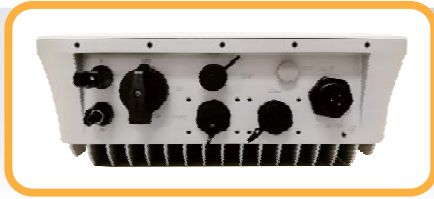


# Onduleur monophasé

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.