

SERIE IN

5KW



DataShield



Alarma Audible

- *Batería baja
- *Sobrecarga
- *Reemplazo de Batería
- *Falla

INVERSOR/CARGADOR HÍBRIDO IN-5000

- Inversor/Cargador Híbrido de 5KW.
- Voltaje de entrada y salida 220VCA.
- Autoconsumo e Inyección a la Red Eléctrica (ON GRID).
- Entrada de MPPT 2.
- Visualización en tiempo real y generación en KWH por Día, Mes y Año.
- Detección de Frecuencia Automática 50/60 Hz.
- Salida de Onda Sinusoidal Pura.
- Monitoreo mediante cable USB, WIFI y GPRS.
- Amplio rango de voltaje de entrada.
- Protección contra cortocircuitos y sobrecarga.
- Operación mediante Red Eléctrica o Planta de emergencia, Paneles Fotovoltaicos y Batería seleccionable.
- Configuración de corriente de carga de batería.
- Prioridad de alimentación a las cargas.

Accesorio opcional
Banco de Baterías



Ideal para:



LABORATORIOS



MANUFACTURA



ROBÓTICA



SISTEMAS



CONSTRUCCIÓN



PETROLERA

ESPECIFICACIONES INVERSOR CARGADOR SOLAR

MODELO	IN-5000
Máximo arreglo de potencia PV	6000W
Capacidad de potencia de salida	5000W
Voltaje de circuito abierto en su máximo arreglo de PV	145 VDC
Rango de voltaje de operación	60 VDC ~ 115 VDC
MPPT	2
OPERACIÓN GRID	
SALIDA (AC)	
Voltaje Nominal	220/230/240 VCA
Rango de voltaje	184 - 264.5 VCA o 195.5 - 253 VCA (Seleccionable)
Corriente Nominal	21.7 A
Factor de potencia	> 0.99
EFICIENCIA	
Eficiencia máxima de conversión (CD/CA)	90%
OPERACIÓN OFF-GRID- HYBRID	
ENTRADA DE LÍNEA	
Rango de voltaje aceptable	90 - 280 VCA o 170 - 280 VCA
Rango de frecuencia	50 Hz/60 Hz (Auto sentido)
Corriente Máxima CA	40A
SALIDA MODO BATERÍA (CA)	
Voltaje Nominal	220/230/240 VCA
Forma de Onda	Senoidal pura
Eficiencia (CD a CA)	93%
BATERÍA Y CARGADOR	
Voltaje Nominal (CD)	48 VDC
Corriente máxima de carga solar	120A
Corriente máxima de carga en línea	60A
Corriente máxima de carga (ambas)	180A
GENERAL	
DATOS FISICOS	
Dimensiones Profundo x Ancho x Altura (mm)	190 x 295 x 483
Peso neto (kgs)	16
INTERFACE	
Función de paralelo	SI
Puerto de comunicación	USB o RS232/contacto seco
MEDIO AMBIENTE	
Humedad Relativa	0 - 90% RH (No condensada)
Temperatura de operación	0 a 50°C
NORMAS	
Certificaciones	NOM, IEC 62109-1, CE, EN 61000-6-3

* Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



P.T.I. de México S.A. de C.V.