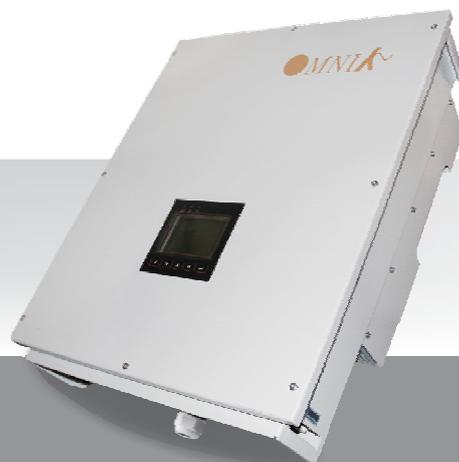


# Onduleur triphasé

Omnisol-13k/17k/20k-TL



## Caractéristiques des produits

### 【Caractéristiques des produits】

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

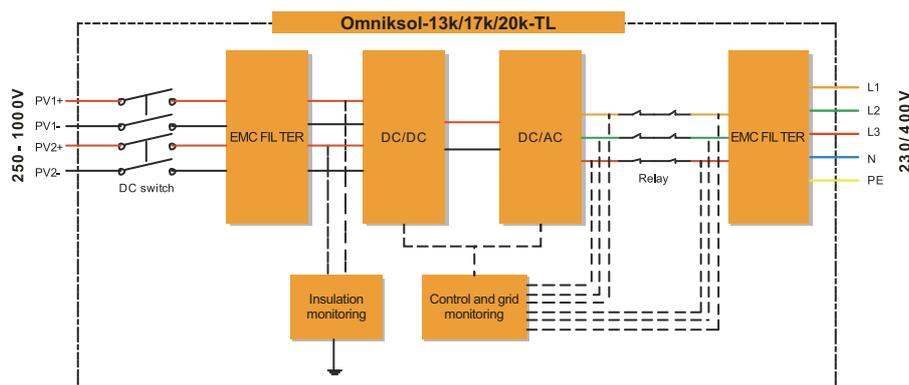
### 【Avantages】

- Qualité de produit garantie
- Surveiller 4 inverseurs simultanément
- Température interne inférieure
- Facilité de transport et d'installation
- Puissance active et réactive réglable
- Vitesse du CPU plus rapide
- Conception de système plus flexible
- Éliminer le besoin de SPD externe
- Max. efficacité 98,0%, Efficacité de l'euro 97,4%
- Utilisation conviviale
- Convient aux environnements d'installation complexes

### 【Avantages】

- 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
- Structure de système simplifiée

## Diagramme



# Données techniques

Omniksol-13k/17k/20k-TL

Entrée (DC)	Omniksol-13k-TL	Omniksol-17k-TL	Omniksol-20k-TL
<b>Entrée (DC)</b>			
Puissance max. du module PV [W]	15600	20400	23000
Tension max. CC [V]	1000	1000	1000
Tension CC nominale [V]	640	640	640
Plage de tension MPPT en fonctionnement [V]	250 - 800	250 - 850	250 - 850
Gamme de tension MPPT à la puissance nominale [V]	400 - 800	440 - 850	480 - 850
Tension de démarrage CC [V]	300	300	300
Tension de coupe courant continu [V]	250	250	250
Courant continu max. [A]	A:22 / B:11	A:22 / B:22	A:22 / B:22
Courant de court-circuit max. [A]	A:25 / B:15	A:25 / B:25	A:25 / B:25
Nombre de trackers MPP	A:1 / B:1	A:1 / B:1	A:1 / B:1
Nombre de connexions CC	A:3 / B:3	A:3 / B:3	A:3 / B:3
Type de connexion CC	Connecteur Amphenol	Connecteur Amphenol	Connecteur Amphenol
<b>Sortie (CA)</b>			
Puissance apparente CA max. [VA]	13000	17000	19200
Puissance nominale CA [W]	13000	17000	19200
Tension nominale du réseau [V]	3/N/PE;220/380	3/N/PE;220/380	3/N/PE;220/380
	3/N/PE;230/400	3/N/PE;230/400	3/N/PE;230/400
	3/N/PE;240/415	3/N/PE;240/415	3/N/PE;240/415
Fréquence nominale du réseau [Hz]	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Courant alternatif max. [A]	20	26	29
Plage de tensions du réseau [V] *	185 - 276	185 - 276	185 - 276
Plage de fréquences du réseau [Hz] *	45 - 55 / 55 - 65	45 - 55 / 55 - 65	45 - 55 / 55 - 65
Facteur de puissance	0.9i - 0.9c	0.9i - 0.9c	0.9i - 0.9c
Distorsion harmonique totale (THD)	<2%	<2%	<2%
Consommation d'énergie nocturne [W]	<1	<1	<1
Type de connexion CA	Borniers	Borniers	Borniers
<b>Efficacité</b>			
Efficacité max.	98.0%	98.1%	98.2%
Efficacité Euro	97.5%	97.6%	97.8%
Efficacité MPPT	99.9%	99.9%	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 contre les surintensités de la matrice	Protection anti-îlotage
	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 )		
Norme de référence			
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, EN61000-3-11, EN 61000-3-12		
Norme de grille	VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, C10/11, G59/3, UTE C 15-721-1, AS4777, CEI 0-21, EN50438, NB/T32004, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068		
<b>Structure physique</b>			
Dimensions (LxHxP) [mm]	575 * 650 * 248		
Poids [kg]	45		
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	TFT Afficher		
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.