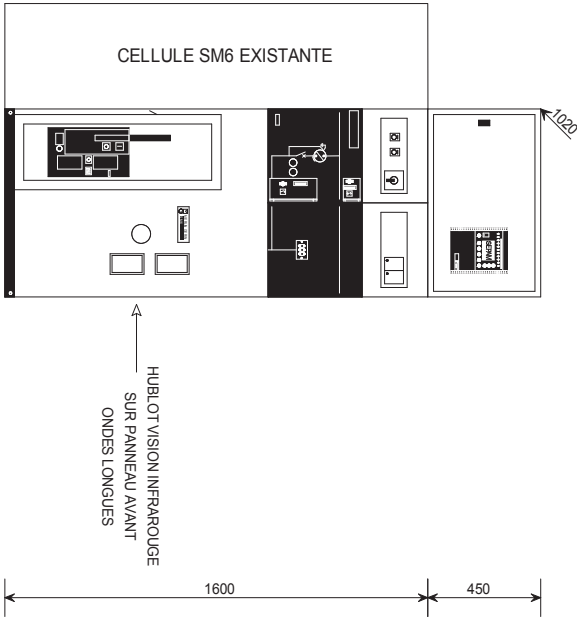
B

C

D

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 à des tiers quels qu'ils soient sans son accord écrit. Seuls nous engageons pour l'exécution les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débrosés - toutes sources coupées.



LARGEUR CELLULE 750

NUMERO DE CELLULE	06
TYPE DE CELLULE	DM1-A

Rev	C	08/06/2018	Ajout hublot thermographique						
Int	A	14/05/2018	Edition originale / First Issue						
Rev		Date	Modification	Int	Date	Modification	Int	Date	Modification

FACE AVANT

BASE NAVALE
SM6-24kV

ESY0442GW

Project - No commande
F1-22 1386464/FFI

Index
Rev C

Folio
Sheet 004

A

B

C

D

A

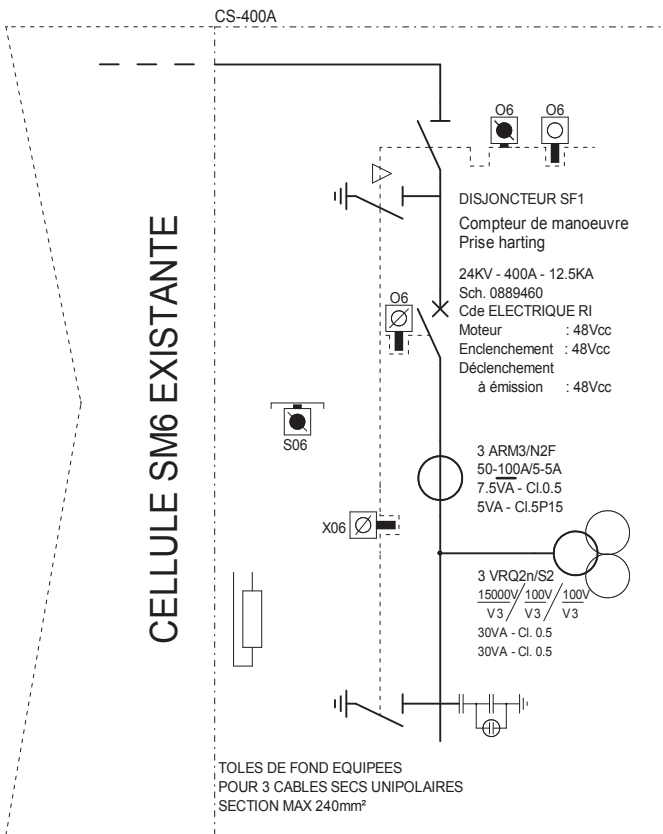
B

C

D

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S. and is not to be used for any other purpose. All drawings and diagrams submitted 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 doivent être utilisées qu'à des fins techniques. Les plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - détachés - toutes sources coupées.



REPERE	N°PROFIL
O6	TP13416
X06	TP65536
S06	TP65364

N° interne GCR_S24DMA_06

Numéro de cellule	06
Schéma de filerie	ESY0442GX
N° Schémas kit	3735251 3735412
Schéma de verrouillage	3730008 - 50 3730008 - C4D
Repères des clés	Rep. O6 Rep. X06 - S06

C	08/06/2018	Ajout hublot thermographique							
B	16/05/2018	Suppression bobine à manque							
A	14/05/2018	Edition originale / First issue							
Ind. Rev	Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-Trace	Ind. Rev	Date	Modification / Modification	Archiv. Micro-Trace		

UNIFILAIRE	BASE NAVALE
	SM6-24KV

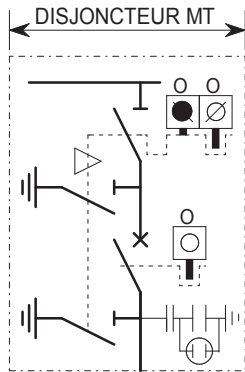
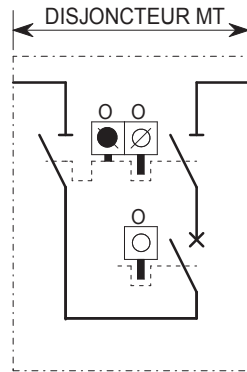
ESY0442GW

Project - No commande
Project - Order No.
F1-221386464/FFI

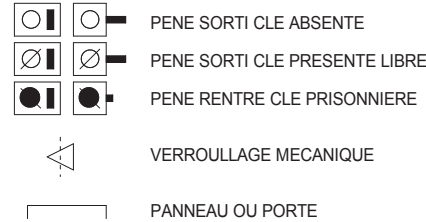
Indice Rev D	Folio Sheet 005
--------------	-----------------

The technical information contained in this document is the exclusive property of Schneider Electric Industries S.A.S. and is not to be used for any other purpose than the execution of the drawings and diagrams transmitted after order booking are binding for execution. All devices shown in this document 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 doivent pas être utilisées à d'autres fins que l'exécution des plans et schémas remis après enregistrement de la commande. Les appareils représentés sur ce schéma sont en position ouvert - désarmés - débrouillés - toutes sources coupées.



LEGENDE DES VERROUILLAGES



BUT DU VERROUILLAGE

INTERDIRE : La manoeuvre en charge des sectionneurs.
L'accès au disjoncteur et aux transformateurs de courants sectionneur fermé.

PERMETTRE : La manoeuvre à vide du disjoncteur, sectionneur ouvert.

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 :

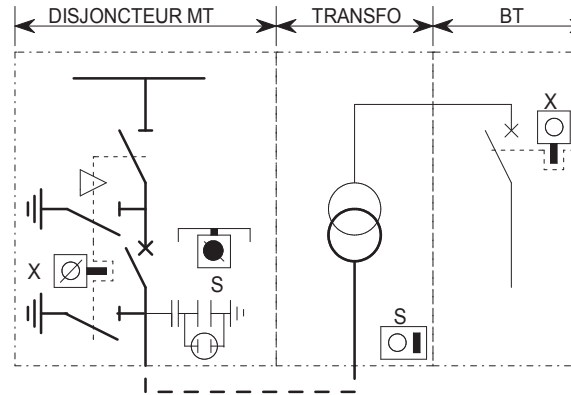
MECANIQUE Asservissement entre le sectionneur MT et le sectionneur de terre
PAR SERRURES Entre le disjoncteur et le sectionneur.

POUR ACCEDER AU DISJONCTEUR OU AUX TRANSFORMATEURS DE COURANT :

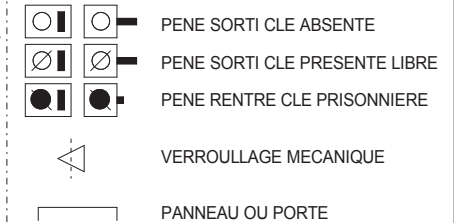
- Ouvrir le disjoncteur et le verrouiller ouvert (la clé O est libre).
- Placer la clé O sur la serrure de condamnation du sectionneur de ligne.
- Déverrouiller le sectionneur de ligne et l'ouvrir (la clé O devient prisonnière).
- Fermer le sectionneur de terre.
- Enlever le panneau (panneau oté le sectionneur de mise à la terre peut être réouvert).

POUR LES MANOEUVRES A VIDE DU DISJONCTEUR :

- Ouvrir le sectionneur de ligne (c.f ci-dessus).
- Le verrouiller ouvert (la clé O est libre).
- Porter la clé O sur la serrure du disjoncteur, le déverrouiller pour le manoeuvrer.



LEGENDE DES VERROUILLAGES



BUT DU VERROUILLAGE

INTERDIRE : La fermeture du sectionneur de terre et l'accès au disjoncteur MT 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 le sectionneur de ligne et le sectionneur de terre de la cellule protection.
Asservissement entre le sectionneur de mise à la terre et le panneau de la cellule de protection.
PAR SERRURES Entre le disjoncteur basse tension et le sectionneur de terre de la cellule protection.
Entre le panneau et le local ou les bornes transfo.

POUR ACCES :

AU DISJONCTEUR :

- Ouvrir ou débroucher et verrouiller le disjoncteur BT (la clé X est libre).
- Porter la clé X sur la serrure de condamnation du sectionneur de terre de la cellule protection.
- Ouvrir le sectionneur de ligne (suivre les consigne du verrouillage type 50).
- Déverrouiller et fermer le sectionneur de mise à la terre (la clé X devient prisonnière).
- Enlever le panneau (le sectionneur de mise à la terre peut être réouvert, la clé X reste prisonnière).

AU TRANSFORMATEUR A BORNES EMBROCHABLES :

- Ouvrir le sectionneur de ligne (suivre les consigne du verrouillage type 50).
- 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, S reste prisonnière).

AU TRANSFORMATEUR DANS LE LOCAL TRANSFO OU CELLULE TR :

- Ouvrir le sectionneur de ligne (suivre les consigne du verrouillage type 50).
- 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).

3730008-50

3730008-C4-D

VERROUILLAGE

BASE NAVALE

Schneider
Electric

ESY0442GW

Project - No commande
Project - Order No.
F1-221386464/FFI

Indice
Rev
C
Folio
Sheet
006

A2 Sheet - EsmC*