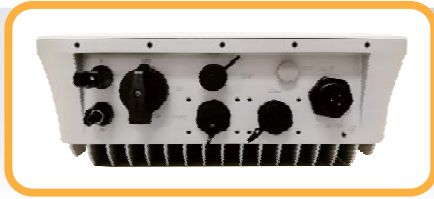


Onduleur monophasé

Omniksol-2k/2.5k/3k-TL3-S-NS



Caractéristiques des produits

【Compact et robuste】

- Alliage d'aluminium moulé sous pression, anti-rouille permanent
- IP 65, garantissant une étanchéité à l'eau et à la poussière pendant 25 ans
- Boîtier épuré intégré avec une apparence élégante
- Léger, un poids seulement de 9kg pour un onduleur de 3kW
- Composants industriels de haute qualité, obtenant une durée de vie nominale de 25 ans

【Efficacité de conversion élevée, capacité de surcharge élevée, plus d'avantages en ce qui concerne la production d'énergie】

- Efficacité de conversion élevée allant jusqu'à 97,8%
- Conception des cartes internes doubles, sans connexion terminale de câblage, faible taux d'échec, assurant une génération d'alimentation continue de l'onduleur à long terme
- Auto-adaptatif au mécanisme conservateur de grille faible, traversée d'environnement hostile
- Une capacité de surcharge de sortie de 10%, augmentant ainsi les avantages de production d'énergie de plus de 20%
- Tension de maintien de 600 V, plage MPPT large de 90 ~ 550 V, prenant en charge une entrée à plus de 30%

【Fonctionnement facile, surveillance intelligente, réduction des coûts d'exploitation】

- Transmission à distance sans fil et stockage des données de production d'énergie et d'exploitation sur Cloud
- Configuration de l'application en un clic, interrogation en temps réel via un téléphone intelligent, pratique et efficace
- Interface de communication de compteur de support, données de génération d'énergie plus précises, garantissant les profits
- Mise à niveau à distance du logiciel, paramétrage et requête de dépannage, réduisant ainsi considérablement les coûts d'exploitation et de maintenance
- Fourni avec les fonctions de commande à distance de l'alimentation sur le réseau, contrôle du contact sec, alarme sonore et lumineuse

Données techniques

Omniksol-2k/2.5k/3k-TL3-S-NS

Type	Omniksol-2k-TL3-S-NS	Omniksol-2.5k-TL3-S-NS	Omniksol-3k-TL3-S-NS
Entrée (DC)			
Puissance max. du module PV [W]	2600	3250	3900
Tension d'entrée max.[V]	600	600	600
Tension de démarrage CC [V]	120	120	120
Gamme de tension MPPT à la puissance nominale [V]	90 - 550	90 - 550	90 - 550
Tension CC nominale [V]	360	360	360
Gamme de tension MPPT à pleine charge [V]	200 - 480	250 - 480	300 - 480
Courant d'entrée max. [A]	11	11	11
Courant de court-circuit max. [A]	12	12	12
Nombre de trackers MPP	1	1	1
Sortie (CA)			
Puissance de sortie nominale [W]	2000	2500	3000
Max. AC Appaeent Power [W]	2000	2500	3000
Courant de sortie max. [A]	8.7	10.9	13
Tension nominale du réseau [V]		Monophasé 230	
Plage de tensions du réseau [V] *		180 – 280	
Fréquence nominale du réseau [Hz]		50 / 60	
Plage de fréquences du réseau [Hz]		45 - 55 / 55 - 65	
Distorsion harmonique totale (THD)		< 3% (puissance de sortie nominale)	
DC component		< 0.5% × courant de sortie nominal	
Facteur de puissance		> 0.99 (puissance de sortie nominale)	
Distance réglable du facteur de puissance		0,8 en avance ~ 0,8 en retard	
Efficacité			
Efficacité de conversion max.		97.8%	
Efficacité Euro		97.3%	
Fonctions de protection			
Protection anti-île		Disponible	
Protection de court-circuit de sortie		Disponible	
Protection contre les courants de fuite		Disponible	
Protection contre l'inversion de polarité CC		Disponible	
Surveillance de la résistance d'isolement de la masse		Disponible	
Interrupteur CC		Disponible	
Données générales			
Dimensions (LxHxP) [mm]		308 × 353 × 116.5	
Poids [Kg]		< 9	
Plage de température de fonctionnement		- 25 à +60(au-dessous de 45°C)	
Humidité relative		0% ~ 100%	
Altitude maxi. (au dessus du niveau de la mer)		4000 m (déclassement> 2000 m)	
Indice de protection de l'environnement		IP65	
Concept de refroidissement		Convection naturelle	
Affichage		Indicateurs LED	
Consommation d'énergie nocturne [W]		< 0.5	
Interfaces de communication de données		RS485*2,Wi-Fi,Ethernet	
Niveau de bruit [dB]		<20dB	
Informations de montage		Support mural	
Type de connexion CC		MC4	
Type de connexion CA		Plug and play	
Grid Standards	IEC/EN62109-1,IEC62109-2, AS/NZS 4777.2:2015, VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, VDE V 0124-100 (GE), ENEL 2010 Ed.2.1, CEI 0-21 (ITA), G83, G59 (UK), EN50438 (NLD)		

*La plage de tension alternative et de fréquence peut varier en fonction du réseau de chaque pays.