

# Inversor Cargador y Regulador de Carga

## ATERSA QUADRO 5000VA 48V MPPT 60A



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

El Inversor Cargador Ateresa Quadro, se compone de un regulador de carga de 60A MPPT, en el cuál permitirá instalar hasta 4000W 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 Valor

Potencia Máxima de Panel	4000 W
Rango Voltaje MPPT	60-115 V
Voltaje Máx Voc	145 VDC
Amperios Máximos	60 A
Consumo Stand By	30 W

### Cargador de Batería

Voltaje de Batería	48 V
Voltaje en Flotación	54 V
Protección Sobrevoltaje	61 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)	120 x 295 x 468
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 60 A de corriente máxima desde 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.