

# Onduleur triphasé

Omnisol-8k-TL2



## Caractéristiques des produits

### 【Caractéristiques des produits】

- Garantie de 5 à 25 ans en option
- Module GPRS intégré en option
- Inductance externe
- Module WiFi intégré en option
- Plus Petit et plus léger
- Conforme à la certification VDE AR-N-4105
- Nouveau design de topologie
- DSP haute performance pour le contrôle d'algorithme
- Conception double MPPT
- Interface tactile multi-boutons
- Alimentation du côté CA
- Fonction anti-ombre

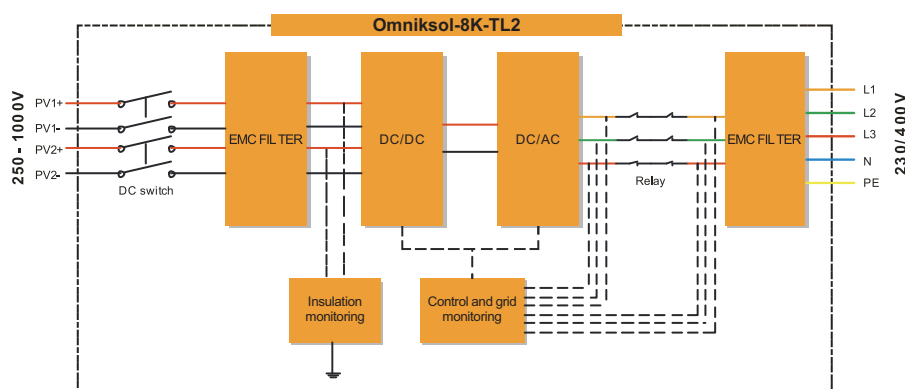
### 【Avantages】

- Qualité de produit garantie
- Plug et play
- Frais de surveillance gratuits pour la transmission de données
- Température interne inférieure
- Facilité de transport et d'installation
- Puissance active et réactive réglable
- Vitesse du CPU plus rapide
- Conception de système plus flexible
- Max. efficacité 97.6%, Efficacité de l'euro 96.8%
- Utilisation conviviale
- Interrogation de l'état de l'onduleur la nuit
- Convient aux environnements d'installation complexes

### 【Avantages】

- Surveillance à distance sans réglage
- Surveillance à distance sans aucun frais
- Cycle de vie plus long
- Enregistrement de l'espace de stockage et d'installation
- Conforme aux dernières réglementations
- Plus grande précision de contrôle de l'onduleur
- Convient à divers environnements d'installation
- Augmentation de la capacité de récupération du système
- Facile à utiliser
- Données en temps réel lisibles pendant 24 heures
- Augmentation de la production d'électricité du système dans un environnement d'ombrage
- Retour Sur Investissement élevé

## Diagramme



# Données techniques

Omniksol-8k-TL2

Type	Omniksol-8k-TL2
<b>Entrée (DC)</b>	
Puissance max. du module PV [W]	9600
Max. Puissance d'entrée [W]	4400/4400
Tension max. CC [V]	1000
Tension CC nominale [V]	640
Plage de tension MPPT en fonctionnement [V]	150 - 800
Gamme de tension MPPT à la puissance nominale [V]	360 - 800
Tension de démarrage CC [V]	250
Tension de coupe courant continu [V]	150
Courant continu max. [A]	A:14 / B:14
Courant de court-circuit max. [A]	A:20 / B:20
Nombre de trackers MPP	A:1 / B:1
Nombre de connexions CC	A:2 / B:2
Type de connexion CC	Connecteur Amphenol
<b>Sortie (CA)</b>	
Puissance apparente CA max. [VA]	8000
Puissance nominale CA [W]	8000
Tension nominale du réseau [V]	3/N/PE;220/380 3/N/PE;230/400 3/N/PE;240/415
Fréquence nominale du réseau [Hz]	50 / 60
Courant alternatif max. [A]	13.6
Plage de tensions du réseau [V] *	185 - 276
Plage de fréquences du réseau [Hz] *	45 - 55 / 55 - 65
Facteur de puissance	0.9i - 0.9c
Distorsion harmonique totale (THD)	< 2%
Consommation d'énergie nocturne [W]	< 1
Type de connexion CA	Connecteur enfichable
<b>Efficacité</b>	
Efficacité max.	97.6%
Efficacité Euro	96.8%
Efficacité MPPT	99.9%
<b>Sécurité et protection</b>	
Fonctions de protection	Surveillance de la résistance d'isolement de la masse Protection contre les surintensités de sortie Surveillance du courant résiduel Protection de polarité de tableau inversée Protection contre les surtensions / sous-tensions de sortie Protection contre les surtensions Protection contre les surtensions du tableau Protection de sortie sur / sous fréquence Protection anti-îlotage Protection contre les surintensités de la matrice Protection de court-circuit de sortie Protection contre la surchauffe
Classe de protection	I ( Selon IEC 62103 )
Catégorie de surtension	PV II / Secteur III (Selon IEC 62109-1)
<b>Norme de référence</b>	
Norme de sécurité	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
Norme CEM	EN 61000-6-1, EN61000-6-3, EN 61000-6-2, EN61000-6-4, EN61000-3-2, EN 61000-3-3
Norme de grille	VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, C10/11, G83/2, UTE C 15-721-1, CEI 0-21, EN50438, NB/T32004, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068
<b>Structure physique</b>	
Dimensions (LxHxP) [mm]	352 * 421 * 172.5
Poids [kg]	22
Indice de protection de l'environnement	IP 65 ( Selon IEC 60529 )
Concept de refroidissement	Convection naturelle
Informations de montage	support mural
<b>Données générales</b>	
Plage de température de fonctionnement [°C]	- 25 à +60(au-dessous de 45°C)
Humidité relative	de 0% à 100%, pas de condensation
Altitude maxi. (au dessus du niveau de la mer) [m]	2000
Niveau de bruit [dB]	< 40
Type d'isolement	Sans transformateur
Affichage	3 LED, rétro-éclairage, 5" LCD
Interfaces de communication de données	RS485 / WiFi / GPRS
Garantie	Garantie de 5 à 25 ans en option

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