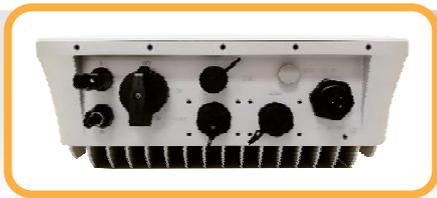


# Onduleur monophasé

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
<b>Entrée (DC)</b>			
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
<b>Sortie (CA)</b>			
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		
<b>Efficacité</b>			
Efficacité de conversion max.	97.8%		
Efficacité Euro	97.3%		
<b>Fonctions de protection</b>			
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		
<b>Données générales</b>			
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.