

Serie Omega UM v2 3K24 INVERSOR FUERA DE LA RED



Características

- Inversor solar de onda sinusoidal pura.
- Puerto de comunicación reservado para BMS.
- Amplio rango de entrada FV, desde 30 VDC para los modelos 1.2K/2.5K/3K-24V.
- Diseño independiente de la batería.
- Corriente de carga máxima de 100 A.
- Función de ecualización de la batería para optimizar su rendimiento y prolongar su ciclo de vida.
- Kit antipolvo incorporado.

Especificaciones Técnicas

Potencia Nominal	3000 VA / 3000 W
ENTRADA	
Voltaje	230 VAC
Rango de Voltaje Seleccionable	170 - 280 VAC (Para Ordenadores Personales); 90 - 280 VAC (Para Electrodomésticos)
Gama de Frecuencias	50 Hz / 60 Hz (Detección automática)
SALIDA	
Regulación de Voltaje CA (modo batería)	230 VAC \pm 5%
Potencia de Sobretensión	6000 VA
Eficiencia (Pico)	93%
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	24 VDC
Voltaje de Carga Flotante	27 VDC
Protección de Sobrecarga	32 VDC

Especificaciones Técnicas

CARGADOR SOLAR Y CARGADOR DE CA	
Tipo de Cargador Solar	MPPT
Máximo Voltaje de Circuito Abierto de la Matriz Fotovoltaica	450 VDC
Máxima Potencia de la Matriz Fotovoltaica	3000 W
Máxima Corriente de Entrada Fotovoltaica	13 A
Rango MPP @ Voltaje de Funcionamiento	30 ~ 400 VDC (30 ~ 60 VDC con la batería conectada)
Máxima Corriente de Carga Solar	100 A
Máxima Corriente de Carga de CA	80 A
Máxima Corriente de Carga	100 A
FÍSICO	
Dimensiones, (Profundidad x Anchura x Altura)	110 x 288 x 390 mm
Peso Neto	7.2 kg
Interfaz de Comunicación	RS232 / RS485
ENTORNO OPERATIVO	
Humedad	5% a 95% Humedad Relativa (Sin condensación)
Temperatura de Funcionamiento	-10°C a 50°C
Temperatura de Almacenamiento	-15°C a 60°C

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