

Serie Omega UM v3 3K-24

INVERSOR FUERA DE LA RED



Características

- Panel de pantalla LCD.
- Módulo de control LCD desmontable con varias opciones de conexión.
- Interfaz Bluetooth integrada con la aplicación Android.
- Puerto de comunicación reservado (RS-485, CAN-BUS o RS-232) para el BMS.
- Admite la función "USB on-the-Go".
- La ecualización de la batería amplía su ciclo de vida.
- Inversor autónomo.
- Pantalla LCD de fácil uso.
- Ventilador reemplazable.

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)
Rango de Frecuencia	50 Hz / 60 Hz (Detección automática)
SALIDA	
Regulación de Voltaje CA (modo batería)	230 VAC $\pm$ 5%
Potencia de Sobretenión	6000 VA
Eficiencia (Pico)	90 ~ 93%
Tiempo de Transferencia	15 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	33 VDC

Especificaciones Técnicas

CARGADOR SOLAR Y CARGADOR DE CA	
Tipo de Cargador Solar	MPPT
Máximo Voltaje de Circuito Abierto de la Matriz Fotovoltaica	500 VDC
Máxima Potencia de la Matriz Fotovoltaica	4000 W
Rango MPPT - Voltaje de Funcionamiento	120 ~ 450 VDC
Mínimo Voltaje Requerido de Arranque	180 VDC
Máxima Corriente de Carga Solar	100 A
Máxima Corriente de Carga de CA	100 A
Máxima Corriente de Carga	100 A
FÍSICO	
Dimensiones, (Profundidad x Anchura x Altura)	115 x 300 x 400 mm
Peso Neto	9.0 kg
Puerto de Comunicación	USB / RS232 / RS485 / Bluetooth / Contacto en seco
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.