

Join us in the change



ESAVR₃₀₄₈ SOL

Inversor/Cargador



Electrodomésticos



Entretenimiento



Centro de monitoreo



La serie ESAVR 3048 SOL es un inversor tipo interactivo que produce onda senoidal pura; a diferencia del Inversor tradicional; esta serie provee una onda senoidal de armónica baja de salida y un corto periodo de transferencia cuando existe un corte de energía. La regulación de voltaje de la serie es muy similar a la de los ups On-Line; sin embargo, la serie ofrece una eficiencia arriba del 98% sobre la condición normal. Dos modos de carga, carga rápida y carga lenta, son para mantener las baterías en las mejores condiciones.

La Serie ESAVR 3048 SOL, incluye un cargador solar con tecnología MPPT, esta serie provee una onda senoidal de armónica baja de salida y un corto periodo de transferencia cuando existe un corte de energía.

Esta serie es ideal para sistemas que requieran un alto nivel de administración de energía gracias a su controlador de carga (MPPT) el cual toma la energía de los paneles fotovoltaicos y regula la amplitud de onda producida para mantener el voltaje requerido por las baterías y definen automáticamente su carga, haciéndola inteligente, permitiendo un ahorro máximo.

Ideal para proteger:



Entretenimiento



Electrodomésticos



Computadores



Equipo de sonido

ESAVR 3048 SOL Inversor/Cargador



- 1.- Botón encendido.
- 2.- Botón apagado.
- 3.- LCD.
- 4.- Ventilador.
- 5.- Breaker de entrada y salida.
- 6.- Un MPPT en el interior.



LCD para mostrar el voltaje de entrada y salida, la frecuencia, la capacidad de la batería y las alertas de rendimiento.



Operación simple y segura con ventilador de refrigeración de operación continua.

CARACTERÍSTICAS

- >> Fácil montaje en pared.
- >> Salida onda sinusoidal pura.
- >> Diseño basado en microprocesador.
- >> Energía disponible durante un apagón: función de UPS.
- >> Administración de carga y gestión avanzada de la demanda de energía.
- >> MPPT inteligente para el uso más eficiente de la energía disponible en el momento (solar, baterías o red eléctrica).
- >> Transformador toroidal eficiente con la menor pérdida de energía.

ESAVR 3048 SOL Inversor/Cargador



Modelo	ESAVR 3048 SOL
Fase	Entrada única, salida única
VA rater	3KVA
Potencia	2400W
AVR	✓
Display	Pantalla LCD gráfica de funciones completas
Control de carga de energía solar	
Tipo	Tecnología MPPT
Max. corriente de carga	40A
Entrada PV	100V - 144V
Entrada de CA	
Conexión	L, N+G
Rango de voltaje	AVR: NO AVR: 72 -137 Vca
Frecuencia	50Hz - 60Hz ± 5Hz
Corriente de carga	20
Salida CA	
Voltaje	AVR: 120V ± 10% NO AVR: 120V ± 15%
Modo red eléctrica local	AVR y NO AVR: 120V ± 3% o 240V ± 3%
Modo batería	50Hz ± 0.5% o 60Hz ± 0.5%
Frecuencia	> 99% en modo ciudad; > 80% en modo inversor
Eficiencia	≤ 4ms
Tiempo de transferencia	Cuando la carga cambia entre 0 y 100%, voltaje <3%
Reacción transitoria	Onda sinusoidal pura, THD <3% carga de línea
Distorsión	<3% carga línea, <10% carga no línea
THD	
Batería	
Voltaje de batería	48VCD
Tipo	Batería libre de mantenimiento de plomo ácido
Voltaje de carga equilibrado	13.6 - 13.8Vcd (sola batería de 12V)
Voltaje de carga flotante	13.3 - 13.5Vcd (sola batería de 12V)
Protección	
Protección de sobrecarga	110%, cierra el dispositivo en 30 segundos; 120%, cierra el dispositivo en 2 segundos;
Protección contra cortocircuitos	Sobrecarga de energía de la red local, alarmas audible
Protección contra alto/bajo voltaje	Apaga el inversor a la vez
Protección antipolarización	Sí
Protección contra sobrecalentamiento	Sí
Sistema y medio ambiente	
Eficiencia	>99%
Disipación de calor	Ventilador
Ruido	< 45 dB (1m)
Temperatura	0 - 40°C
Humedad	20% - 90% (sin condensación)
Nivel de protección	IP20
Física	
Tamaño del equipo (largo x ancho x alto)	360*127*455mm
Tamaño del paquete	550*453*217mm

Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

1305V.21