THE BRAINWAVE FACTORY

MANUEL D'UTILISATION

AC Box-Monophasé-6kW

AC-S6

Region : Europe 2025V1.2
Copyright © 2025 Solenso electronic materials Co., Ltd

www.solenso-power.com
contact@solenso.pro

CONTENU

1. Introduction aux terminaux 01

1.1 Préambule 01
1.2 Sécurité 01
1.3 Utilisateur 01
1.4 Informations d'assistance et de contact 01

2. À l'intérieur du boîtier AC 02

3. Installation 03

3.1 Préparation de l'installation 03
3.2 Monter le boîtier AC 04
3.3 Câble vers le boîtier AC 05

4. Spécifications techniques 09

Annexe : Schéma de câblage 10

1. Introduction aux terminaux

1.1 Préambule

Ce manuel comprend des instructions importantes pour l'installation et l'entretien du Solenso AC Box.

1.2 Sécurité

Instructions

Symbole	Usage
	Indique des situations dangereuses pouvant entraîner des risques de choc électrique mortel, d'autres blessures physiques graves ou des risques d'incendie.
	Indique les instructions qui doivent être entièrement comprises et suivies dans leur intégralité pour éviter les risques potentiels pour la sécurité, notamment les dommages matériels ou les blessures corporelles.
	Indique que l'opération décrite ne doit pas être effectuée. Le lecteur doit s'arrêter, faire preuve de prudence et bien comprendre les opérations expliquées avant de poursuivre.

- Veuillez noter que seuls des professionnels peuvent installer ou remplacer le boîtier AC.
- N'essayez pas de réparer le boîtier AC sans l'accord de Solenso. Si le boîtier AC est endommagé, renvoyez-le à votre installateur pour réparation ou remplacement. Le démontage du boîtier AC sans l'accord de Solenso annulera la période de garantie restante.
- Lisez attentivement toutes les instructions et tous les avertissements figurant sur les spécifications techniques.
- N'utilisez pas les produits Solenso d'une manière non recommandée par le fabricant. Cela pourrait entraîner la mort, des blessures ou endommager l'équipement.

1.3 Utilisateur

Ce manuel est destiné à être utilisé uniquement par du personnel d'installation et de maintenance professionnel.

1.4 Informations d'assistance et de contact

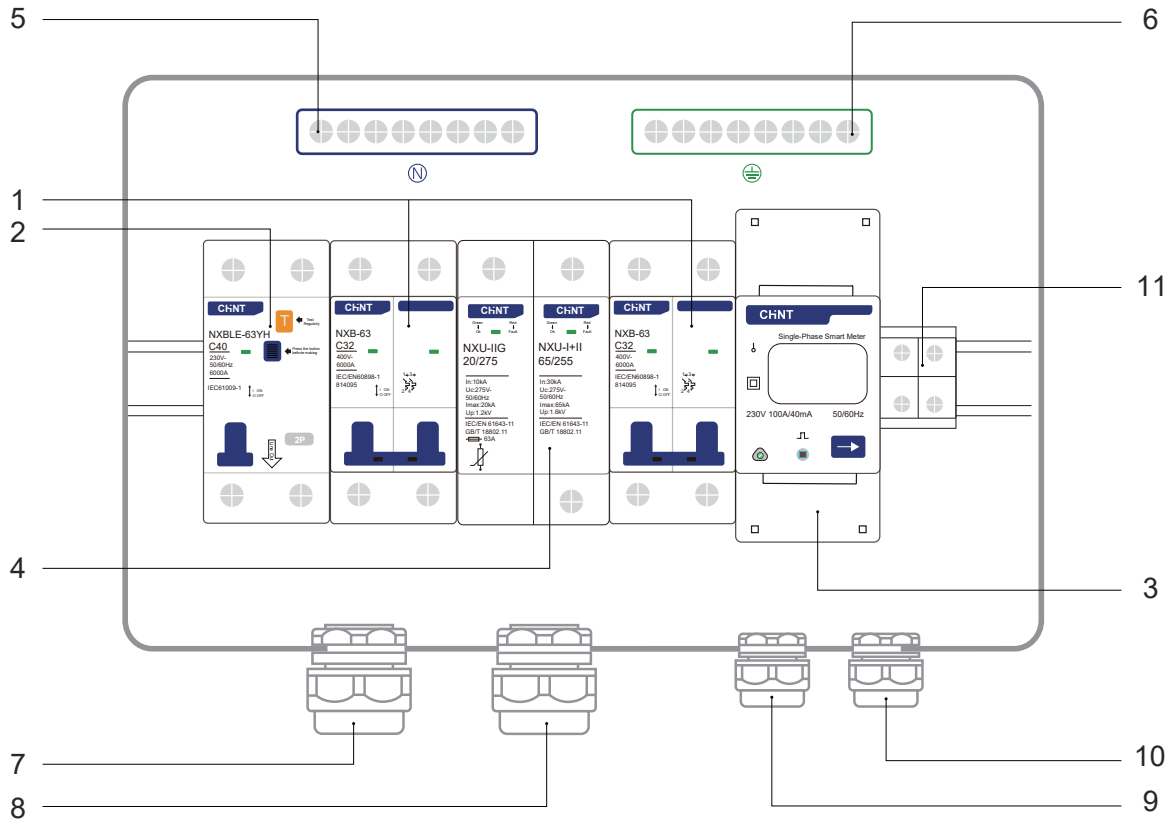
Pour toute question technique concernant nos produits, contactez votre installateur ou distributeur système. Pour toute assistance supplémentaire, contactez l'assistance Solenso via ce lien.

- **https://www.solenso-power.com**
- **Centre de service technique Solenso: contact@solenso.pro**

Copyright © 2025 Solenso electronic materials Co., Ltd

2. À l'intérieur du boîtier AC

Ouvrez la porte du boîtier AC et reportez-vous à la figure et au tableau suivants pour les composants préinstallés dans le boîtier AC.



	Appareil	Modèle	Description
1	Disjoncteur	NXB-63 2P C32A	Protection de la sécurité des lignes
2	DDR	NXBLE-63YH 2P C40A 30mA	Protection de sécurité contre les fuites
3	Compteur	DDSU666	Collecte de données électriques
4	Parafoudre	NXU-Ⅱ G 20kA/275V 1P+N	Protection contre les surtensions de
5	Bornier de fil neutre	/	Foudre Utilisé pour se connecter au fil neutre
6	Bornier de mise à la terre	/	Utilisé pour se connecter à la terre
7	Port PV	/	Utilisé pour se connecter aux micro-onduleurs
8	Port de réseau	/	Utilisé pour se connecter au réseau
9	Interface CT	/	Utilisé pour se connecter au CT
10	Interface RS485	/	Utilisé pour se connecter au DTU
11	Borniers de traversée	/	Utilisé pour connecter le câble côté réseau

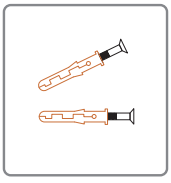
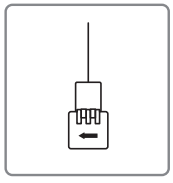
Copyright © 2025 Solenso electronic materials Co., Ltd

3. Installation

3.1 Préparation de l'installation

Vérifiez les éléments dans le colis.

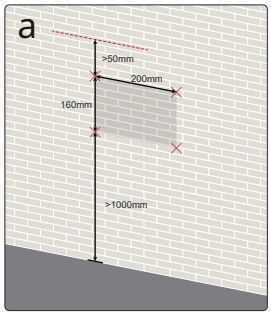
Veuillez vous assurer que les éléments suivants sont inclus dans l'emballage avant l'installation.

	Article	Modèle	Description
	Ancrages muraux et des vis	M4	Montez le combinateur sur le mur
	Glandes imperméables	/	Pour l'imperméabilisation de trous de boîtier
	CT	/	Mesurer l'électricité à la maison
	Installation rapide Guide	/	Instructions rapides pour l'installation

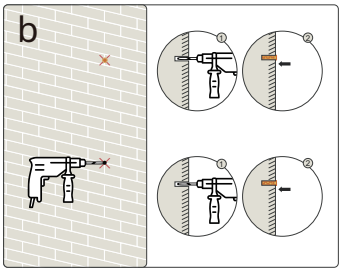
Copyright © 2025 Solenso electronic materials Co., Ltd

3.2 Monter le boîtier AC

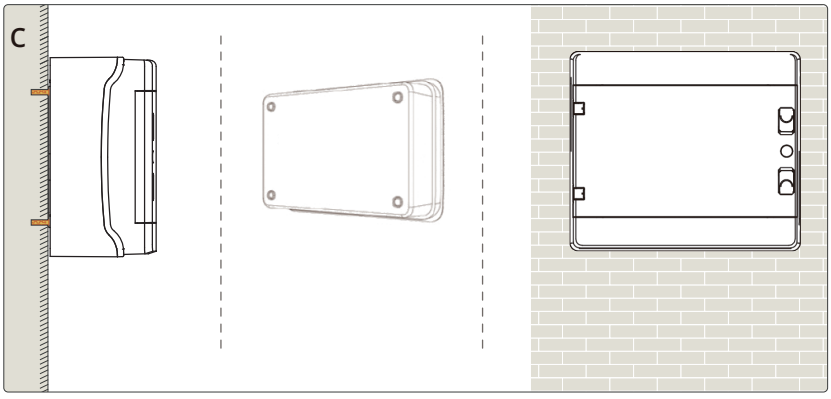
a. À l'aide d'un mètre ruban, tracez une marque sur le mur à au moins 1 000 mm du sol. Mesurez environ 160 mm au-dessus de la marque et tracez une autre marque. Tracez deux autres marques à 200 mm à droite de ces deux marques.



b. Percez des trous dans les marqueurs et insérez les chevilles murales fournies dans l'emballage dans les trous.



c. Alignez les quatre trous de vis du boîtier AC avec les trous que vous venez de percer et vissez-les.



Note:

N'installez pas le boîtier AC dans un environnement exposé directement au soleil, sauf si un pare-soleil est installé.

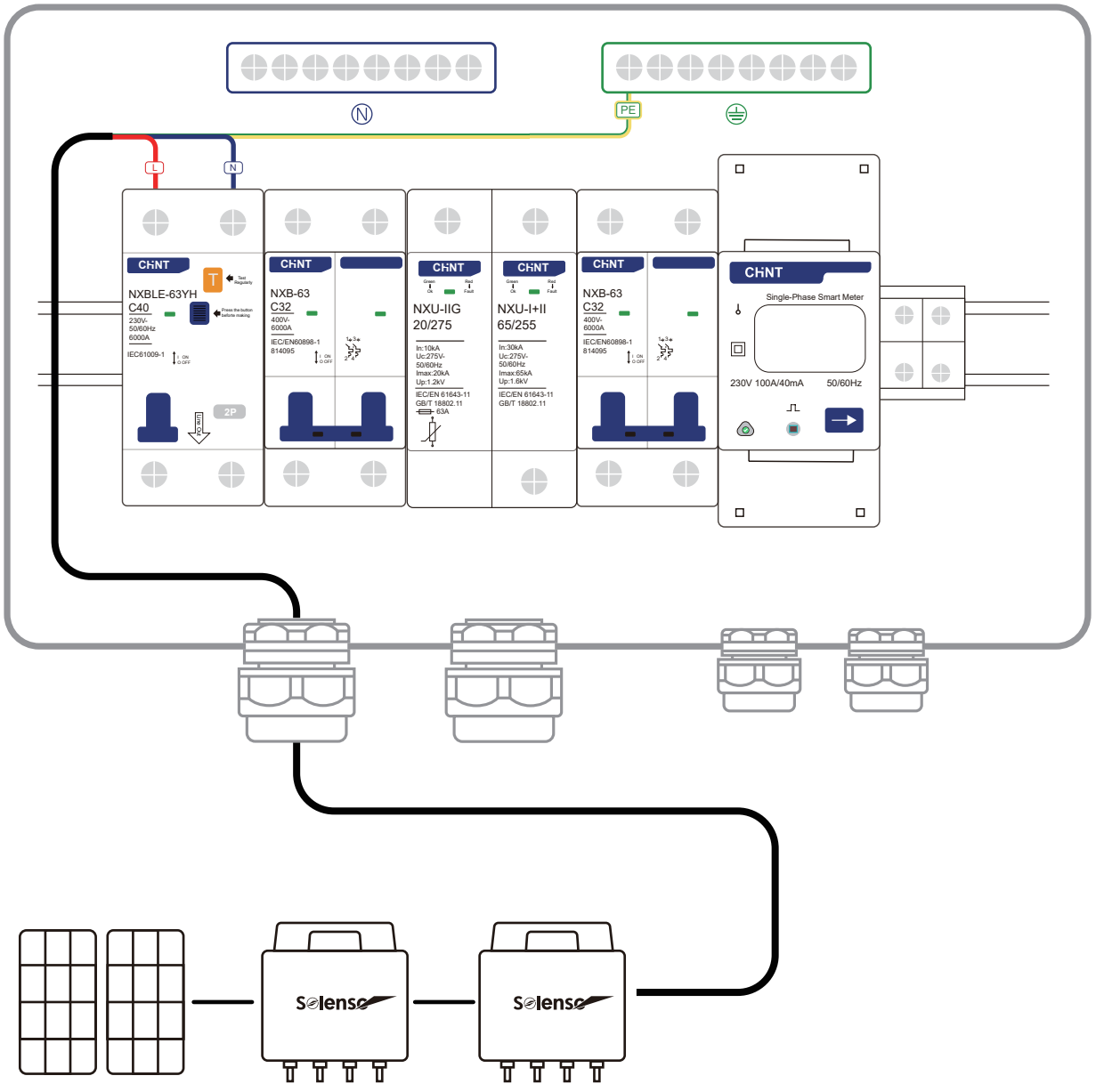
Copyright © 2025 Solenso electronic materials Co., Ltd

3.3 Câble vers le boîtier AC

3.3.1 Fil de la branche PV (micro-onduleur)

a. Faites passer les câbles du circuit du système de micro-onduleur via le port PV du boîtier AC.
b. Connectez les câbles (N et L) au DDR.
c. Serrez les vis avec un tournevis.

AC Box



Copyright © 2025 Solenso electronic materials Co., Ltd

3.3.2 Fil provenant du panneau de distribution (réseau)

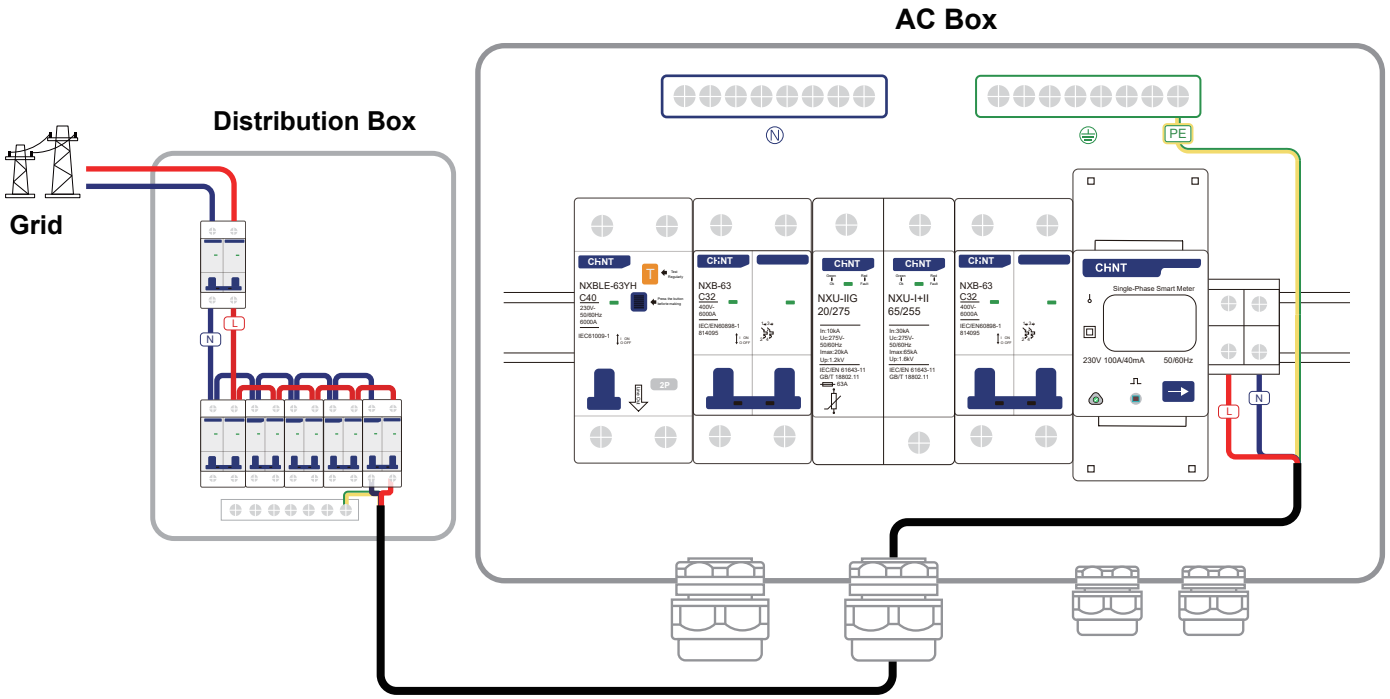
Section A. Câbler les câbles d'alimentation

a. Faites passer les câbles du panneau de distribution par le port réseau du boîtier AC.

Note: Pour des raisons de sécurité et de bon fonctionnement, il est recommandé d'installer un disjoncteur 32A, 2P sur le boîtier de distribution, en conjonction avec le boîtier AC.

b. Connectez les câbles (N et L) au disjoncteur et connectez le câble de terre au bornier PE comme indiqué.

c. Serrez les vis avec un tournevis.



Note:

- Assurez-vous que les câbles (N et L) sont correctement connectés.
- Assurez-vous que le câble N du bornier est connecté à la ligne neutre du réseau pour éviter d'endommager les appareils et d'annuler la garantie.

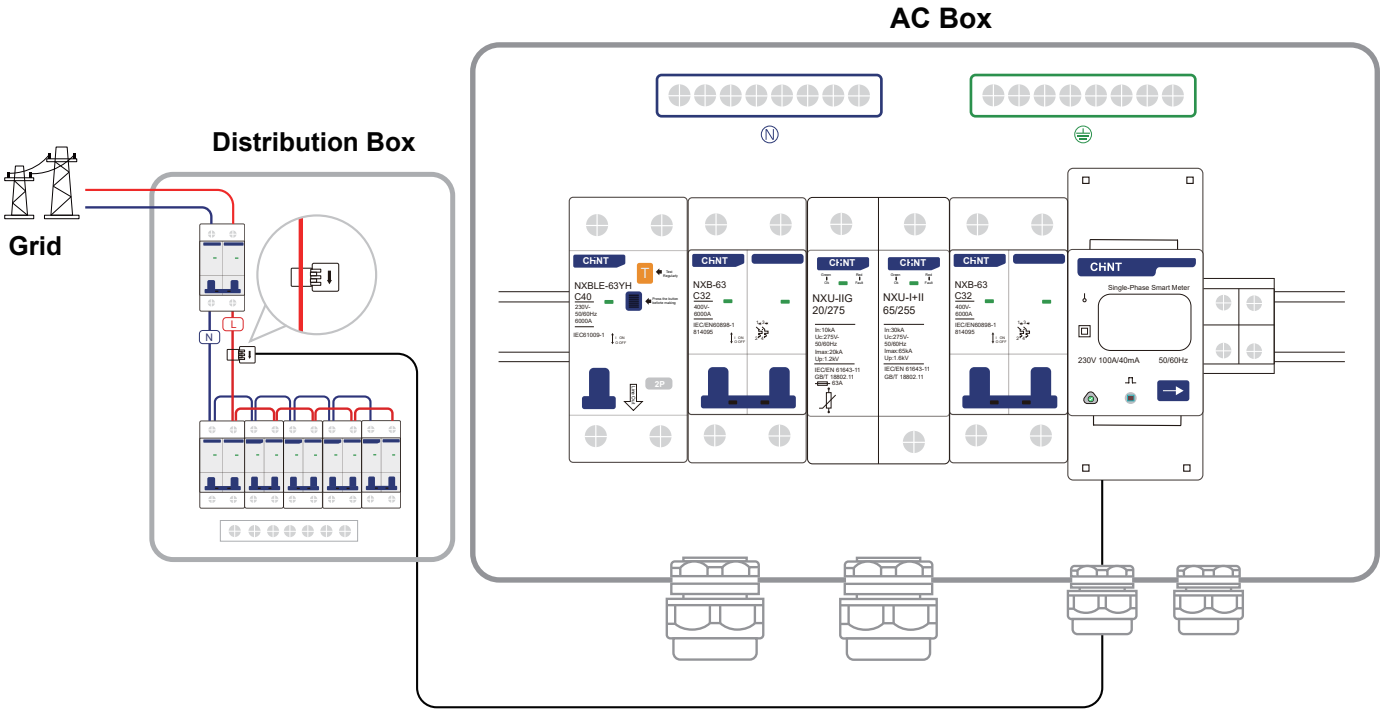
Copyright © 2025 Solenso electronic materials Co., Ltd

Section B. Câbler le CT

a. Installez la clampe CT pour le comptage électrique. Il se trouve dans le boîtier de climatisation.

b. Trouvez la ligne L du disjoncteur principal dans le panneau de distribution.

c. Fixez le CT sur la ligne L. La direction du CT ➡ doit pointer à l'opposé de la grille.



Note:

- La direction du CT ➡ doit pointer à l'opposé de la grille.
- Assurez-vous que le CT est fixé à la ligne L du disjoncteur principal dans le panneau de distribution.

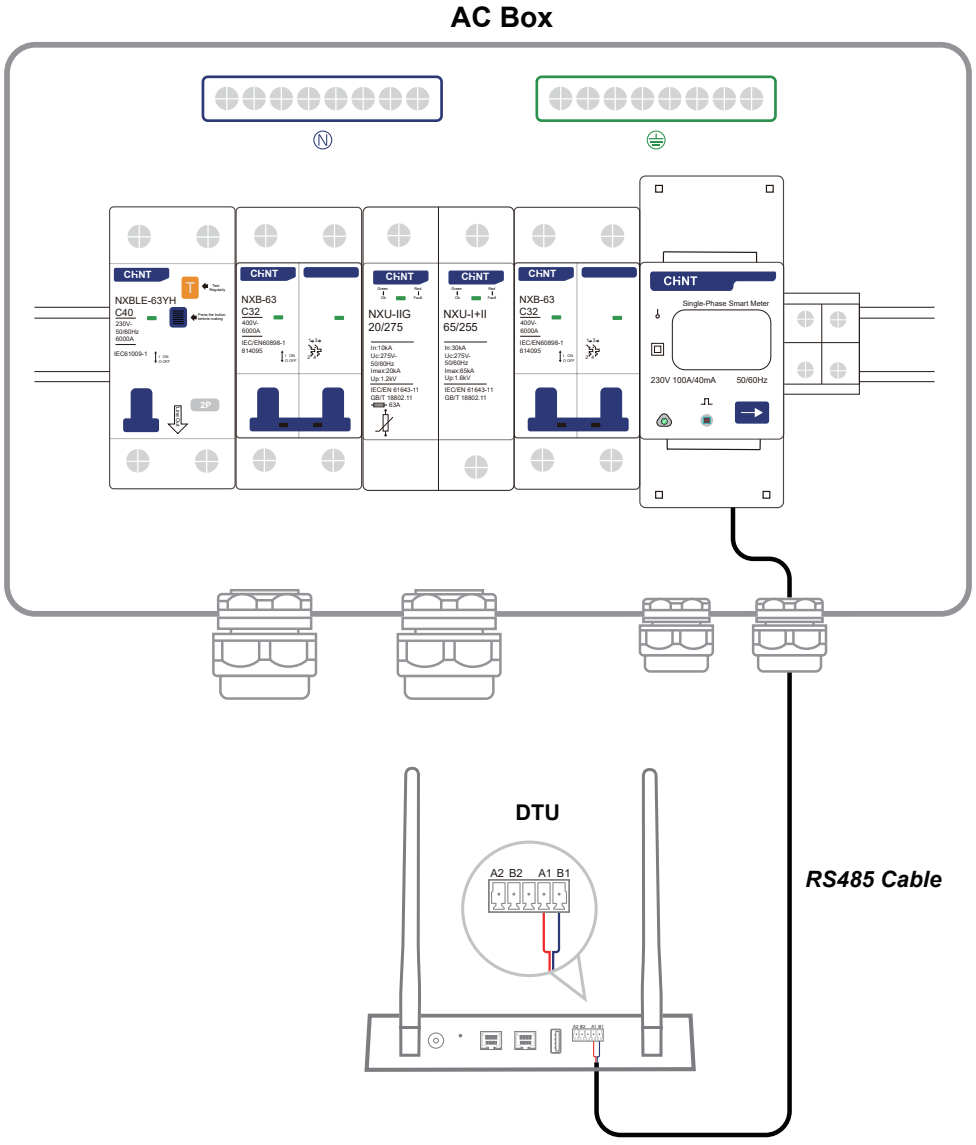
Copyright © 2025 Solenso electronic materials Co., Ltd

3.3.3 Câble vers le DTU (RS485)

a. Installez le câble RS485 du compteur sur l'unité de données. Ce câble se trouve dans le boîtier AC.

b. Connectez le câble rouge RS485 au port A1.

c. Connectez le câble bleu RS485 au port B1.



Note:

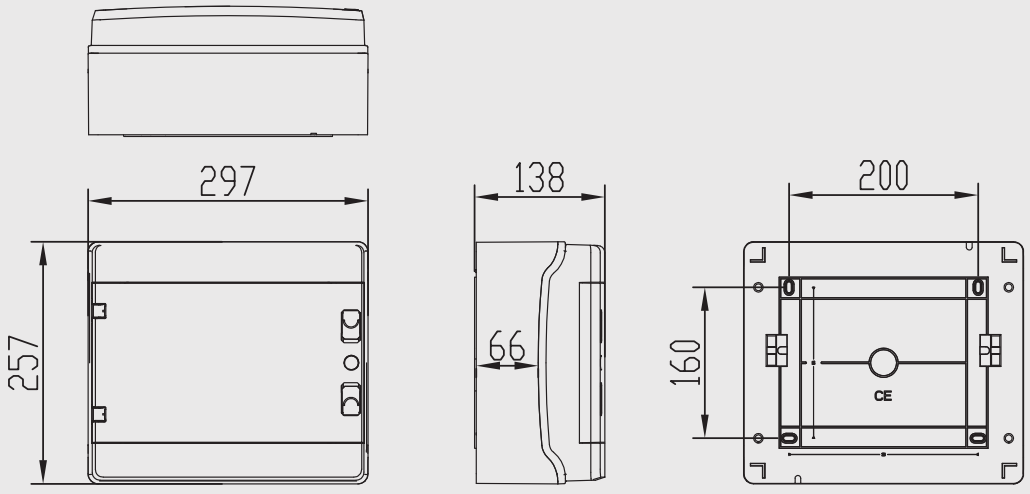
- Assurez-vous que le câble RS485 est correctement connecté. Sinon, le compteur sera hors ligne.

Copyright © 2025 Solenso electronic materials Co., Ltd

4. Spécifications techniques

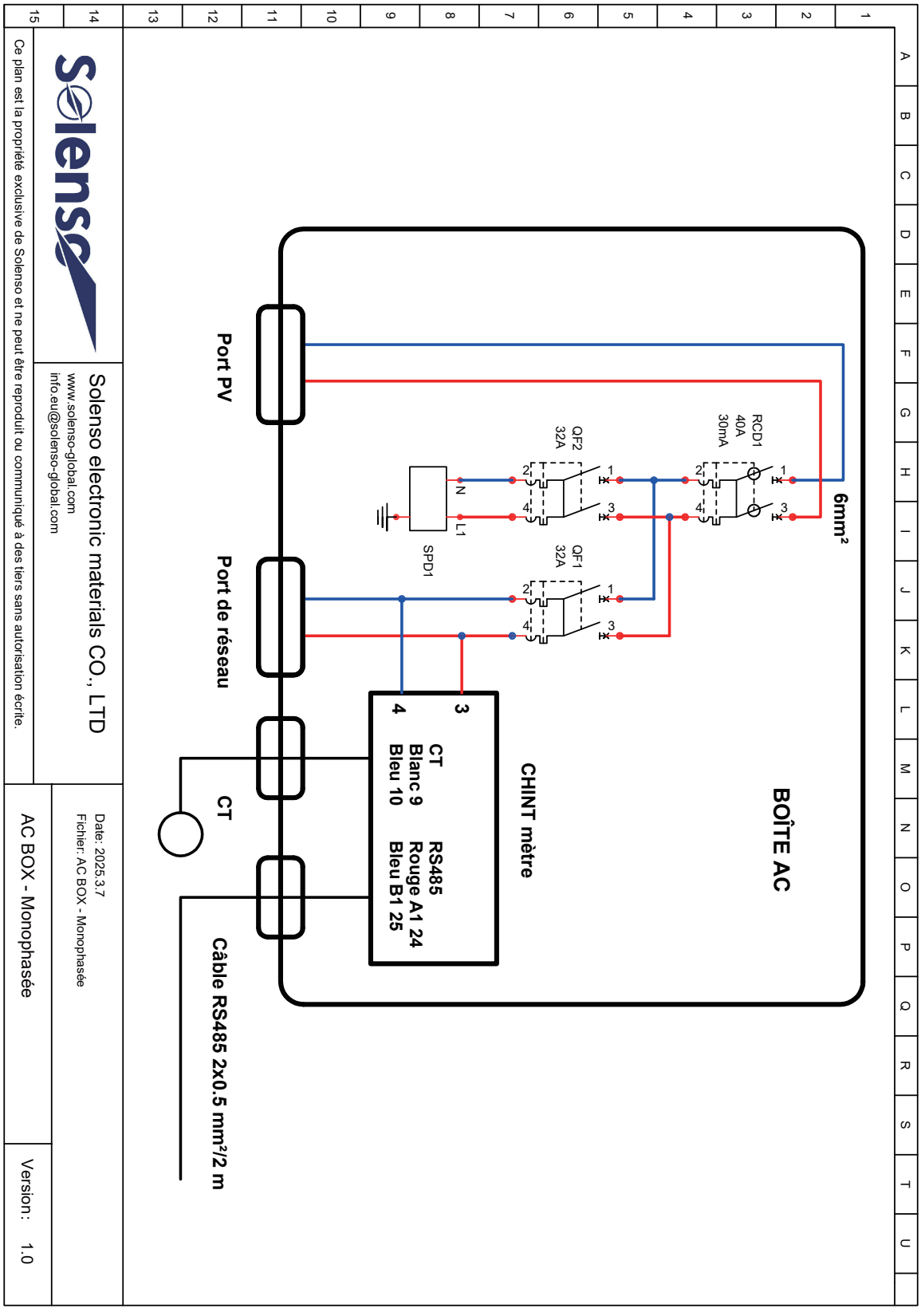
Coffret AC pour applications avec système de tension nominale 230VAC, conforme à la norme NF C 15-100.

Modèle	AC BOX-S6
Équipements	
Compteur	DTSU666
Disjoncteur	NXB-63 4P C32A
Parafoudre	NXU-Ⅱ G 20kA/275V 3P+N
DDR	NXBLE-63YH 4P C40A 30mA
CT	Précision jusqu'à 1.0 %
Spécifications électriques Spécifications électriques	
Puissance d'entrée maximale	6000W
Courant nominal continu maximal (entrée)	28A
Puissance nominale maximale du disjoncteur de dérivation (entrée)	32A
Tension de fonctionnement	220/230/240 VAC, 50Hz
Données mécaniques	
Dimensions (L × W × H)	297*257*138mm
Poids	2.5kg
Plage de température ambiante	-35~70°C
Indice de protection (IP)	IP65
Refroidissement	Convection naturelle



Copyright © 2025 Solenso electronic materials Co., Ltd

Annexe: Schéma de câblage



Copyright © 2025 Solenso electronic materials Co., Ltd