

# INVERSOR AISLADA OMEGA UM v5 4K



## 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:

<b>Modelo</b>	<b>Omega UM v5 4K</b>
<b>Código</b>	SF14391
<b>Potencia nominal</b>	4000 VA / 4000 W

## ENTRADA:

<b>Voltaje</b>	230 VAC
<b>Rango de voltaje seleccionable</b>	170 - 280 VAC (Para ordenadores personales); 90 - 280 VAC (Para electrodomésticos)
<b>Rango de Frecuencia</b>	50 / 60 Hz (autodetección)

## SALIDA:

<b>Regulación del voltaje de CA</b>	230 VAC $\pm$ 10% (modo batería)
<b>Potencia de sobretensión</b>	8000 VA
<b>Eficiencia (pico)</b>	90 % ~ 93 %
<b>Tiempo de transferencia</b>	10 ms (Para ordenadores personales); 20 ms (Para electrodomésticos)
<b>Forma de onda</b>	Onda sinusoidal pura
<b>Consumo en vacío del inversor</b>	40 W

## BATERÍA:

<b>Voltaje de la batería</b>	24 VDC
<b>Voltaje de carga flotante</b>	27 VDC
<b>Protección de sobrecarga</b>	33 VDC

## CARGADOR SOLAR Y CARGADOR DE CA:

<b>Tipo de cargador solar</b>	MPPT
<b>Máx. voltaje de circuito abierto de la matriz fotovoltaica</b>	500 VDC
<b>Máx. potencia de matriz fotovoltaica</b>	5000 W
<b>Máx. corriente de entrada fotovoltaica</b>	27 A
<b>Rango MPPT @ voltaje de funcionamiento</b>	60 ~ 450 VDC
<b>Máx. corriente de carga solar</b>	120 A
<b>Máx. corriente de carga de CA</b>	100 A
<b>Máx. corriente de carga</b>	120 A

## FÍSICO:

<b>Dimensiones (Prof. x An. x Al.)</b>	115 x 300 x 435 mm
<b>Peso neto</b>	9,0 kg
<b>Interfaz de comunicación</b>	USB / RS-232 / RS-485 / Wi-Fi / Contacto seco

## ENTORNO OPERATIVO:

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