

SERIE IN

5000Watts



DataShield



Alarma Audible

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

INVERSOR CARGADOR SOLAR IN-5000

- o Salida de onda sinusoidal pura
- o Sistemas aislados (off grid) a red y sistemas interconectados (on grid)
- o Prioridad de suministro programable: fotovoltaica, batería o red.
- o Corriente de carga y voltaje ajustables por el usuario
- o Múltiples modos de operación programables: Interconectado a la red, aislado a la red e interconectado a la red con respaldo
- o Software de monitoreo para visualización y control de estado en tiempo real.
- o Operación en paralelo de hasta 6 unidades

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 ON 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 VAC
Forma de Onda		Senoidal pura
Eficiencia (CD a CA)		93%
BATERÍA Y CARGADOR		
Voltaje Nominal (CD)		48 VDC
Corriente máxima de carga solar		120 A
Corriente máxima de carga en línea		60 A
Corriente máxima de carga (ambas)		180 A
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.