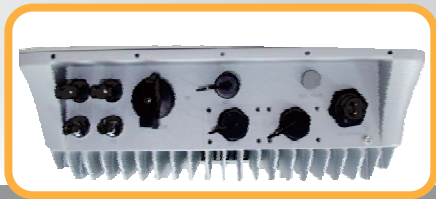


Onduleur monophasé

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 | Ominksol-3k-TL3-NS | Ominksol-3.68k-TL3-NS | Ominksol-4k-TL3-NS | Ominksol-4.6k-TL3-NS | Ominksol-5k-TL3-NS | Ominksol-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 Appaeent 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.