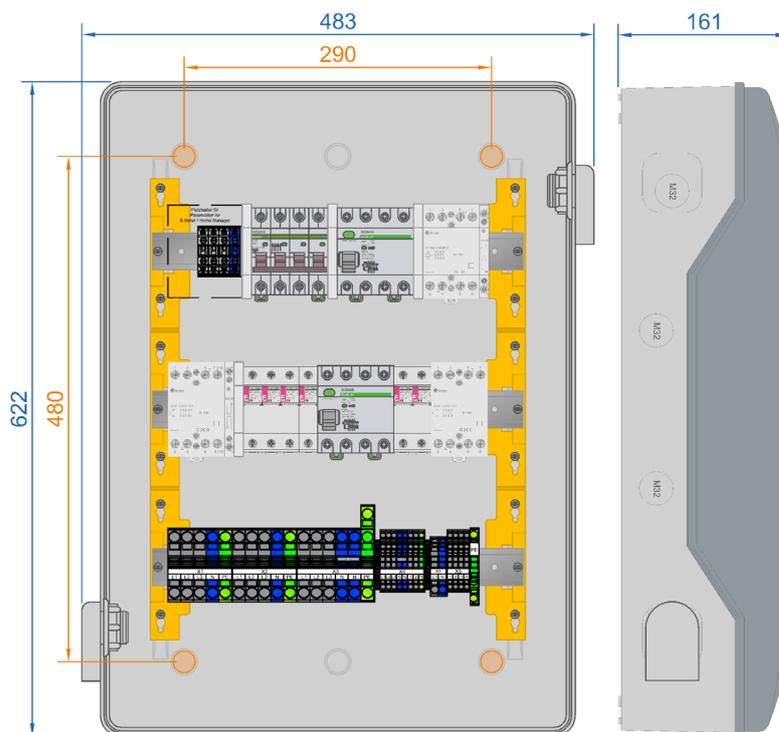


3PH-Commutateur de transfert automatique pour 3 x Sunny Island

3PH_SMA.SI_BBDAP_35KW_3PH_PREP_FR_1.0

No° d'article 10013729

Désignation	Commutateur de transfert automatique 3PH - préparée pour postéquipement: SMA - Energy Meter/Home Manager 2.0
Application	Fonction de secours à batterie - SMA Flexible Storage System
Région	France - Pays-Bas - Belgique
Onduleur à batterie	Sunny Island 4.4M-12 / -13 à partir de la version du micrologiciel 1.00.xx.R Sunny Island 6.0H-12 / -13 à partir de la version du micrologiciel 1.00.xx.R Sunny Island 8.0H-12 / -13 à partir de la version du micrologiciel 1.00.xx.R
Structure réseau	Système TT ou TN-S - Triphasé Alimentation Sunny Island : triphasée ! (= 1 Cluster)



Toutes les valeurs en [mm]

Dimensions

Points de fixation

„bleu“

„orange“

Distance minimale

haut	300
bas	300
latéral	200
l'avant	800

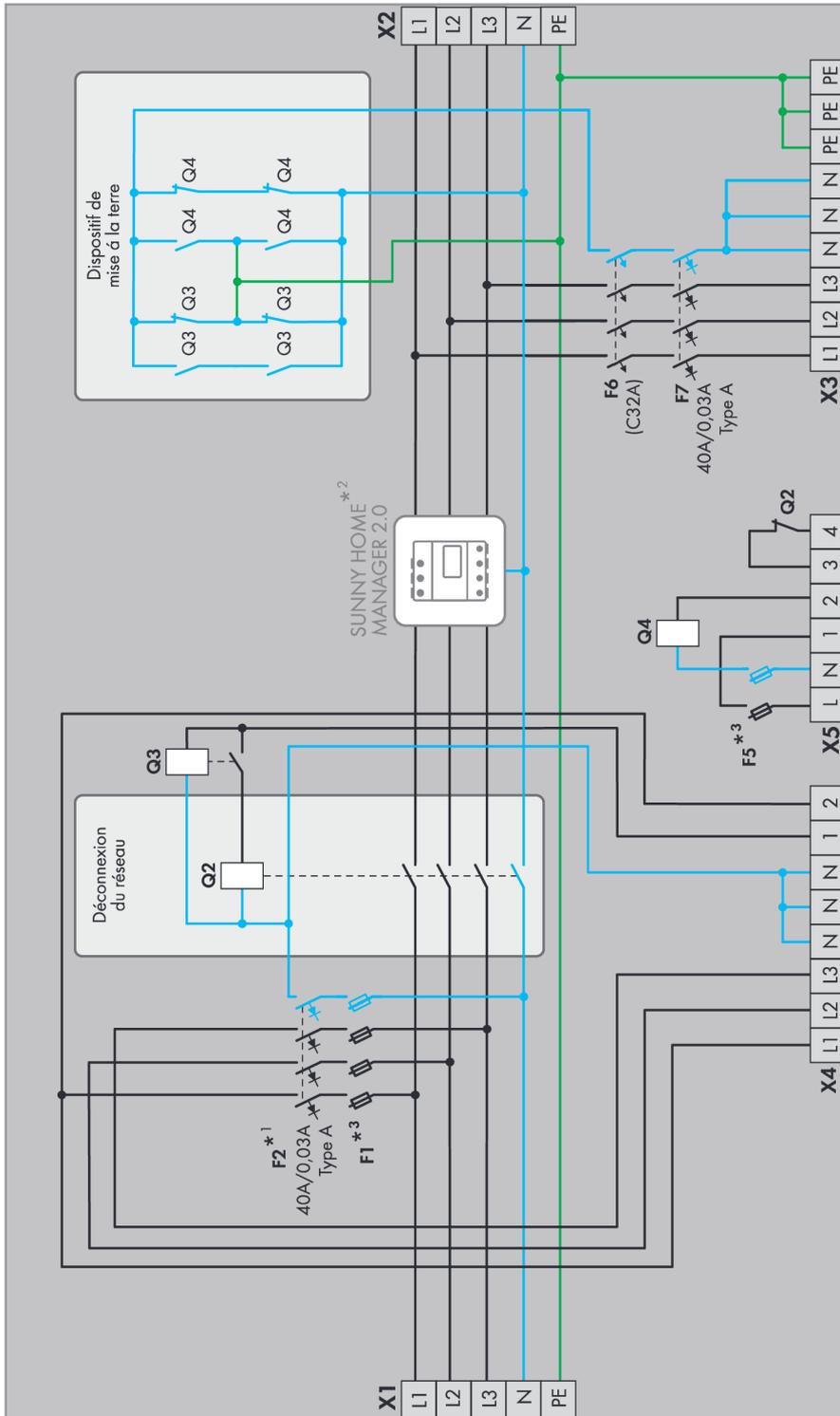
CONTENU DE LA LIVRAISON

Nombre	Désignation
1	Commutateur de transfert automatique
2	Presse-étoupe M40 x 1,5 (plage de serrage Ø 16 - 28 mm)
5	Presse-étoupe M32 x 1,5 (plage de serrage Ø 13 - 21 mm)
2	Presse-étoupe M25 x 1,5 (plage de serrage Ø 9 - 17 mm)
7	Presse-étoupe M20 x 1,5 (plage de serrage Ø 6 - 13 mm)
2	Adaptateur d'élargissement -M32 à M40-
2	Adaptateur d'élargissement -M25 à M32-
3	Contre-écrou M32
4	Contre-écrou M25
7	Contre-écrou M20

Nombre	Désignation
1	Garniture d'étanchéité spéciale (câble CAT 5e « connecteur RJ45 » -M25-)
1	Caches pour vis de fixation
3	Fusible à virole 10 x 38 mm (soit Littelfuse #KLKD ou Bussmann #KTK) tous les fusibles sont insérés (porte-fusible) ; 2 pièces en tant que pièce de rechange
1	Notice d'installation
1	Étiquette d'avertissement « haute tension »
1	Étiquette d'avertissement C15-712 (pour la france uniquement)
1	Étiquette - image « avec référence à une possibilité d'exploitation en îlotage »

SCHEMA DE CIRCUIT ORIGINAL SMA

! Préparée pour postéquipement: SMA - Energy Meter/Home Manager 2.0 !



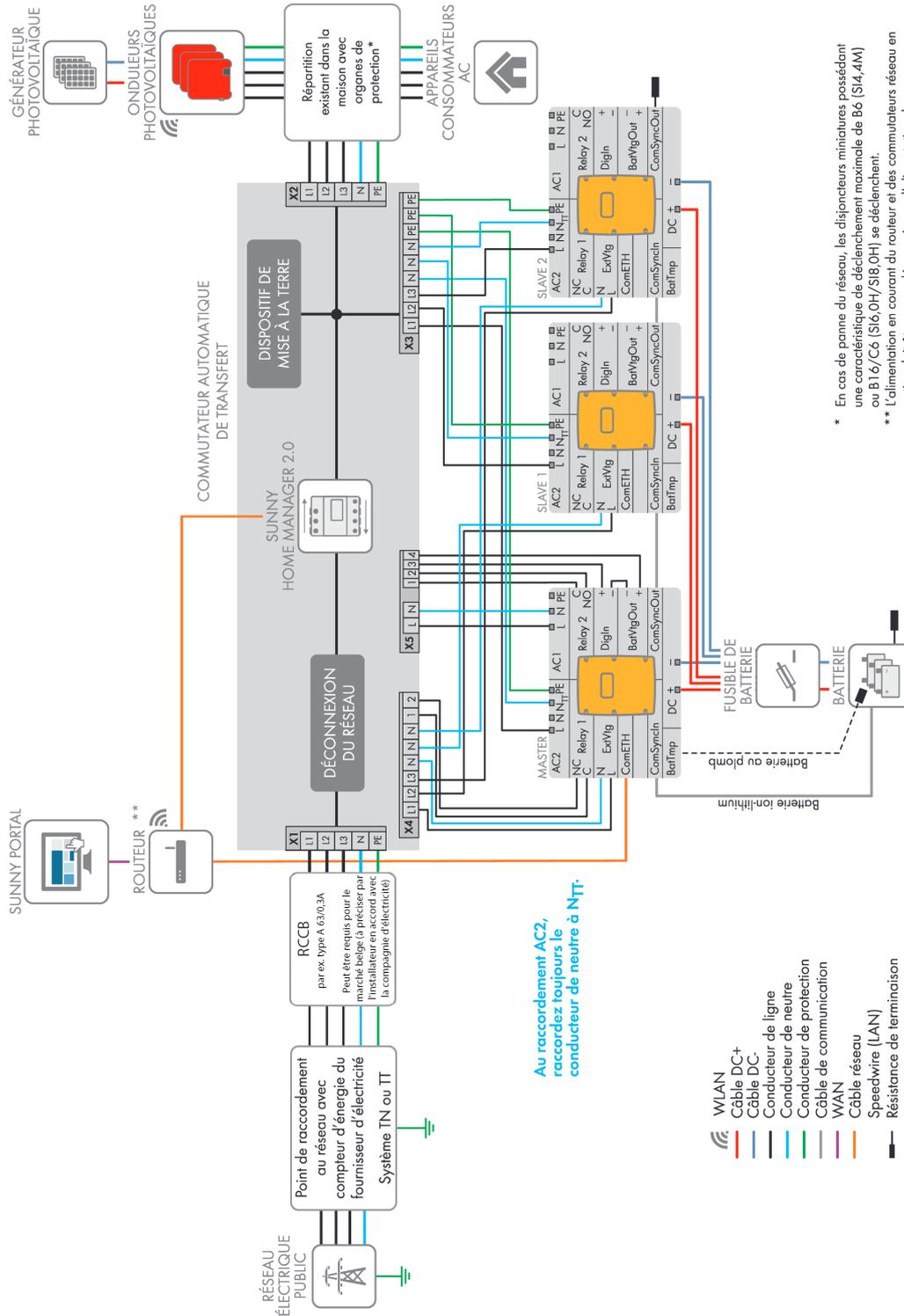
*1 Uniquement lors du raccordement à un réseau TT, il est impératif de protéger par un fusible, outre le conducteur de ligne, le conducteur neutre.

*2 Pas nécessaire dans les systèmes sans optimisation de l'autoconsommation.

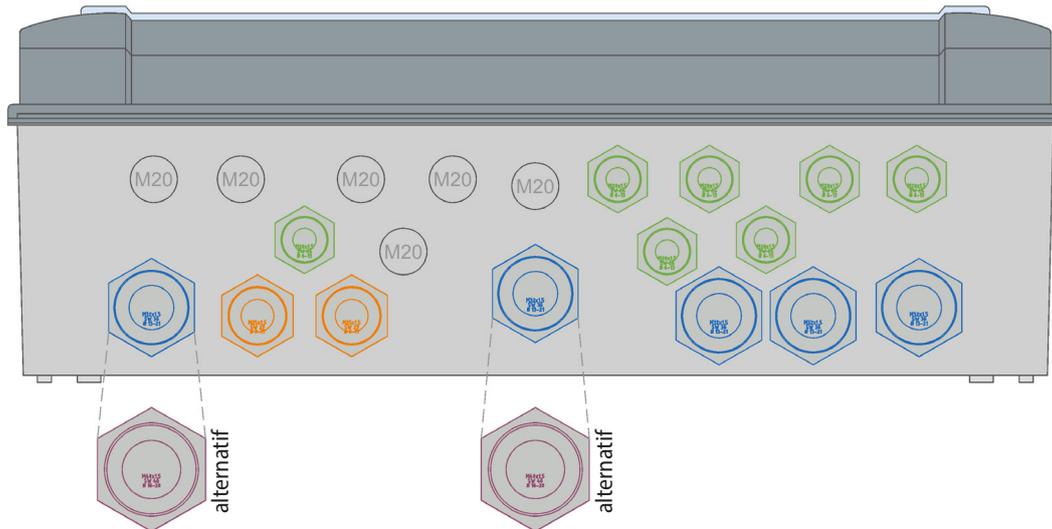
*3 Exigences relatives au coupe-circuit à fusible utilisé : 1A, résistance à froid nominale 0,2 Ω minimum et intégrale de fusion 1A2s maximum. Les valeurs indiquées entre parenthèses sont des recommandations de SMA Solar Technology AG. Vous devez installer les composants électriques conformément aux normes et aux directives en vigueur sur le lieu d'installation.

VUE D'ENSEMBLE DU CIRCUIT ORIGINAL SMA

! Préparée pour postéquipement: SMA - Energy Meter/Home Manager 2.0 !



ENTRÉE DES CÂBLES ET CONNEXIONS



Presse-étoupe	Bornier	Plage de serrage [mm]	Type de fil	Section transversale max. [mm ²]	Longueur de dénudage [mm]	Férule
 M32  M40	X1	13 - 21 16 - 28	massif multibrin multibrin	16 25 16	18 - 20	- - ✓
 M32  M40	X2	13 - 21 16 - 28	massif multibrin multibrin	16 25 16	18 - 20	- - ✓
 M32	X3	13 - 21	massif multibrin multibrin	16 25 16	18 - 20	- - ✓
 M20	X4	6-13	massif multibrin multibrin	2.5 2.5 2.5	8 - 9	- - ✓
 M25	X5 (L1/N/PE)	9-17	massif multibrin multibrin	10 10 6	13 - 15	- - ✓
 M20	X5 (1/2/3/4)	6-13	massif multibrin multibrin	2.5 2.5 2.5	8 - 9	- - ✓
 M20	PE	6-13	massif multibrin multibrin	16 25 16	18 - 20	- - ✓

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• applicable / - non applicable

VALEURS NOMINALES

Tension d'emploi assignée CA	[V]	3PH - 230/400
Tension d'isolement assignée	[V]	400
Fréquence de fonctionnement	[Hz]	50 / 60 ±5%
Courant de court-circuit présumé max.	[kA]	10
Structure réseau autorisée		TT / TN-S
Valeur max. des préfusibles	[A]	63
Puissance thermique max.	[kW]	35
Perte en attente, env.	[W]	11

DISJONCTEURS ET FUSIBLES

F1.1	Fusible à virole 10x38 mm	[A]	1 - à action rapide
F1.2	Fusible à virole 10x38 mm	[A]	1 - à action rapide
F1.3	Fusible à virole 10x38 mm	[A]	1 - à action rapide
F1.4	Fusible à virole 10x38 mm	[A]	1 - à action rapide
F2	RCD (interrupteur différentiel)	[A]	Type A / 40 - 0,03
F5.1	Fusible à virole 10x38 mm	[A]	1 - à action rapide
F5.2	Fusible à virole 10x38 mm	[A]	1 - à action rapide
F6	MCB (disjoncteur)	[A]	C32
F7	RCD (interrupteur différentiel)	[A]	Type A / 40 - 0,03

CONTACTEURS (IEC/EN 61095; IEC/EN60947-1; IEC 60947-5-1)

Q2	Déconnexion du réseau	AC1 [A]	63
Q3	Dispositif de mise à la terre I	AC1 [A]	40
Q4	Dispositif de mise à la terre II	AC1 [A]	40
	Tension de commande	[V]	230
	Anti-bourdonnement	•/-	•

Données générales

Dimensions L/H/P (sans presse-étoupes)	[mm]	483/622/161
Poids, env.	[kg]	12
Plage de température de fonctionnement	[°C]	-25 ... +40
Température - transport/stockage (24h 70°C)	[°C]	-25 ... +55
Humidité - condensation admise	•/-	-
Humidité - plage autorisée	[%]	5...95
Altitude max. au-dessus du niveau de la mer	[m]	2000
Classe de protection IP (EN 60529)		44
Utilisation en extérieur autorisée (zone protégée)	•/-	-

Type d'installation

Type d'installation	Intérieur (soupapes de ventilation)
Protection contre les chocs électriques (EN 61140)	II
Matériau du boîtier	Polycarbonate
Conformité RoHS (2011/65/EU)	•/- •
Couleur du boîtier	similaire RAL7046
Capot	transparent
Mode de montage	Montage mural
Système de verrouillage	sans outil

Divers

Numéro tarifaire client	85371098
-------------------------	----------

DECLARATION DE CONFORMITE CE DU FABRICANT

Le produit, Désignation : 3PH_SMA.SI_BBDAP_35KW_3PH_PREP_FR_1.0

Numéro d'article : 10013729

Fabricant : enwitec electronic GmbH
Scherrwies 2
84329 Rogglfing

Description : Commutateur de transfert automatique pour le SMA Flexible Storage System

auquel se réfère la présente déclaration est conforme aux normes ou documents normatifs suivants :

EN 61439-1	Ensembles d'appareillage à basse tension
EN 61439-2	Ensembles d'appareillage de puissance
EN 61439-3	Tableaux de répartition destinés à être utilisés par des personnes ordinaires (DBO)
NF C15-100	Installations électriques en basse tension (FR)
UTE C15-712	Installations photovoltaïques autonomes non raccordées au réseau public de distribution avec stockage par batterie (FR)

ainsi qu'aux dispositions des directives CE suivantes :

Directive basse tension 2014/35/UE

Directive relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses (RoHS) 2011/65/UE

Année d'apposition du marquage CE : 2019

Date de délivrance : 01.06.2019

enwitec electronic GmbH



Nom / Signature

Johann Wimmer
Directeur Général