



Onduleur Monophasé / Inversor Monofásico

Omniksol-1k/1.5k-TL2-M

MNIA
Omnik New Energy



10

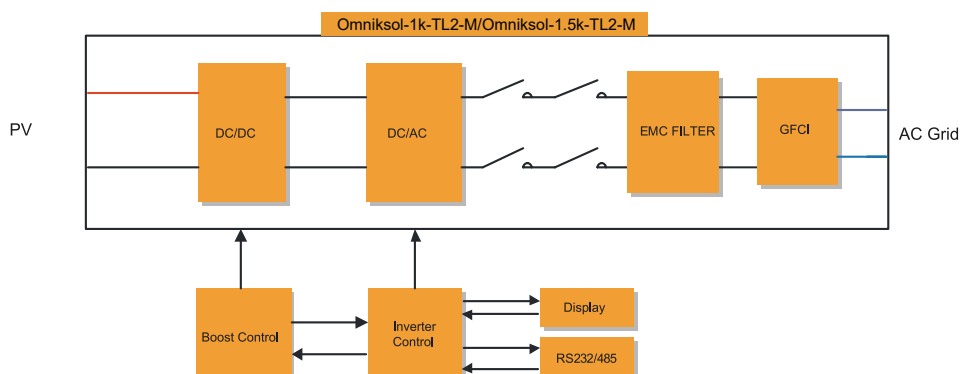
ans/años
de garantie/
garantía



Caractéristiques du produit / Características principales

- Haute précision /MPPT/ de alta precisión (>99.9%)
- Large plage d'entrée DC / Amplio rango de entrada (60-450 Vdc)
- Compact et léger / Compacto y ligero
- Protection IP65 pour installation à l'extérieur ou à l'intérieur / Grado de protección IP65 para el ambiente interno y externo
- 10 ans de garantie (jusqu'à 25 ans optionnelle) / 10 años de garantía (hasta 25 años opcional)
- Nouveau design / Nuevo diseño
- Puissance supérieure / Mayor calidad de potencia
- Solution pratique pour l'installation / De facil uso e instalacion

Schéma fonctionnel / Esquema de transmisión de datos



Fiche Technique / Datos Técnicos

Omniksol - 1k/1.5k - TL2-M

Type/ Tipo	Omniksol-1k-TL2-M	Omniksol-1.5k-TL2-M
Entrée / Entrada DC		
Puissance PV Max/ Potencia PV	1.25kW	1.75kW
Tension DC Max/ voltaje DC	500V	500V
Plage de tension DC,MPPT/ rango de voltaje DC, MPPT	60-450V	60- 450V
Tension nominale/MPPT/ Voltaje nominal	100-300V	125-300V
Tension DC de démarrage/ Tension DC inicial	70V	70V
Tensione DC de déconnexion / Tension DC de desconexión	50V	50V
Courant DC maximale / Corriente Nominal de entrada	11A	11A
Courant CC maximale pour MPPT/Corriente max entrada por MPPT	14A	14A
Nombre de MPPT/ Numero de seguidores MPPT	1	1
Nombre d'entrées DC pour chaque MPPT/Numero de entradas de MPPT	1	1
Type de connexion DC/Tipo de connexion DC	MC4	MC4
Sortie / Salida AC		
Puissance maximum de sortie AC/ Max potencia de salida AC	1000VA	1500VA
Puissance nominale de sortie AC / potencia nominal de salida	1000W	1500 W
Tensione nominale de sortie/Tension nominal de AC	220V/230V/240V	220V/230V/240V
Frequence nominale AC/ Frecuencia de red de AC (rango)	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
Courant AC maximale / Max corriente AC	5.0A	7.5 A
Plage de tension réseau/ Grid voltage range*	185-276V	185-276V
Plage de fréquence de travail/Rango de frecuencia de operation*	45-55Hz/55-65Hz	45-55Hz/55-65Hz
Facteur de Puissance nominale / Factor de potencia nominal	>0.99	>0.99
Distortion harmonique totale/Distorsion armonica total	<3%	<3%
Seuil de puissance d'alimentation/ Potencia en el arranque	30W	30W
Consommation nocturne/ Consumo nocturno	<1W	<1W
Consommation en veille/ Consumo en stand-by	6W	6W
Type de connexion AC/ Tipo de connexion AC	Plug-in connector	Plug-in connector
Rendement/ Rendimiento		
Rendement Max / Rendimiento (at 360Vdc)	96.5%	96.5%
Rendement Européen / Rendimiento Europeo (at 360Vdc)	95.8%	96.0%
Rendement MPPT / Rendimiento MPPT	99.9%	99.9%
Sécurité et Protection / Seguridad y Proteccion		
Surveillance de l'isolation DC / Insulation Monitoring	Oui/ Si	Oui/ Si
Interrupteur sectionneur DC/ DC Switch	Optional	Optional
Unité de surveillance du courant résiduel / RCMU	Intégré/Integrado	Intégré/Integrado
Surveillance Réseau/ Monitorización de red con protección anti-ila	Oui/ Si	Oui/ Si
Classe de sécurité / Clase de proteccion	I (According to IEC 62103)	I (According to IEC 62103)
Catégorie de surtension/Categoría de sobretensión	PV II / Mains III (According to IEC 62109-1)	PV II / Mains III (According to IEC 62109-1)
Conformités aux Standards / Certificaciones Standard		
Sécurité Standard / Seguridad	ENEN 62109, AS/NZS3100	
Normes EMC / Certificados EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN61000-3-2, EN61000-3-3	
Normes réseau/ Certificados	VDE 0126-1-1, C10/11, G83/2, UTE C15-712-1, AS4777, CQC,CEI0-21, EN50438	
Caractéristiques / Características		
Dimensions/Dimensiones (LxHxP)	210x290x90mm	
Poids / Peso	5kg	
Type de protection / Tipo de proteccion	IP65 (According to IEC 60529)	
Refroidissement /Refrigeracion	Convection naturelle/Convection natural	
Système de fixation /Montaje	support mural/en pared	
Donées générales / Datos generales		
Plage de temperature en fonctionnement/Rango de temperatura de servicio	-25°C to + 60°C(réd. au-dessus de 45°C/ red. por encima de 45°C)	
Humidité relative/Humedad relativa	0% to 98%, sans condensation/no-condensante	
Hauteur max. au-dessous du niveau de la mer/Altitud máxima sobre el nivel del mar	2000m	
Bruit / Emision de ruidos	< 40dB	
Niveau d'isolament / Concepto de circuito	Sans transformateur/Sin trasformador	
Display	2 LED, Backlight, 16*2 Character LCD	
Interfaces de communication / Interfaz de monitorización	(RS485, WIFI, GPRS optional)	
Garantie standard / Garantía estándar	10 ans (25 ans optional)/10 años (25 años opcional)	

* Ces plages peuvent changer selon les spécifications du réseau national d'électricité
* Este rango debe ajustarse específicamente según las normas nacionales

Les produits Omnik sont sans cesse développés. Toutes les informations peuvent être modifiées sans préavis.
Los productos de Omnik se actualizan continuamente. Toda la información puede cambiar sin previo aviso.

