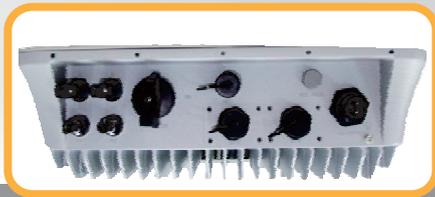


Onduleur monophasé

Omnisol-3k/3.68k/4k/4.6k/5k/6k-TL3-NS



Caractéristiques des produits

【Compact et robuste】

- Alliage d'aluminium moulé sous pression, antirouille 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 15kg pour un onduleur de 5kW
- 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-3k/3.68k/4k/4.6k/5k/6k-TL3-NS

Type	Omniksol-3k-TL3-NS	Omniksol-3.68k-TL3-NS	Omniksol-4k-TL3-NS	Omniksol-4.6k-TL3-NS	Omniksol-5k-TL3-NS	Omniksol-6k-TL3-NS
Entrée (DC)						
Puissance max. du module PV [W]	3900	4800	5200	6000	6500	7800
Tension d'entrée max. [V]	600	600	600	600	600	600
Tension de démarrage CC [V]	120	120	120	120	120	120
Gamme de tension MPPT à la puissance nominale [V]	90 - 550	90 - 550	90 - 550	90 - 550	90 - 550	90 - 550
Tension CC nominale [V]	360	360	360	360	360	360
Gamme de tension MPPT à pleine charge [V]	150 - 480	200 - 480	200 - 480	230 - 480	250 - 480	300 - 480
Courant d'entrée max. [A]	A:11 / B:11	A:11 / B:11	A:11 / B:11	A:11 / B:11	A:11 / B:11	A:11 / B:11
Courant de court-circuit max. [A]	A:12 / B:12	A:12 / B:12	A:12 / B:12	A:12 / B:12	A:12 / B:12	A:12 / B:12
Nombre de trackers MPP	2	2	2	2	2	2
Sortie (CA)						
Puissance de sortie nominale [W]	3000	3680	4000	4600	4900 (AUS) 5000 (EUR)	6000
Max. AC Apparent Power [W]	3000	3680	4000	4600	4900 (AUS) 5000 (EUR)	6000
Courant de sortie max. [A]	13	16	17.4	20	21.3 (AUS) 21.8 (EUR)	26.1
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]	370 × 420 × 126.5					
Poids [Kg]	<11.5					
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)					
Concept de refroidissement	IP65					
Cooling	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.