

Omega UM v3 5K-48

Características Principales



- 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.

MODELO	Omega UM v3 5K-48
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 AC (Modo de Batería)	230 VAC ± 5%
Potencia de Sobretensión	10000 VA
Eficiencia (Pico)	90 ~ 93%
Tiempo de Transferencia	15 ms (Para Ordenadores Personales); 20 ms (Para Electrodomésticos)
Forma de Onda	Onda sinusoidal pura
BATERÍA	
Voltaje de la Batería	48 VDC
Voltaje de Carga Flotante	54 VDC
Protección contra Sobrecargas	63 VDC
CARGADOR SOLAR Y CARGADOR AC	
Tipo de Cargador Solar	MPPT
Tensión Máx. de Circuito Abierto de la Matriz Fotovoltaica	500 VDC
Potencia Máxima de Matriz Fotovoltaica	5000 W
Rango MPPT - Voltaje de Funcionamiento	120 ~ 450 VDC
Corriente Máxima de Carga Solar	80 A
Corriente Máxima de Carga de AC	60 A
Corriente de Carga Máxima	80 A
FÍSICO	
Dimensiones, Longitud x Anchura x Altura (mm)	115 x 300 x 400
Peso Neto (kg)	10
Puerto de Comunicación	USB / RS232 / RS485 / Bluetooth / Contacto en seco
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 características técnicas del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.