

Omega Series PMS 5K-48 Top

INVERSOR FUERA DE LA RED



Características

- Cargador inversor de onda sinusoidal de alta eficiencia.
- Factor de potencia de salida 1.
- Potencia máxima de entrada FV 6000 W.
- La carga podría ser alimentada desde la energía solar y la red de CA, incluso si la batería no está disponible.
- Controlador de carga solar MPPT avanzado controlado por DSP incorporado.
- Diseño independiente de la batería.
- Función de equalización de la batería para optimizar el rendimiento de la batería y ampliar el ciclo de vida.
- Funcionamiento en paralelo con hasta 9 unidades.

Especificaciones Técnicas

Potencia Nominal	5000 VA / 5000 W
ENTRADA	
Voltaje	230 VAC
Rango de Voltaje Seleccionable	170 - 280 VAC (Para Ordenadores Personales); 90 - 280 VAC (Para Electrodomésticos)
Rango de Frecuencia	50 / 60 Hz (Detección automática)
SALIDA	
Regulación de Voltaje de CA (Modo Bat.)	230 VAC ± 5%
Capacidad de Sobrecarga	5s @ ≥ 150% carga; 10s @ 110%~150% carga; 100 ms @ ≥ 200% carga
Potencia de Sobretensión	6000 VA
Eficiencia (Pico)	90%
Tiempo de Transferencia	10 ms (Para Ordenadores Personales); 20 ms (Para Electrodomésticos)
Forma de Onda	Onda sinusoidal pura
Consumo en Vacío del Inversor	40 W
BATERÍA	
Voltaje de la Batería	48 VDC
Voltaje de Carga Flotante	54 VDC
Protección contra Sobrecargas	66 VDC

Especificaciones Técnicas

CARGADOR SOLAR Y CARGADOR CA	
Tipo de Cargador Solar	MPPT
Máximo Voltaje de Circuito Abierto de la Matriz Fotovoltaica	450 VDC
Máxima Potencia de Matriz Fotovoltaica	6000 W
Rango MPPT - Voltaje de Funcionamiento	120 ~ 430 VDC
Mínimo Voltaje Requerido de Arranque	180 VDC
Máxima Corriente de Carga Solar	80 A
Máxima Corriente de Carga de CA	80 A
Máxima Corriente de Carga	80 A
FÍSICO	
Dimensiones, (Longitud x Anchura x Altura)	120 x 295 x 468 mm
Peso Neto	11 Kg
Puerto de Comunicación	USB y RS232
ENTORNO OPERATIVO	
Humedad	5% a 95% de Humedad Relativa (Sin condensación)
Temperatura de Funcionamiento	-10°C hasta 50°C
Temperatura de Almacenamiento	-15°C hasta 60°C

Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.