

SERIE IS
www.datashield.net



1000VA
800Watts



COMPATIBLE



**ALARMA
AUDIBLE**

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

INVERSOR CARGADOR SOLAR IS-1000

- o Inversor de onda sinusoidal pura
- o Controlador de carga solar MPPT incorporado
- o Rango de voltaje de entrada seleccionable para electrodomésticos y computadoras personales
- o Corriente de carga seleccionable de alta potencia
- o Prioridad configurable de entrada CA / Solar a través de la configuración LCD
- o Compatible con la tensión de red o del generador / planta de emergencia
- o Reinicio automático mientras AC se está recuperando
- o Sobrecarga y protección contra cortocircuitos
- o Diseño inteligente del cargador de batería para optimizar el rendimiento de la batería
- o Función de arranque en frío

Accesorio opcional
Banco de Baterías



**PARA INTEGRAR EN ENTORNOS DE OFICINA,
ASÍ COMO COMERCIALES E INDUSTRIALES.**



LABORATORIOS



MANUFACTURA



PETROLERA



CONSTRUCCION



ROBOTICA



SISTEMAS

ESPECIFICACIONES INVERSOR CARGADOR SOLAR

Características	Modelo IS-1000	
MODO LÍNEA		
Potencia Nominal	1000VA/800W	
Voltaje de entrada nominal	120 V~ (RED O GENERADOR)	
Rango de operación	70 a 145 V~	
Frecuencia de entrada nominal	50 Hz / 60 Hz (auto detección)	
Corriente máxima de bypass	15 A	
Eficiencia (modo línea)	>95%	
Tiempo de transferencia	10 ms	
MODO INVERSOR		
Potencia Nominal	1000VA/800W	
Forma de onda de salida	senoidal pura	
Voltaje nominal de salida	110 / 120 VCA	
Regulación de voltaje de salida	+/- 5 %	
Frecuencia de salida	60 / 50 Hz	
Eficiencia	90%	
Crecimiento paralelo	Hasta 6 equipos	
Sobrecarga	5 seg carga >150 % , 10 seg carga 110% a 150%	
Capacidad de respuesta transitoria	2 veces su capacidad nominal por 5 Seg	
Voltaje DC de entrada	12 Vcd	
Voltaje de arranque en frío	11.5 V cd	
Recuperación por alto voltaje DC	14.5 Vcd	
Corte por alto voltaje DC	15.5 Vcd	
Consumo de energía sin carga	<15 watts	
MODO CARGADOR EN LÍNEA		
Corriente de recarga @ voltaje de entrada nominal	10 / 20 A. configurable	
Voltaje de recarga de inicio	batería con electrolito líquido	14.6 Vcd
	AGM / gel	14.1 Vcd
Voltaje de recarga Flotante	13.5 Vcd	
Programa de recarga	3 pasos	
MODO CARGADOR SOLAR		
Capacidad	500 watts	
Eficiencia Máxima	98%	
Máximo voltaje de panel	102 Vcd	
Mínimo voltaje de batería para recarga solar	8.5 Vcd	
Consumo de energía en Stand by	2 w	
Programa de recarga	3 pasos	
Corriente máxima de recarga (Línea y solar)	60 A.	
INDICADORES Y OTROS		
Indicadores led	Modo CA Indicador Verde, Modo Batería Indicador Amarillo, Falla Indicador Rojo	
Pantalla LCD	Parámetros y diagrama de operación voltaje de entrada / salida , la frecuencia de entrada / salida , el voltaje de los paneles, el voltaje de las baterías, y la corriente del cargado entre otros	
Alarma	Batería Baja Sonando cada Segundo, Sobrecarga Sonando cada 0.5 Segundo, Reemplazo de Batería Sonando cada 2 Segundos, Falla Sonando constantemente	
Físico	Dimensiones (Profundo, Largo, Alto) 100mm x 272mm x 355mm Peso 6.8Kg	
Entorno Operativo	5% a 95% Humedad relativa (sin condensación), Temperatura en Funcionamiento 0°C a 55 °C, Temperatura en Almacenamiento -15°C a 60°C	

* Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.



PTI de México S.A. de C.V.

Tel. 53.90.63.05 / 53.90.63.08 | E-mail: ventas@datashield.net | www.datashield.net