

Join us in the change



ESAVR 5048

Inversor/Cargador



Electrodomésticos



Entretenimiento



Centro de monitoreo



La serie **ESAVR** es un inversor/ cargador interactiva, el cual produce energía de onda senoidal pura para sus dispositivos; a diferencia del UPS tradicional, la serie proporciona una transferencia muy corta cuando ocurren apagones y cero transferencia del modo AC.

La regulación de voltaje de la serie es similar a un UPS interactivo y además proporciona una eficiencia superior al 98% en condiciones normales de energía. Cuenta además con dos modos de carga: rápida y lenta para mantener las baterías en las mejores condiciones.

Ideal para proteger:



Entretenimiento



Electrodomésticos



Computadores

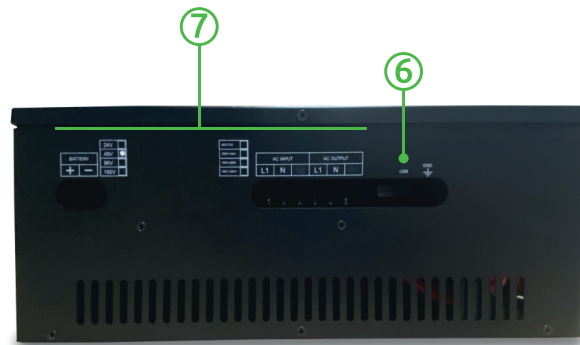


Equipo de sonido

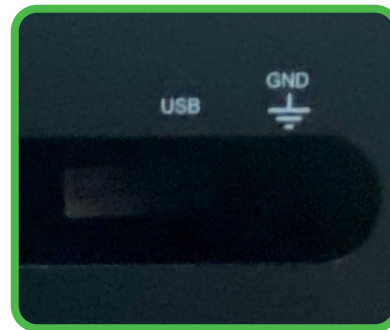
ESAVR 5048 Inversor/Cargador



- 1.- Botón encendido.
- 2.- Botón apagado.
- 3.- LCD.
- 4.- Ventilador.
- 5.- Breaker de entrada y salida.
- 6.- Puerto USB.
- 7.- Diagrama de conexión.
- 8.- Sistema de agarre.
- 9.- Un MPPT en el interior.



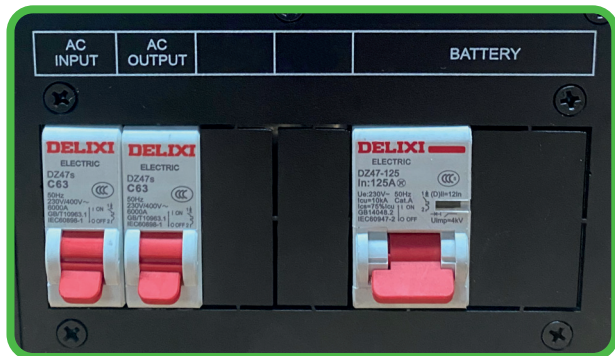
LCD para mostrar el voltaje de entrada y salida, la frecuencia, la capacidad de la batería y las alertas de rendimiento.



Puerto USB para conexión de tarjeta de comunicación (opcional RS232/RS485).

Join us in The Change

ESAVR 5048 Inversor/Cargador



Breaker de AC Entrada – Salida y Batería.



Manija de agarre en ambos lados para fácil manejo



Operación continua segura ya que cuenta con ventilador para su refrigeración



Diagrama de conexión para una fácil instalación.

CARACTERÍSTICAS

- >> Salida onda sinusoidal pura
- >> Diseño basado en microprocesador
- >> Carga inteligente, rápida y estable.
- >> Detección automática en tiempo real del estado de la batería
- >> LCD
- >> Transformador toroidal eficiente con la menor pérdida de energía

Join us in The Change

ESAVR 5048 Inversor/Cargador



Modelo	ESAVR 5048
Fase	Entrada única, salida única
VA	5KVA
Potencia	4000W
AVR	✓
Display	Pantalla LCD gráfica de funciones completas
Entrada de AC	
Conexión	L, N+G cable
Rango de voltaje	AVR: 80Vac - 150Vca o 158Vca - 300Vca NO AVR: 104Vca - 145Vca o 200Vca - 277Vca
Frecuencia	45Hz - 65Hz
Corriente de carga	40A
Salida AC	
Voltaje	AVR: 120V ± 10% o 240V ± 10% NO AVR: 120V ± 15% o 240V ± 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 lineal, <10% carga no lineal
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; Sobrecarga de energía de la red local, alarmas de timbre
Protección contra cortocircuitos	Apaga el inversor a la vez
Protección contra alto/bajo voltaje	Si
Protección antipolarización	Si
Protección contra sobrecalentamiento	Si
Sistema y medio ambiente	
Eficiencia	>99%
Puerto de comunicación	USB
Disipación de calor	Ventilador
Ruido	< 45 dB (1m)
Temperatura	0 - 40°C
Humedad	20% - 90% (sin condensación)
Nivel de protección	IP20
Física	
Medidas Producto L x A x P	565*400*162mm
Medidas Empaque L x A x P	660*490*250mm
Comunicación	
Smart RS-232/USB	Soporta Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8, Linux, Unix y MAC
Opción SNMP	Administración de energía desde el supervisor SNMP y el navegador web

Join us in The Change