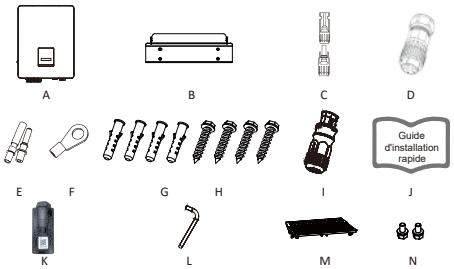
Guide d'installation rapide

Onduleur triphasé 3-25kW

1. Liste de colisage



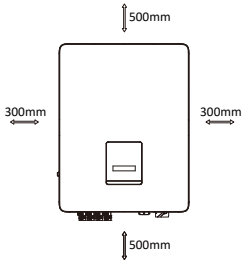
Objet	Quantité	Description	Object	Quantity	Description
A	1	Onduleur	H	4	Vis de dilatation
B	1	Supports	I[1]	1	Connecteur de communication
C[2]	4/8	Connecteurs PV (F*2/4, M*2/4)	J	1	Guide d'installation rapide
D	1	Connecteurs CA	K	1	WiFi/4G (Facultatif)
E[2]	4/8	Contact à broche CC (contact positif*2/4, contact négatif*2/4)	L	1	Clé à molette
F	1	Borne de terre	M	1	Filtre (pour le convertisseur de refroidissement par ventilateur)
G	4	Tubes de dilatation	N	2	Vis

Note:1)Pour le connecteur de communication, deux types de connecteurs différents sont possibles. Veuillez vous référer au chapitre 6.3 pour plus d'informations.

2)Les différents modèles d'onduleurs ont un nombre différent de connecteurs DC et de broches de contact DC inclus dans l'emballage :

2. Installation de l'onduleur

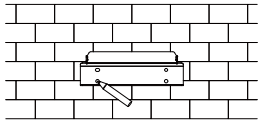
Veuillez vous assurer que l'onduleur sera installé à une distance appropriée comme indiqué ci-dessous.



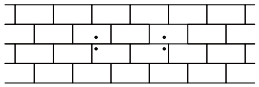
Position	Distance minimale
Gauche	300mm
Droit	300mm
Haut	500mm
Bas	500mm
Avant	500mm

Étape 1: Fixez le support au mur

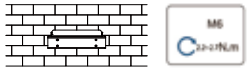
Choisissez l'endroit où vous voulez installer l'onduleur. Placez le support sur le mur et marquez la position des 4 trous du support.



Percez des trous avec une perceuse électrique, assurez-vous que les trous ont une profondeur d'au moins 50 mm, puis serrez les tubes d'expansion.

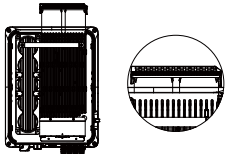


Insérez les tubes d'expansion dans les trous et serrez-les. Installez le support avec les vis d'expansion.

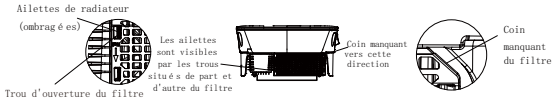


Étape 2: Installez le filtre sur le dessus (pour le ventilateur de refroidissement du convertisseur)

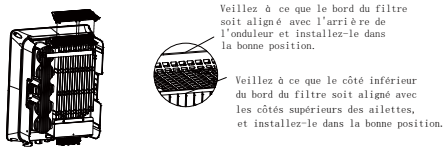
Mettez le filtre dans la bonne position comme indiqué sur la figure ci-dessous. Alignez les longues pattes des deux côtés du filtre avec l'ailette la plus extérieure.



Veillez à ce que le haut du filtre soit au même niveau que l'arrière de l'onduleur. Veuillez ajuster la position où les ailettes latérales sont visibles à partir des trous des deux côtés du filtre selon la figure dans laquelle la flèche est dirigée vers le mur.

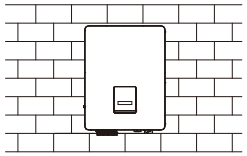


Appuyez sur le filtre par le haut. Vérifiez que toutes les ailettes sont couvertes par le filtre. Assurez-vous que le filtre est installé et fixé dans la bonne position.

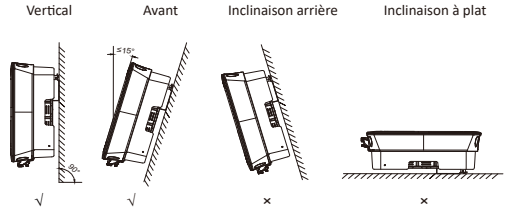


Étape 3: Faite correspondre l'onduleur avec le support mural

Montez l'onduleur sur le support. Fixez l'onduleur avec la vis M5 et la rondelle.



Veuillez vous référer à la méthode d'installation correcte pour installer:



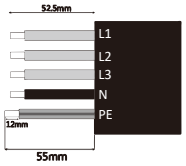
3. Étapes de câblage

Câblage CA

- Dimensions du câble

Puissance (kW)	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	15,0	17,0	20,0	23,0	25,0
Câble	2,5~6mm²				4~6mm²			6~10mm²				10mm²
Micro-Disjoncteur	16A				25A			40A		50A		60A

- Coupez tous les fils à 52,5 mm et le fil PE à 55 mm.
- Utilisez les pinces à sertir pour couper 12 mm d'isolant des extrémités des fils, comme indiqué ci-dessous.



L1/L2/L3: Fil marron/rouge/vert ou jaune

N: Fil bleu/noir

PE: fil jaune et vert

Remarque: Veuillez-vous référer au type et à la couleur du câble local pour l'installation réelle.

- Séparez la fiche CA en trois parties comme ci-dessous.

- Insérez l'ensemble du manchon dans le câble.

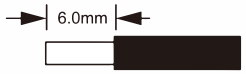
- Installez le fil de cuivre dans la borne de la fiche et verrouillez la vis.

- Bloquez le contre-écrou et le manchon (3~5N-M), bloquez le manchon et le bouchon (1,5~1,7N-M).

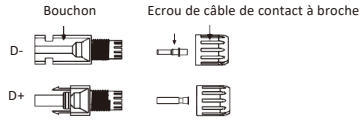
- Insérez l'ensemble de la fiche dans la prise (côté onduleur) et verrouillez-les l'une sur l'autre par la torsion de l'accouplement.

Câblage CC

- Éteignez l'interrupteur CC.
- Choisissez un fil 2.5 mm² pour connecter le module PV.
- Coupez 6 mm d'isolant à l'extrémité du fil.

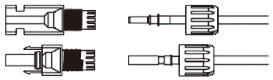


- Séparez le connecteur CC comme ci-dessou



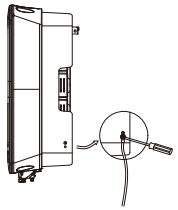
- Insérez le câble dénudé dans le contact de la broche et assurez-vous que tous les brins conducteurs sont capturés dans le contact de la broche.
- Sertissez le contact de la broche à l'aide d'une pince à sertir. Placez le contact à broche avec le câble dénudé dans la pince à sertir correspondante et sertissez le contact.

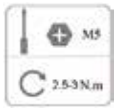
- Insérez le contact de la broche à travers l'écrou du câble pour l'assembler à l'arrière de la fiche mâle ou femelle. Lorsque vous sentez ou entendez un «clic», l'assemblage du contact de la goupille est correctement installé.



Connexion du sol

Vissez la vis de terre à l'aide d'un tournevis comme indiqué ci-dessous :





Communication et surveillance

Cette série d'onduleurs fournit deux ports RS485. Vous pouvez surveiller l'ondu-leur via RS485. Un autre port RS485 est utilisé pour connecter un compteur intelligent (fonction anti-refoulement autonome). Le couple maximal du fil de verrouillage est de 0,2N-M. Les définitions des PIN de l'interface RS485/DRM0 /ESTOP sont les suivantes.

PIN	Definition	Commentaires
1	RS485B1	Port de communication RS485
2	RS485A1	
3	RS485B2	Port de communication du compteur
4	RS485A2	
5	GND	
6	DRM0	La broche 6 court-circuitée est reliée à 5 pour faire fonctionner le dispositif de déconnexion.
7	+12V	
8	ESTOP	Court-circuitez la broche 8 connectée à 5 pour arrêter le convertisseur d'urgence.

Remarque : 1) Il existe deux types différents de connecteurs de communication.

2) La définition des broches est la même pour les deux connecteurs.

3) Le couple maximal du fil de verrouillage est de 0,2N-M pour les deux connecteurs.

4. Procédure de démarrage

1. Après avoir vérifié que toutes les connexions sont correctes, allumez les disjoncteurs DC /AC externes.
2. Mettez l'interrupteur CC sur la position "ON".
3. L'onduleur démarre automatiquement lorsque les panneaux PV génèrent suffisamment d'énergie, la LED clignote.
4. Guide complet de démarrage de l'onduleur
   Après le démarrage initial de l'onduleur, l'écran passe à la page de réglage de la langue, appuyez brièvement pour changer de langue et appuyez longuement pour confirmer la sélection. Une fois la langue réglée, l'écran vous guidera vers le réglage de la réglementation de sécurité. Appuyez brièvement sur le bouton pour changer le règlement de sécurité, et appuyez longuement pour confirmer la sélection.

Remarque :

- Veuillez sélectionner le code pays correct.
- Réglez l'heure sur l'onduleur à l'aide du bouton ou en utilisant l'APP.
- Veuillez NE PAS appliquer l'USB3.0 sur le port USB de l'onduleur, le port USB de l'onduleur ne supporte que l'USB2.0.

Veuillez scanner le code QR et suivre les étapes ci-dessous pour télécharger notre dernier manuel d'utilisation/guide d'installation rapide multilingue :

Scannez le code QR → Sélectionnez votre langue → Choisissez de télécharger le Manuel de l'utilisateur ou le Guide d'installation rapide → Télécharger.