



Convertidor / Cargador DR

Aplicaciones

• El inversor /cargador DR proporciona corriente de onda sinusoidal modificada fiable para viviendas vacacionales y talleres. Está disponible en modelos de 1500 ó 2400 vatios, puede alimentar a la mayoría de los dispositivos eléctricos más habituales, tales como lámparas, televisores, cajas registradoras, neveras, lavadoras, ordenadores y herramientas eléctricas. La elevada capacidad de sobrecarga del modelo DR permite arrancar cargas de motor de gran consumo. Una vez configuradas, todas las funciones del inversor /cargador son completamente automáticas.



Características

- Funcionamiento silencioso y gran rendimiento.
- Garantía de dos años.
- Indicadores luminosos (LED) y selectores ajustables en el panel frontal.
- Selección de ajustes para baterías de plomo ácido tradicionales, de electrolito gelificado y de electrolito absorbido en fibra de vidrio (AGM).
- Circuitos de protección contra bajos niveles de carga, sobre tensiones y sobrecargas.
- Conmutación rápida automática (de la red a la batería y viceversa) a la fuente de energía de respaldo.
- Bajo consumo cuando no hay cargas (menos de 1 vatio).
- Compatible con generadores.
- Carga de las baterías en tres etapas (en bruto (Bulk), absorción y flotación) para aumentar el rendimiento.

Accesorios Opcionales

- Sensor remoto de temperatura de las baterías (BTS) para aumentar la duración y el rendimiento de las baterías.
- Control remoto e indicador de estado (RC8) que permite comprobar el estado del sistema a distancia.
- Caja de empalme con montaje lateral (DRCB) para facilitar las conexiones de cableado de CC conforme los códigos.



Especificaciones Técnicas

Modelo	DR1512E	DR1524E	DR1548E	DR2424E
Voltaje de entrada de CA	230 VCA	230 VCA	230 VCA	230VCA
Voltaje bajo de transferencia de entrada de CA	80-210 VCA	80-210 VCA	80-210 VCA	480-210 VCA
Entrada de CA máxima	25 amperios	25 amperios	25 amperios	30 amperios
Potencia continua (a 25° C)	1500 VA	1500 VA	1500 VA	2400 VA
Rendimiento óptimo	94%	94%	94%	94%
Voltaje de salida (RMS)	230 VCA	230 VCA	230 VCA	230 VCA
Regulación de voltaje de salida máximo	±5%	±5%	±5%	±5%
Frecuencia (nominal)	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Salida continua (25° C)	6,5 amperios de CA	6,5 amperios de CA	6,5 amperios de CA	10,5 amperios de CA
1 mseg capacidad de sobrecarga	20 amperios de CA	20 amperios de CA	20 amperios de CA	40 amperios de CA
Relé de transferencia automática	15 amperios	15 amperios	15 amperios	15 amperios
Rango de voltaje de entrada de CC	10,9-15,5 VCC	21,8-31 VCC	43,6-62 VCC	21,8-31 VCC
Corriente continua a la potencia especificada	150 amperios de CC	75 amperios de CC	37 amperios de CC	120 amperios de CC
Consumo en modo de búsqueda	<1 vatios	<1 vatios	<1 vatios	<1 vatios
Corriente de carga máxima (ajustable)	70 amperios de CC	35 amperios de CC	17,5 amperios de CC	70 amperios de CC
Forma de onda	Onda sinusoidal modificada			
Sensor de carga (modo inversor)	ajustable de 5 a más de 100W			
Factor de potencia (permitido)	0,5 y 1,0 fp	0,5 y 1,0 fp	0,5 y 1,0 fp	0,5 y 1,0 fp
Voltaje de entrada de CC (nominal)	12,6 VCC	25,2 VCC	50,4 VCC	25,2 VCC
Consumo en estado inactivo	<10 vatios	<10 vatios	<10 vatios	<10 vatios

Especificaciones generales

Rango de temperatura especificado	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)			
Tipo de caja para uso en interiores	Para usos interiores, ventilado, chasis de acero acabado con revestimiento de pulverizado			
Peso de la unidad	17,2 kg (38 lb)	17,2 kg (38 lb)	16,3 kg (36 lb)	20 kg (44 lb)
Peso del envío	19 kg (42 lb)	19 kg (42 lb)	18,1 kg (39 lb)	21,8 kg (48 lb)
Dimensiones (Al x An x F)	21,6 x 55,9 x 18,4 cm			
Dimensiones del envío (Al x An x F)	33 x 63,5 x 30,5 cm			
Montaje	Montaje horizontal en pared			
Garantía	2 años			
Números de referencia	DR1512E	DR1524E	DR1548E	DR2424E
	DRCB - Opcional caja de derivación			
	RC8 - Opcional control remoto			
	BTS - Opcional sensor de temperatura de la batería			

Características y opciones

Enfriamiento por ventilación forzada A	Ventilador estándar con velocidad variable de ventilación forzada
Perfiles de carga	Ocho estándar con dos perfiles de ecualización
Tres etapas de carga	Tres etapas estándar (carga en bruto- "Bulk" por absorción y en flotación)
Sensor de temperatura de las baterías	BTS – Opcional sensor de temperatura remoto de la batería para mejorar su funcionamiento
Control remoto	RC8 – Opcional control remoto e indicador de estado
Caja de derivación	DRCB – Caja de derivación de montaje lateral opcional para conexiones de cableado de CC conforme a los códigos