

SERIE IS
www.datashield.net



3000VA
2400Watts



COMPATIBLE



**ALARMA
AUDIBLE**

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

INVERSOR CARGADOR SOLAR IS-3000

Accesorio opcional
Banco de Baterías

- 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



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



LABORATORIOS



MANUFACTURA



PETROLERA



CONSTRUCCION



ROBOTICA



SISTEMAS



ESPECIFICACIONES INVERSOR CARGADOR SOLAR

Características	Modelo IS-3000	
MODO LÍNEA		
Potencia Nominal	3000VA/2400W	
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	40 A	
Eficiencia (modo línea)	>95%	
Tiempo de transferencia	10 ms	
MODO INVERSOR		
Potencia Nominal	3000VA/2400W	
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	24 Vcd	
Voltaje de arranque en frío	23 V cd	
Recuperación por alto voltaje DC	29 Vcd	
Corte por alto voltaje DC	30 Vcd	
Consumo de energía sin carga	<50 watts	
MODO CARGADOR EN LÍNEA		
Corriente de recarga @ voltaje de entrada nominal	2 / 10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 A. configurable	
Voltaje de recarga de inicio	batería con electrolito líquido	29.2 Vcd
	AGM / gel	28.2 Vcd
Voltaje de recarga Flotante	27 Vcd	
Programa de recarga	3 pasos	
MODO CARGADOR SOLAR		
Capacidad	2000 watts	
Eficiencia Máxima	98%	
Máximo voltaje de panel	145 Vcd	
Mínimo voltaje de batería para recarga solar	17vcd	
Consumo de energía en Stand by	2 w	
Programa de recarga	3 pasos	
Corriente máxima de recarga (Línea y solar)	140 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) 125mm x 300mm x 440mm Peso 10.5Kg	
Entorno Operativo	5% a 95% Humedad relativa (sin condensación), Temperatura en Funcionamiento 0°C a 55 0°C, Temperatura en Almacenamiento -15°C a 60°C	

* Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

