



INVERSOR CARGADOR 5000W 48V ONDA PURA

INFORMACION GENERAL

Marca	MATRIX
Modelo	PIH5K
Capacidad	5000W
Voltaje en Baterías	48V
Corriente de carga	15A

ENTRADA AC

Voltaje de entrada	115 VAC (+25%, -36%)
Frecuencia nominal	50-60Hz $\pm$ 2.5Hz
Tipo de conexión	Bornera de conexión

SALIDA

Voltaje	Modo Energía Alterna AC: 115 VAC ($\pm$ 10%) Modo Inversor: 115 VAC ($\pm$ 5%)
Frecuencia (en batería)	50Hz/60Hz $\pm$ 0.5Hz (modo AC: $\pm$ 2.5Hz)
Forma de onda	Onda Senosoidal pura
Eficiencia en Bateria	83%
Eficiencia en AC	93%
Tiempo de transferencia	$\leq$ 8ms
Tipo de conexión	Bornera de conexión

DISPLAY

Indicadores	LCD+LED
-------------	---------

PROTECCIONES

Tipo de Carga	Por sistema "TOP CHARGING", acelera el tiempo de carga, extiende la vida útil de la Batería.
Sobrecarga	La carga excede 105%, suena una alarma y no se apaga; sobrecarga 110%, se apaga después de 60 segundos; sobrecarga 130%, se apaga después de 20 segundos; la carga está sobrecargada en un 200%, se apaga después de 1 segundo
Alto Voltaje AC	Desconecta la entrada AC, cambia al modo inversor automáticamente
Bajo Voltaje DC	El Inversor se apaga automáticamente, una vez que la energía principal AC se recupera, el inversor se inicia y se carga automáticamente
Sobre temperatura	Alarma y posterior Apagado

AMBIENTE DE TRABAJO

Humedad	15~93% (sin condensación)
Temperatura	-10°C-50°C
Altitud	$\leq$ 3000m

FISICO

Peso Neto en Kilogramos	45
Dimensiones (mm) Ancho×Profundo×Alto	280×535×575
Montaje en pared	No
Color	Negro