

Manuel d'utilisation du compteur d'énergie électronique triphasé DTSU666

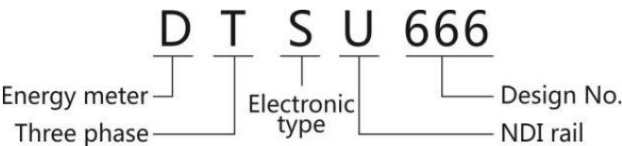
1.Aperçu des produits

1.1 Plaque applicable

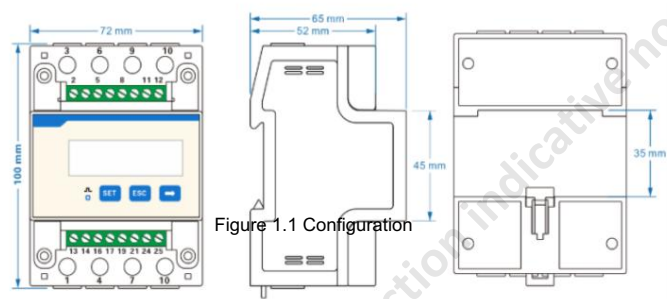
Le compteur DTSU666 est principalement utilisé dans la mesure et l'affichage des paramètres du système photovoltaïque dans le circuit électrique, notamment la tension, le courant, la puissance, la fréquence, le facteur de puissance, l'énergie active, etc. Le réseau peut être réalisé via une interface de communication RS485 et un périphérique externe. Adopter le rail DIN standard DIN35mm de montage et de conception modulaire, il se caractérise par un petit volume, une installation facile et une mise en réseau facile.



1.2 Spécification du modèle de produit



1.3 Dimensions du contour et du montage



2.Fiche technique

Taper	DTSU666
Caractéristiques électriques	
Tension nominale d'application [V]	Trois phases 3× 220/380
Plage de fonctionnement Max. Courant [A]	0,7~1,2Un 80
Fréquence/plage [Hz]	50,60/±5
Consommation d'énergie[W]	≤1
Max. Consommation instantanée [VA]	≤5
Paramètres physiques	
Communication par affichage	Écran LCD RS485
Plage de température de fonctionnement	-40°C~60°C
Humidité ambiante	0-95 % sans condensation
Protection contre la pénétration	IP54
Méthode d'installation	support de montage
Dimensions[H*L*P][mm]	98*72*65
Poids (kg)	0,4
Norme applicable	CE, RoHS

3.Instructions d'installation

3.1 Vérifiez le colis

Vérifiez si la coque du produit dans le carton est endommagée. Si c'est le cas, veuillez contacter le fournisseur.

3.2 Mise en place

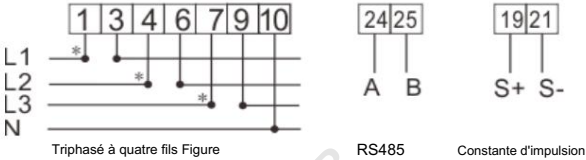
Clipsez directement l'instrument sur le rail et installez-le sur le boîtier de distribution.

- (1) Lors de l'installation, fixez d'abord une borne de la fente, puis fixez-la au rail alimenté. (norme DIN35mm)
(2) Lors du démontage, appuyez sur la carte mobile avec un tournevis et retirez l'instrument.



Figure 3.1 Installation du compteur

3.3 Instruction du terminal de câblage



3.2 Connexion directe

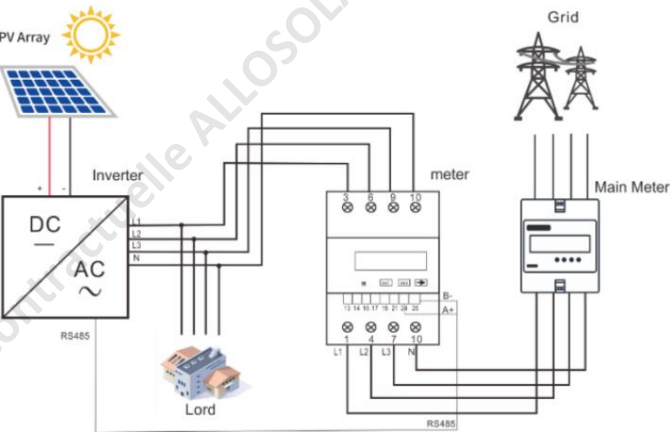


Figure 3.3 Schéma de connexion du compteur

3.4 Interface RS485 de l'inverseur

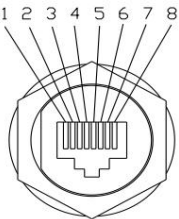


Figure 3.4 Broche RS485 de la série R5

Code PIN	Description	Effet
1	NC	
2	GND_W	Fil de terre
3	+7V_W	Source de courant
4	NC	
5	NC	
6	NC	
7	RS485-A	Transmission signal différentiel RS485
8	RS485-B	

Tableau 3.1 Définition du port à broches RS485



Figure 3.4 Connecteur RS485 de la série Suntrio Plus

Nombre de connecteur 1 2 3	Description
	B-
	A+
	Fil blindé en métal

Tableau 3.2 Définition du port à broches RS485

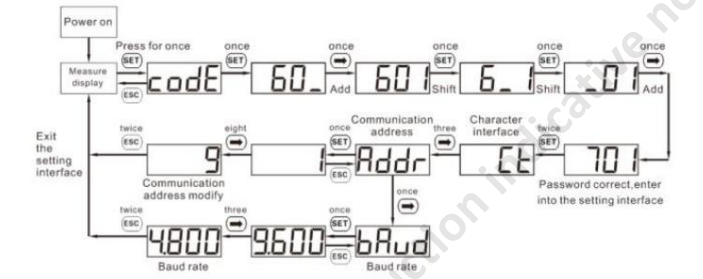
4. Défaut et dépannage

Phénomène de défaut	Analyse des raisons	Élimination
Défaut d'affichage	1. Câblage incorrect 2. Tension anormale pour l'instrument	1. S'il est mal connecté, veuillez vous reconnecter en fonction du bon mode de câblage (voir le schéma de câblage). 2. Si la tension fournie est anormale, veuillez choisir la tension spécifiée.
Communication fautive	1.RS485 le câble de communication est ouvert, court-circuit ou connecté à l'envers. 2. L'adresse, le débit en bauds, le bit de données et le bit de contrôle ne sont pas conformes à ceux de l'ordinateur hôte.	1. En cas de problème avec le câble de communication, veuillez le changer. 2. Définissez l'adresse, le débit en bauds, le bit de données et vérifiez le bit via les boutons avec l'ordinateur hôte, puis définissez l'opération sur « paramètres ».
Données anormales pour le électrique paramètre	Mauvais câblage	En cas de mauvaise connexion, veuillez connecter la tension des phases A, B et C à la borne de câblage de l'instrument.

5. Réglage du compteur

Description du bouton : le bouton « SET » représente « confirmation » ou « changement de curseur » (lors de la saisie de chiffres), le bouton « ESC » représente « quitter », le bouton « → » représente « ajouter ». Le code d'entrée est (par défaut 701).

La valeur par défaut du débit en bauds est de 9600, l'adresse est 1. Il n'est pas nécessaire de la définir si vous devez la modifier comme suit :



Lors de la saisie de chiffres, « » peut être utilisé comme bouton de mouvement du curseur « » ; « » est le bouton « ajouter », « » est Quittez l'interface d'opération de programmation ou passez à l'interface de caractères à partir de l'interface de modification des chiffres, ajoutez depuis le début après avoir réglé le chiffre à la valeur maximale.

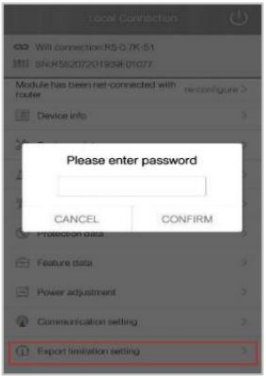
6.Paramètre de la fonction de limitation d'exportation

6.1 Les étapes pour faire correspondre la série R5

- (1) Téléchargez l'application eSolar O&M
Web vers le site Web eSolar <https://fop.saj-electric.com> pour scanner le code QR et télécharger l'application « eSolar O&M » (ou téléchargez-la depuis Google Play ou App Store en recherchant « eSolar O&M »). Après l'installation sur votre téléphone, veuillez vous connecter avec votre compte installateur.
- (2) Connectez-vous à l'application → Cliquez sur « Mon » → Cliquez sur « Télécommande » → Cliquez sur « WiFi » / « Bluetooth » → Cliquez sur « Étape suivante ». comme le montre la figure 6.1. Veuillez vous référer au manuel du module WiFi/GPRS/4G pour le fonctionnement détaillé de la connexion.
- (3) Accédez à la page « Connexion locale » et sélectionnez « Paramètre de limitation d'exportation » → saisissez le mot de passe : 201561, comme indiqué dans la figure 6.2.



Figure 6.1 Connexion locale



- (4) Activez la « limitation d'exportation », attendez 15 secondes de compte à rebours pour régler avec succès, fournissez le mode d'alimentation et le mode actuel, comme indiqué sur la figure 6.3 et la figure 6.4.



Figure 6.3 Interface du compte à rebours



Figure 6.4 Réglage de la limite de puissance/limite de courant

6.2 Les étapes pour faire correspondre la série Suntrio Plus

Étapes de fonctionnement de l'écran LCD			
Fonction de limitation des exportations			
	Paramètre	Informations sur l'écran	A propos
1. Dans l'interface LCD principale, appuyez sur le bouton « ENT », puis appuyez sur la touche « » pour entrer dans « Paramètres ».			
2. Appuyez sur la touche « ▼ » pour sélectionner la limitation d'exportation, puis appuyez sur le bouton « ENT » pour entrer.			
Mot de passe 201561			
	Paramètre	Informations sur l'écran	A propos
1. Activez « Activation de limite ».			
2. Sélectionnez le « Mode d'alimentation ».			
3. Veuillez définir le pourcentage limité par le pouvoir de limitation des exportations en fonction de la situation pratique.			
Cliquez sur « OK » lorsque vous avez terminé le réglage.			
	Paramètre	Informations sur l'écran	A propos
1. Activez « Activation de limite ».			
2. Sélectionnez le « Mode actuel ».			
3. Veuillez définir la valeur actuelle de limitation d'exportation en fonction de la situation pratique.			
Cliquez sur « OK » lorsque vous avez terminé le réglage.			

- Remarque : 1. Le mode d'alimentation et le mode courant peuvent être sélectionnés alternativement ;
2. Une fois le réglage terminé, le système de limitation des exportations commencera à fonctionner.