

Onduleur triphasé

Omniksol-4k/5k/6k-TL2-TH



Caractéristiques des produits

【Caractéristiques des produits】

- Garantie de 5 à 25 ans en option
- Module GPRS intégré en option
- Module WiFi intégré en option
- Conforme à la certification VDE AR-N-4105
- Nouveau design de topologie
- DSP haute performance pour le contrôle d'algorithme
- Conception du circuit basée sur le gradient de température
- Plus petit et plus léger, seulement 18 kg
- Conception double MPPT
- Interface tactile multi-boutons
- Alimentation du côté CA
- Fonction anti-ombre

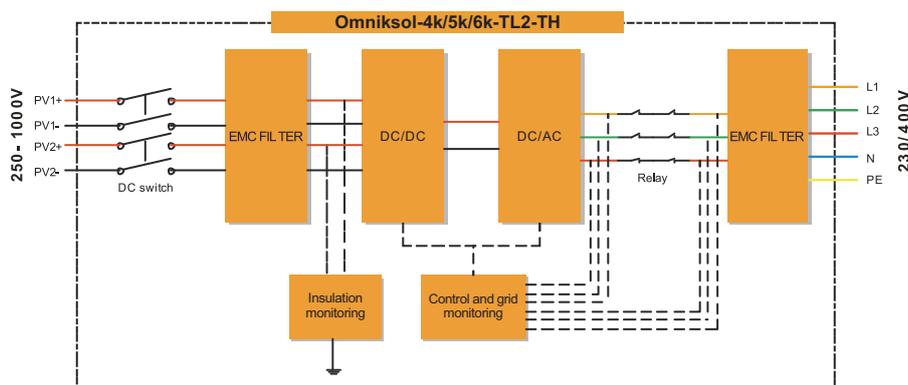
【Avantages】

- 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 98,2%, Efficacité de l'euro 97.6%
- 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-4k/5k/6k-TL2-TH

Type	Omniksol-4k-TL2-TH	Omniksol-5k-TL2-TH	Omniksol-6k-TL2-TH
Entrée (DC)			
Puissance max. du module PV [W]	4800	6000	7200
Max. Puissance d'entrée [W]	2200/2200	2700/2700	3300/3300
Tension max. CC [V]	1000	1000	1000
Tension CC nominale [V]	640	640	640
Plage de tension MPPT en fonctionnement [V]	150 - 800	150 - 800	150 - 800
Gamme de tension MPPT à la puissance nominale [V]	200 - 800	225 - 800	275 - 800
Tension de démarrage CC [V]	220	220	220
Tension de coupe courant continu [V]	120	120	120
Courant continu max. [A]	A:11 / B:11	A:11 / B:11	A:11 / B:11
Courant de court-circuit max. [A]	A:16 / B:16	A:16 / B:16	A:16 / B:16
Nombre de trackers MPP	A:1 / B:1	A:1 / B:1	A:1 / B:1
Nombre de connexions CC	A:2 / B:2	A:2 / B:2	A:2 / B:2
Type de connexion CC	Connecteur Amphenol	Connecteur Amphenol	Connecteur Amphenol
Sortie (CA)			
Puissance apparente CA max. [VA]	4000	5000	6000
Puissance nominale CA [W]	4000	5000	6000
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]	6.1	7.6	9.2
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	Connecteur enfichable	Connecteur enfichable	Connecteur enfichable
Efficacité			
Efficacité max.	98.0%	98.2%	98.2%
Efficacité Euro	97.5%	97.6%	97.6%
Efficacité MPPT	99.9%	99.9%	99.9%
Sécurité et protection			
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)		
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, EN61000-3-2, EN 61000-3-3		
Norme de grille	VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, C10/11, G83/2, AS4777, EN50438, NB/T32004, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068		
Structure physique			
Dimensions (LxHxP) [mm]	354 * 431 * 154.5		
Poids [kg]	18		
Indice de protection de l'environnement	IP 65 (Selon IEC 60529)		
Concept de refroidissement	Convection naturelle		
Informations de montage	support mural		
Données générales			
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, caractères LCD 4 * 20		
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.