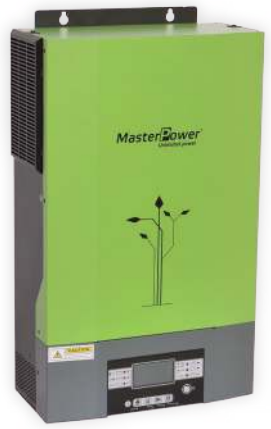
Omega X 5K-48



Características Principales

- Tiempo de transferencia cero (0 ms) para proteger las cargas de misión crítica, como servidores y cajeros automáticos.
- Módulo de control LCD desmontable con múltiples conexiones.
- Bluetooth incorporado para el monitoreo desde el móvil (aplicación Watchpower, disponible para Android).
- Admite la función "USB On-the-Go".
- Puerto de comunicación reservado para el BMS (RS485, CAN-BUS o RS232).
- Opción de configurar el temporizador de uso de salida AC / PV y dar prioridad a una de ellas.
- Inversor solar de onda sinusoidal pura.
- Corriente de carga de alta potencia seleccionable.
- Amplio rango de entrada DC.
- Compatible con la tensión proveniente de la red y / o de un generador.
- Sistema de reinicio automático durante la recuperación de la AC.
- 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.
- Opción de paralelizar hasta 9 unidades.

MODELO	Omega X 5K-48
Potencia Nominal	5000 VA / 5000 W
Capacidad Paralela	Hasta 9 unidades
ENTRADA	
Voltaje	230 VAC
Rango de Voltaje	110 - 280 VAC
Rango de Frecuencia	50 / 60 Hz (Detección automática)
SALIDA	
Regulación de Voltaje de AC	230 VAC ± 5%
SalidaTHDv	≤ 3% para carga lineal, ≤ 8% para carga no lineal
Potencia de Sobretensión	10000 VA durante 5 segundos
Eficiencia (Pico)	93% en Modo de Línea, 90% en Modo Batería
Tiempo de Transferencia	0 ms
Forma de Onda	Onda sinusoidal pura
BATERÍA	
Voltaje de la Batería	48 VDC
Voltaje de Carga Flotante	54 VDC
Protección contra Sobrecargas	66 VDC
CARGADOR SOLAR Y CARGADOR AC	
Tipo de Cargador Solar	MPPT
Tensión Máx. de Circuito Abierto de la Matriz Fotovoltaica	145 VDC
Potencia Máxima de Matriz Fotovoltaica	4000 W
Rango MPPT - Voltaje de Funcionamiento	60 ~ 115 VDC
Corriente Máxima de Carga Solar	80 A
Corriente Máxima de Carga de AC	60 A
Corriente de Carga Máxima	140 A

MODELO	Omega X 5K-48
FÍSICO	
Dimensiones, Longitud x Anchura x Altura (mm)	140 x 303 x 525
Peso Neto (kg)	13.5
Puerto de Comunicación	USB / RS232 / RS485 / Bluetooth / Contacto en seco
ENTORNO OPERATIVO	
Humedad	5% a 95% de Humedad Relativa (Sin condensación)
Temperatura de Funcionamiento	0°C hasta 55°C
Temperatura de Almacenamiento	-15°C hasta 60°C

Las características técnicas del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.