

INVERSOR AISLADA OMEGA UM v2

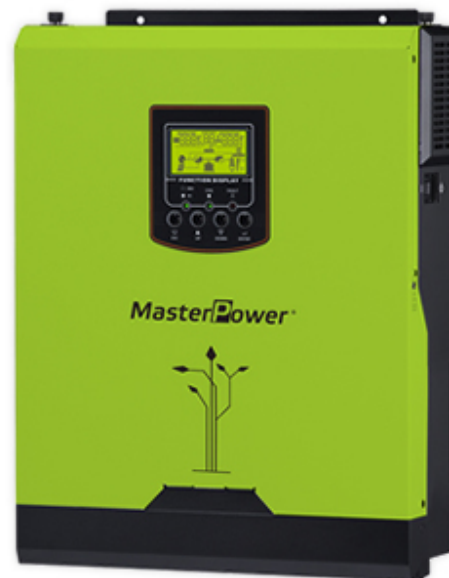


DESCRIPCIÓN:

El Inversor aislado Master Power Omega UM v2 1.2K es capaz de realizar funciones de carga e inversor al mismo tiempo. De esta forma, se podrá conseguir una vivienda con mayor autonomía energética, usando el excedente de energía generada incluso los días de menor radiación solar.

CARACTERÍSTICAS:

- Inversor solar de onda sinusoidal pura.
- Puerto de comunicación reservado para BMS.
- Amplio rango de entrada fotovoltaica, desde 30 VDC para los modelos 1.2K-12V.
- 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.



Código: SF14390

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Potencia nominal 1200 VA / 1200 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 del voltaje de CA 230 VAC ± 5%
(Modo batería)

Potencia de sobretensión 2400 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

FÍSICO:

Dimensiones (Prof. x An. x Al.) 90 x 288 x 357 mm

Peso neto 6,5 kg

Interfaz de comunicación RS232 / RS485

CARGADOR SOLAR Y CARGADOR DE CA:

Tipo de cargador solar MPPT

Máx. voltaje de circuito abierto de la matriz fotovoltaica 350 VDC

Máx. potencia de matriz fotovoltaica 2000 W

Máx. corriente de entrada fotovoltaica 13 A

Rango MPPT @ voltaje de funcionamiento 30 ~ 300 VDC
(30 ~ 60 VDC con la batería conectada)

Máx. corriente de carga solar 100 A

Máx. corriente de carga de CA 80 A

Máx. corriente de carga 100 A

BATERÍA:

Voltaje de la batería 12 VDC

Voltaje de carga flotante 13,5 VDC

Protección de sobrecarga 16 VDC

ENTORNO OPERATIVO:

Humedad 5 % ~ 95%
Humedad relativa (sin condensación)

Temp. de funcionamiento -10 °C ~ 50 °C

Temp. de almacenamiento -15 °C ~ 60 °C