

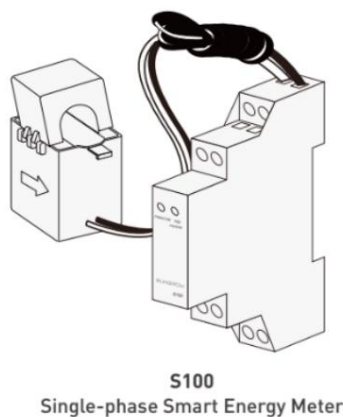
Sungrow Australia Group Pty. 1800 SUNGROW (786 476)

service@sungrowpower.com.au | www.sungrowpower.com.au

Compteur d'énergie monophasé (limite d'exportation)

1 Aperçu du compteur d'énergie monophasé

Les onduleurs Sungrow Crystal de nouvelle génération offrent une possibilité de contrôler l'exportation de l'onduleur avec l'ajout d'un compteur d'énergie. Il s'agit d'un accessoire optionnel.



Electrical Parameter

Nominal voltage	240 Vac
Input voltage range	180 Vac–286 Vac
Power consumption	< 2 W (10 VA)
Max. operating current	100 A
Grid frequency	50 Hz
Measurement accuracy	Class I
Interface and communication	RS485

Environmental Condition

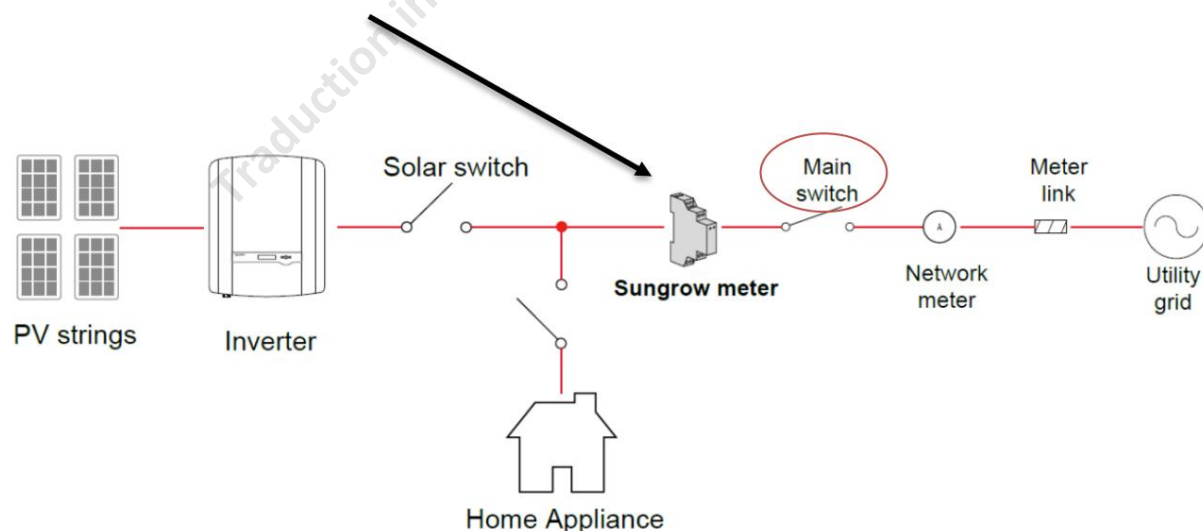
Ingress protection rating	IP20
Operating ambient temperature	-25°C to 75°C
Relative humidity	0–95 %

Mechanical Data

Dimensions (W x H x D)	18 mm x 117 mm x 65 mm
Weight	0.2 kg
Installation	35 mm DIN-rail

2 Installation du compteur d'énergie

Le compteur d'énergie doit être installé sur l'interrupteur principal, la pince CT doit encapsuler tous les conducteurs sous tension alimentant la maison et la flèche sur le CT doit pointer vers la maison.

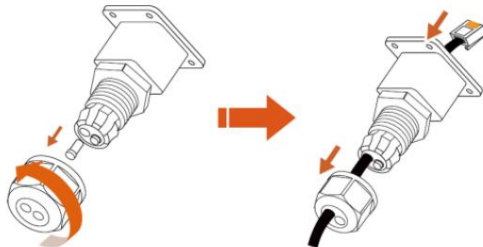


Sungrow Australia Group Pty. 1800 SUNGROW (786 476)

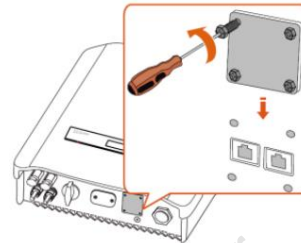
service@sungrowpower.com.au | www.sungrowpower.com.au

2.1 Raccordement côté onduleur

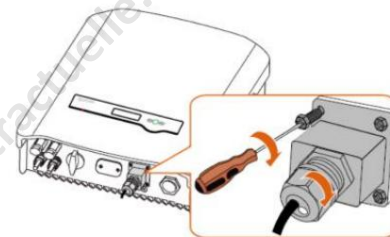
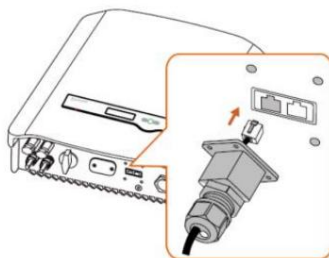
Faites passer le câble RS485 à travers le carénage résistant aux intempéries fourni.



Retirez la plaque résistante aux intempéries du bas de l'onduleur.

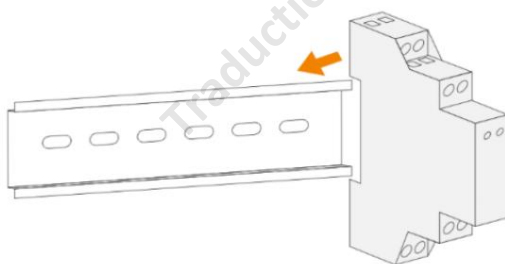


Branchez le connecteur RJ45 dans la borne « Compteur » Serrez le presse-étoupe en dernier. et vissez le carénage au onduleur.

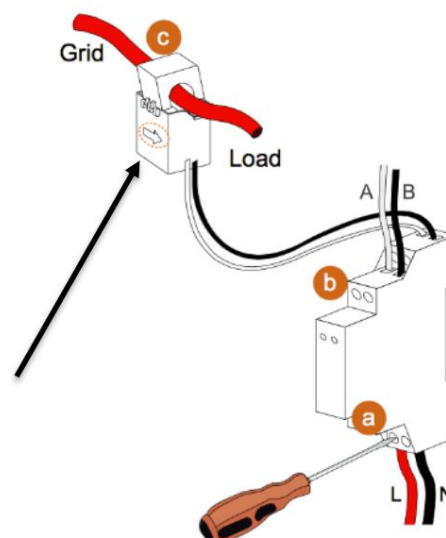


2.2 Raccordement côté tableau

Clipsez le compteur sur le rail Din (Ne travaillez jamais sur un tableau sous tension).



Faites attention à la flèche qui pointe vers la maison.



Connectez la tension de référence du jeu de barres principal - A

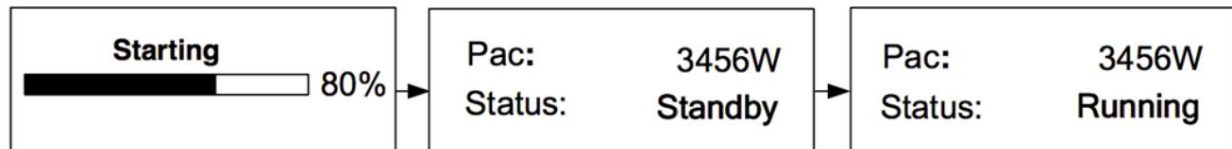
Connectez le câble RS485 (assurez-vous de la bonne polarité) - B

Clipser le TC sur le(s) conducteur(s) d'alimentation - C

Remarque : si vous utilisez votre propre câble, assurez-vous que A – Marron (broche 8) est connecté à la borne 2 et B – Vert. (broche 6) à la borne 5 du compteur d'énergie.

3 Mise en service

Allumez l'onduleur et laissez-le suivre la séquence d'initialisation.

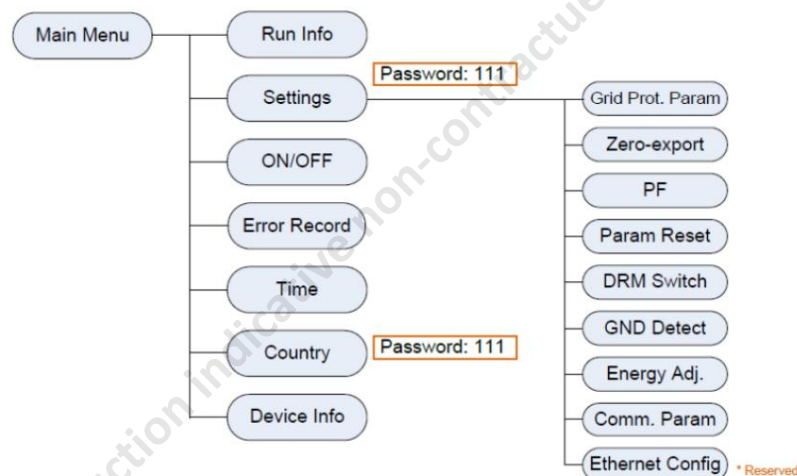


3.1 Paramétrage de l'export :

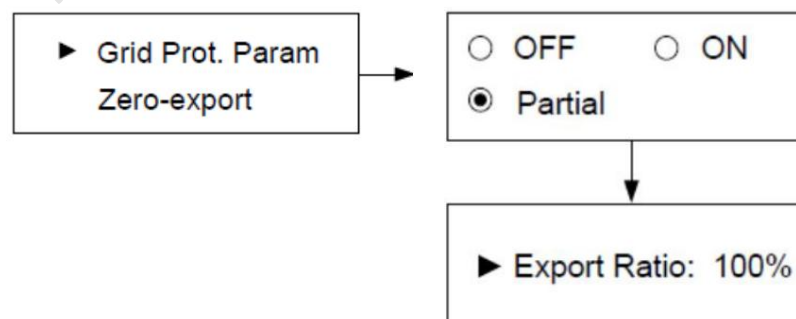
Une fois un Energy Meter installé, le contrôle des exportations peut être paramétré sur :

- OFF – Toute la puissance exportée vers le réseau. •
- ON – Aucune puissance exportée vers le réseau. •
- PARTIEL – Une partie en pourcentage de la puissance nominale de l'onduleur sera exportée.

Le réglage est accessible dans le « Menu principal »



Entrez dans « Paramètres », entrez le mot de passe (111) et faites défiler jusqu'à « Zéro exportation » et entrez.



Sélectionnez l'option et définissez le pourcentage si nécessaire.

Sungrow Australia Group Pty. 1800 SUNGROW (786 476)
service@sungrowpower.com.au | www.sungrowpower.com.au

Note technique :

Lors du réglage du pourcentage, le contrôle d'exportation permettra l'exportation vers le rapport que vous avez défini pour l'onduleur.

Par exemple, si l'onduleur est un onduleur de 5 kW. 100 % = 5 kW, 50 % = 2,5 kW

L'onduleur NextGen Crystal Series auquel le compteur d'énergie est connecté ne peut pas être installé avec d'autres onduleurs dans la même phase et l'erreur du compteur peut se produire.

Veuillez noter que cela ne peut être fait que lors de la première configuration. Si une modification supplémentaire doit être effectuée, veuillez contacter l'équipe de service Sungrow au 1800 SUNGROW (786 476) ou nous envoyer un e-mail via service@sungrowpower.com.au.

NOTICE

With the password 111, the zero-export setting can only be done at the first time. The later modification can be performed by professionals only, please contact SUNGROW.