

INVERSOR AISLADA OMEGA UM v5 6K



DESCRIPCIÓN:

La serie Omega UM v5 integra una interfaz Wi-Fi preparada para la monitorización móvil. La monitorización móvil se puede llevar a cabo a través de aplicaciones tanto en iOS como en Android. Los usuarios pueden realizar un seguimiento de la historia de la información de la unidad, tales como la generación de energía y cambiar la configuración de parámetros oportuna.

Este inversor de tercera generación dispone de un puerto de comunicación reservado para BMS.

Este inversor cargador incorpora una función de ecualización de la batería. Esta función ayudará a eliminar la sulfatación para optimizar el rendimiento de la batería e incluso prolongar el ciclo de vida.

El inversor puede seguir suministrando energía a las cargas a partir de energía fotovoltaica o de la red sin necesidad de conectar la batería.

Los usuarios pueden configurar o cambiar fácilmente la corriente de carga, la fuente de salida y la priorización de la fuente de carga a través del panel de control LCD para optimizar el rendimiento del inversor.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Modelo	Omega UM v5 6K
Código	SF14392
Potencia nominal	6000 VA / 6000 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 (autodetección)

SALIDA:

Regulación del voltaje de CA	230 VAC \pm 10% (modo batería)
Potencia de sobretensión	12000 VA
Eficiencia (pico)	90 % ~ 93 %
Tiempo de transferencia	10 ms (Para ordenadores personales); 20 ms (Para electrodomésticos)
Forma de onda	Onda sinusoidal pura
Consumo en vacío del inversor	75 W

BATERÍA:

Voltaje de la batería	48 VDC
Voltaje de carga flotante	54 VDC
Protección de sobrecarga	63 VDC

CARGADOR SOLAR Y CARGADOR DE CA:

Tipo de cargador solar	MPPT
Máx. voltaje de circuito abierto de la matriz fotovoltaica	500 VDC
Máx. potencia de matriz fotovoltaica	6000 W
Máx. corriente de entrada fotovoltaica	27 A
Rango MPPT @ voltaje de funcionamiento	60 ~ 450 VDC
Máx. corriente de carga solar	120 A
Máx. corriente de carga de CA	100 A
Máx. corriente de carga	120 A

FÍSICO:

Dimensiones (Prof. x An. x Al.)	115 x 300 x 435 mm
Peso neto	10,0 kg
Interfaz de comunicación	USB / RS-232 / RS-485 / Wi-Fi / Contacto seco

ENTORNO OPERATIVO:

Humedad	5 % ~ 95 % Humedad relativa (sin condensación)
Temp. de funcionamiento	-10 °C ~ 50 °C
Temp. de almacenamiento	-15 °C ~ 60 °C