

Inversor Cargador y Regulador de Carga

ATERSA QUADRO 3000VA 24V MPPT 60A



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

El Inversor Cargador Atersa Quadro, se compone de un regulador de carga de 60A MPPT, en el cuál permitirá instalar paneles solares de 24V; El cargador de baterías es de 30A de carga como máximo, mediante este cargador podrá cargar las baterías desde un generador o red eléctrica. La parte inversor del Atersa Quadro de 3000VA, tiene una potencia máxima de 2400W, pudiendo tener puntas de arranque de hasta 3600W (durante 3 segs).





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Regulador de Carga

Valor

Potencia Máxima de Panel	1500 W
Rango Voltaje MPPT	30-115 V
Voltaje Máx Voc	145 VDC
Amperios Máximos	60 A
Consumo Stand By	20 W

Cargador de Batería

Voltaje de Batería	24 V
Voltaje en Flotación	27 V
Protección Sobrevoltaje	31 V
Corriente Máx. de Carga	30 A

Inversor

Voltaje de Salida (+- 5%)	230 V
Potencia Pico (3 segs)	3600 W
Eficiencia	93%
Tipo de Onda	Senoidal Pura

características Físicas

Dimensiones mm (Largo x Alto x Ancho)	140 x 295 x 479
Peso (Kg)	11.5

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.