

OFF-GRID / Serie Omega TOP

Características principales

- Inversor de onda sinusoidal pura.
- Incorpora un controlador de carga solar MPPT.
- Opción de elegir el rango de voltaje de entrada para electrodomésticos y ordenadores personales.
- Opción de elegir la corriente de carga según las aplicaciones de uso.
- Opción de dar prioridad a la entrada de CA/Solar gracias a la configuración LCD.
- Compatible con la tensión proveniente de la red y/o de un generador.
- Sistema de reinicio automático durante la recuperación de la CA.
- Protección contra las sobrecargas y los cortocircuitos.
- El cargador tiene un diseño inteligente que optimiza el rendimiento de la batería.
- Función de arranque en frío.

OFF-GRID / Omega TOP Series

Main features

- Pure sine wave inverter.
- Built-in MPPT solar charge controller.
- Selectable input voltage range for home appliances and personal computers.
- Selectable charging current based on applications.
- Configurable AC/Solar input priority via LCD setting.
- Compatible to mains voltage or generator power.
- Auto restart while AC is recovering.
- Overload and short circuit protection.
- Smart battery charger design for optimized battery performance.
- Cold start function.



OFF-GRID / Série Omega TOP

Caractéristiques principales

- Onduleur d'onde sinusoïdal pure.
- Il incorpore un contrôleur de charge solaire MPPT.
- Vous avez la possibilité de choisir la plage de tension d'entrée pour les appareils et les ordinateurs personnels.
- Vous avez la possibilité de choisir le courant de charge en fonction des applications d'utilisation.
- Vous avez la possibilité de donner la priorité à l'entrée CA/Solar grâce à la configuration LCD.
- Il est compatible avec la tension provenant du réseau et/ou d'un générateur.
- Il possède un système de redémarrage automatique pendant la récupération CA.
- Il possède une protection contre les surcharges et les courts-circuits.
- Le chargeur a une conception intelligente qui optimise la performance de la batterie.
- Il a une fonction de démarrage à froid.

Especificaciones / Specifications / Spécifications

MODEL	Omega TOP 2K-24	Omega TOP 2K-48	Omega TOP 3K-24	Omega TOP 3K-48
Rated Power	2000VA/2000W		3000VA/3000W	
INPUT				
Voltage	230VAC			
Selectable Voltage Range	170 - 280VAC (For Personal Computers); 90 - 280VAC (For Home Appliances)			
Frequency Range	50/60Hz (Auto sensing)			
OUTPUT				
AC Voltage Regulation (Batt. Mode)	230VAC ± 5%			
Surge Power	4000VA		6000VA	
Efficiency (Peak)	90 - 93%			
Transfer Time	10ms (For Personal Computers); 20ms (For Home Appliances)			
Waveform	Pure sine wave			
BATTERY				
Battery Voltage	24VDC	48VDC	24VDC	48VDC
Floating Charge Voltage	27VDC	54VDC	27VDC	54VDC
Overcharge Protection	31VDC	62VDC	31VDC	62VDC
SOLAR CHARGER & AC CHARGER				
Maximum PV Array Power	1500W	3000W	1500W	3000W
MPPT Range @ Operating Voltage	60 ~ 115VDC			
Maximum PV Array Open Circuit Voltage	145VDC			
Maximum Solar Charge Current	60A			
Maximum AC Charge Current	20 or 30A (Selectable)	10 or 15A (Selectable)	20 or 30A (Selectable)	10 or 15A (Selectable)
Maximum Charge Current	90A	75A	90A	75A
Maximum Efficiency	98%			
Standby Power Consumption	2W			
PHYSICAL				
Dimension, D x W x H (mm)	140 x 295 x 479			
Net Weight (kg)	11.5			
OPERATING ENVIRONMENT				
Humidity	5% to 95% Relative Humidity (Non-condensing)			
Operating Temperature	0°C - 55°C			
Storage Temperature	-15°C - 60°C			

Las características técnicas del producto están sujetas a cambios sin previo aviso. / Product specifications are subject to change without further notice. / Les caractéristiques techniques du produit sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.