

Join us in the change



ESAVR 612/1012/1524 SOL

Inversor/Cargador



Electrodomésticos

Entretenimiento

Centro de monitoreo

CARACTERÍSTICAS

La serie ESAVR 612/1012/1524 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 612/1012/1524 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 de inversores se diseño para una mejor alimentación de sistema de alarmas, POS, sistemas de vigilancia, cámaras, enrutadores POE y computadoras durante días si es necesario después de un apagón. Aunque su diseño es compacto, posee la capacidad de operar herramientas y portones eléctricos. Incluye 2 puertos USB de 3 Amp para cargar dispositivos como celulares, audífonos, parlantes etc. Además de una pantalla LCD, la cual nos da información de voltajes tanto de AC como DC.

- Salida onda sinusoidal pura.
- Controlador de carga solar MPPT.
- Diseño basado en microprocesador.
- Carga más inteligente, rápida y estable.
- Detección automática en tiempo real para el estado de la batería.
- Pantalla LCD.
- Transformador toroidal eficiente con la pérdida de energía más baja.

ESAVR 612/1012/1524 SOL Inversor/Cargador



Modelo	ESAVR-612SOL	ESAVR-1012SOL	ESAVR-1524SOL
Fase		Entrada y salida individual	
Rango	600VA	1000VA	1500VA
Potencia	400W	700W	1000W
Pantalla		LCD	
Control de carga de energía solar			
Entrada PV	30V-72V	30V-72V	40V-72V
Tipo		MPPT	
Corriente máxima de carga	30A	30A	40A
Entrada AC			
Conexión		L, N+G	
Rango de voltaje		72-137Vac	
Frecuencia		50Hz-60Hz ±5Hz	
Corriente de carga		20A	
Salida AC			
Voltaje		120V ±2% o 240V ± 3%	
Frecuencia		50Hz ± 0.5% o 60Hz ± 0.5%	
Eficiencia		> 99% en UPS; > 80% en modo inversor	
Tiempo de transferencia		≤1.5ms	
Reacción transitoria		Cuando la carga es entre 0 y 100%, voltaje <3%	
Distorsión		Onda sinusoidal pura, THD <3% carga lineal	
THD		<3% carga lineal, <10% carga no lineal	
Batería			
Voltaje de la batería	12VDC	12VDC	24VDC
Tipo	Batería Ácido Plomo, Libre de mantenimiento		
Voltaje de carga balanceada	13.6 - 13.8Vdc (batería individual 12V)		
Voltaje de carga flotante	13.3 - 13.5Vdc (batería individual 12V)		
Protección			
Protección de sobre carga	110%, cierre en 30 segundos; 120%, cierre en 2 segundos; Sobre carga entre 100% y 110% alarma audible		
Protección contra corto circuito	Apagado del equipo		
Alto y bajo voltaje protección	Sí		
Protección anti polaridad	Sí		
Protección contra sobre calentamiento	Sí		
Sistema y medio ambiente			
Eficiencia	> 99%		
Disipación de calor	Ventilador frío		
Ruido	< 45 dB (1m)		
Temperatura	0 - 40°C		
Humedad	20% - 90% (sin condensación)		
Clase de protección	IP20		
Físico			
Dimensiones del equipo (largo x alto x ancho)	327*276*79mm		
Dimensiones del empaque	480*400*150mm		
Peso N.W. / G.W. (kg)	6.7kg / 7.2kg	7.7kg / 8.2kg	9.0kg / 9.5kg

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

0405V.21