

Serie DR

Cargador/Inversor 230 VAC, 50Hz

Aplicaciones

- ▶ **Energía de emergencia:** La serie DR está diseñada con un sistema de conmutación rápida para suministrar de manera continua energía AC en caso de interrupción del suministro eléctrico, para hogares, casas de campo, y negocios de temporada.
- ▶ **Sin conexión a red:** Disponibles los modelos de 1500 o 2400 vatios, el DR suministra energía, en cualquier lugar, a los dispositivos eléctricos más habituales, tales como luces, televisiones, cajas registradoras, neveras, lavadoras, ordenadores y herramientas de bricolaje.

Características

- ▶ Funcionamiento silencioso y de alta eficiencia.
- ▶ Suministrado con dos años de garantía.
- ▶ Indicador frontal LED y conmutadores de ajuste.
- ▶ Ajustes seleccionables para baterías de ácido plúmbico, gel o AGM.
- ▶ Cargador de batería de tres estados (en carga, absorción y flotación) para incrementar su funcionamiento.
- ▶ Circuitería de protección en caso de batería baja, sobrecarga o sobretensión.
- ▶ Conmutación rápida (red a batería o batería a red) para energía de emergencia.
- ▶ Bajo consumo en reposo (menos de un vatio), conservando energía cuando no hay carga.
- ▶ Compatible con generador.

Opciones

- ▶ Sensor de temperatura de la batería (BTS) incrementa el rendimiento y la vida de la batería.
- ▶ El control remoto e indicador de estado (RC8) permite ver el estado del sistema a distancia.
- ▶ Caja integral para montaje lateral que cumple con las normativas de conexiones de DC.



Características eléctricas	DR1512E	DR1524E	DR 1548E	DR2424E	
Entrada VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC	
Maxima corriente AC de entrada	25 amps	25 amps	25 amps	30 amps	
Potencia continua (a 25°C)	1500 VA	1500 VA	1500 VA	2400 VA	
Rendimiento (Pico)	94%	94%	94%	94%	
Tensión de salida VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC	230 VAC	
Regulación de la tensión de salida	Normal	± 2%	± 2%	± 2%	
	Máximo	± 5%	± 5%	± 5%	
Frecuencia (Nominal)	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	± 0,04% Controlado por Cuarzo
Salida continua (a 25°C)	6,5 amps AC	6,5 amps AC	6,5 amps AC	10,5 amps AC	
Potencia máxima durante 1ms	20 amps AC	20 amps AC	20 amps AC	40 amps AC	
Relé de transferencia automática	15 amps	15 amps	15 amps	15 amps	
Tensión entrada DC (Nominal)	12,6 VDC	25,2 VDC	50,4 VDC	25,2 VDC	
Rango de entrada tensión DC	10,9 - 15,5 VDC	21,8 - 31 VDC	43,6 - 62 VDC	21,8 - 31 VDC	
Corriente DC a potencia nominal	150 amps DC	75 amps DC	37 amps DC	120 amps DC	
Consumo en reposo (Normal)	< 10 watts	< 10 watts	< 10 watts	< 10 watts	
Consumo en modo 'Search'	< 1 watt	< 1 watt	< 1 watt	< 1 watt	
Corriente de carga máxima (Ajustable)	70 amps DC	35 amps DC	17,5 amps DC	70 amps DC	

Características mecánicas					
Rango de temperaturas	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)				
Tipo de armario	Interior, ventilado, chasis de acero acabado con pintura al polvo				
Peso	17,2 kg (38 lb)	17,2 kg (38 lb)	16,3 kg (36 lb)	20 kg (44 lb)	
Peso con embalaje	19 kg (42 lb)	19 kg (42 lb)	18,1 kg (40 lb)	21,8 kg (48 lb)	
Dimensiones	21,6 cm x 55,9 cm x 18,4 cm (8,5" x 22" x 7,25")				
Dimensiones con embalaje	33 cm x 63,5 cm x 30,5 cm (13" x 25" x 12")				
Montaje	Montado en pared vertical o estante				
Altitud	En funcionamiento	4,572 m (15,000')	4,572 m (15,000')	4,572 m (15,000')	4,572 m (15,000')
	Sin funcionamiento	15,240 m (50,000')	15,240 m (50,000')	15,240 m (50,000')	15,240 m (50,000')

Prestaciones y opciones	
Ventilación por aire forzado	Aire forzado mediante ventilador de velocidad variable
Perdiles de carga	Ocho perfiles estándar y dos equalizados
Cargador de tres estados	Estandar de tres estados (En carga, absorción y flotación)
Sensor de temperatura de las baterías	BTS - Sensor de temperatura de baterías a distancia para un aumento del rendimiento de la batería
Control remoto	RC8 - Control remoto con indicador de estado opcional
Caja de conexiones	DRCB - Caja integral opcional para montaje lateral que cumple con la normativa de conexiones de DC

Características comunes	
Forma de onda	Sinusoidal modificada
Sensor de carga (Modo inversor)	Ajustable de 5 a más de 100W (5W por defecto)
Factor de potencia (Permitido)	-1 a 1 PF
Certificaciones	Estándares UL1741 y CSA 22.2 no.10.1-M1 certificado por ETL