

Inversor Cargador y Regulador de Carga

ATERSA QUADRO 5000VAMPPT 80A



EL EQUIPO **TODO EN UNO** PARA INSTALACIONES SOLARES.

El Inversor Cargador Ateresa Quadro, se compone de un regulador de carga de 80A MPPT, en el cuál permitirá instalar hasta 2400W de potencia en paneles solares ; El cargador de baterías es de 60A de carga como máximo, mediante este cargador podrá cargar las baterías desde un generador o red eléctrica. La parte inversor del Ateresa Quadro de 5000VA, tiene una potencia máxima de 4300W, pudiendo tener puntas de arranque de hasta 7000W (durante 3 segs).





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Regulador de Carga

Rango Voltaje MPPT	60 -115 V
Voltaje Máx Voc	145 VDC
Amperios Máximos	80 A
Consumo Stand By	30 W

Cargador de Batería

Voltaje de Batería	24 V
Voltaje en Flotación	27 V
Protección Sobrevoltaje	30.5 V
Corriente Máx. de Carga	60 A

Inversor

Voltaje de Salida (+- 5%)	230 V
Potencia Pico (3 segs)	7000 W
Eficiencia	93%
Tipo de Onda	Senoidal Pura

Características Físicas

Dimensiones mm (Largo x Alto x Ancho)	180x310x475
Peso (Kg)	11.0
Temperatura de Trabajo	0 - 55°C
Temperatura de Almacenamiento	-15 - 60°C

REQUISITO INSTALACIÓN

1 - Será necesaria que la conexión de las baterías al inversor se efectúe antes que cualquier otra conexión, de lo contrario podría causar fallo en el mismo.

2 - No deberemos superar los 80 A de corriente máxima desde paneles solares ni 2400W de potencia de paneles solares (para ello ver el valor ISC del panel solar), dado que podríamos causar un fallo en el regulador de carga por sobrecorriente.

INTERIOR ATERSA QUADRO



Entrada y Salida 230V Alterna

Los tres conectores de la izquierda (AC IN) será la conexión del generador o red eléctrica para la carga de baterías desde una fuente de 230V.



Visión General de Conexiones

Aquí se muestran aquí los bornes de baterías y la entrada de paneles, situada en la parte derecha de la imagen.



Display para Control.

El inversor dispone de una pantalla donde poder visualizar a tiempo real lo que está ocurriendo en la instalación.