

## Modelos 120 VCA/60 Hz



### Aplicaciones

- ▶ Energía de respaldo: El Inversor/Cargador DR está diseñado con capacidad de conmutación rápida automática para suministrar de manera continua energía CA, para hogares, casas de campo, y negocios de temporada, en caso de interrupción del suministro eléctrico.
- ▶ Sin conexión a la red: Disponible en modelos de 1500, 2400 ó 3600 vatios, los inversores/cargadores DR pueden alimentar a la mayoría de los aparatos eléctricos comunes, tales como lámparas, televisores, cajas registradoras, neveras, lavarropas, computadoras y herramientas eléctricas, permitiéndole disponer de energía en cualquier lugar.

### 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, sobretensiones 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

### Accesorios opcionales

- ▶ Interfase (DRI) para configuraciones trifilares de 120/240 VCA y 60 Hz
- ▶ 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 a los códigos

### Xantrex Technology Inc.

Oficina Principal  
8999 Nelson Way  
Burnaby, British Columbia  
Canadá V5A 4B5  
Línea gratuita: 800 670 0707  
Fax: 604 420 1591

8323 NW 12th Street, Suite 100  
Miami, Florida  
EE.UU. 33126  
Teléfono: 305 639 5030  
Fax: 305 639 6773

5916 195th Northeast  
Arlington, Washington  
EE.UU. 98223  
Teléfono: 360 435 8826  
Fax: 360 925 5144

## Modelos 120 VCA/60 Hz

### Especificaciones eléctricas

Modelo	DR1512	DR2412	DR1524	DR2424	DR3624
<b>Voltaje de entrada de CA</b>	120 VCA	120 VCA	120 VCA	120 VCA	120 VCA
<b>Transferencia bajo tensión CA</b>	40-105 VCA	40-105 VCA	40-105 VCA	40-105 VCA	40-105 VCA
<b>Corriente de entrada de CA</b>	55 A de CA (30 A de CA en uso y 25 A de CA durante la carga)				
<b>Potencia continua (a 25 °C)</b>	1500 VA	2400 VA	1500 VA	2400 VA	3600 VA
<b>Eficiencia (máxima)</b>	94%	94%	94%	95%	95%
<b>Voltaje de salida (RMS)</b>	120 VCA	120 VCA	120 VCA	120 VCA	120 VCA
<b>Regulación de la tensión de salida</b>	± 5%	± 5%	± 5%	± 5%	± 5% (máximo)
<b>Frecuencia (nominal)</b>	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz ± 0,04% regulada por cristal
<b>Salida continua (a 25 °C)</b>	12,5 amperios de CA	20 amperios de CA	12,5 amperios de CA	20 amperios de CA	30 amperios de CA
<b>Capacidad de resistencia a la sobretensión</b>					
<b>5 segundos (valor nominal)</b>	2400 vatios	4200 vatios	3500 vatios	6200 vatios	7500 vatios
<b>1 ms</b>	38 amperios de CA	77 amperios de CA	41 amperios de CA	80 amperios de CA	100 amperios de CA
<b>100 ms</b>	27 amperios de CA	55 amperios de CA	29 amperios de CA	58 amperios de CA	72 amperios de CA
<b>Relé de transferencia automática</b>	30 amperios	30 amperios	30 amperios	30 amperios	30 amperios
<b>Tensión entrada CC (nominal)</b>	12,6 VCC	12,6 VCC	25,2 VCC	25,2 VCC	25,2 VCC
<b>Rango de voltaje de entrada de CC</b>	10,8-15,5 VCC	10,8-15,5 VCC	21,6-31 VCC	21,6-31 VCC	21,6-31 VCC
<b>Corriente continua a la potencia nominal</b>	165 amperios de CC	280 amperios de CC	80 amperios de CC	140 amperios de CC	210 amperios de CC
<b>Corriente de cortocircuito</b>	400 amperios de CC	800 amperios de CC	280 amperios de CC	560 amperios de CC	720 amperios de CC
<b>Consumo reactivo (típico a pleno voltaje)</b>	< 9 vatios	< 12 vatios	< 9 vatios	< 12 vatios	< 13 vatios
<b>Consumo en modo de búsqueda</b>	< 1 vatio	< 1 vatio	< 1 vatio	< 1 vatio	< 1 vatio
<b>Protección contra nivel de batería bajo (activada)</b>	11 VCC	11 VCC	22 VCC	22 VCC	22 VCC
<b>Corriente de carga máxima (ajustable)</b>	70 amperios de CC	120 amperios de CC	35 amperios de CC	70 amperios de CC	70 amperios de CC
<b>Forma de onda</b>	Onda sinusoidal modificada				
<b>Sensor de carga (modo inversor)</b>	Ajustable de 5 a más de 100 W				
<b>Factor de potencia (permitido)</b>	0,5 y 1,0 pf	0,5 y 1,0 pf	0,5 y 1,0 pf	0,5 y 1,0 pf	0,5 y 1,0 pf (atrasado o adelantado)

### Especificaciones generales

<b>Rango de temperaturas</b>	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)				
<b>Tipo de caja</b>	Interior, ventilado, chasis de acero acabado con pintura al polvo				
<b>Peso</b>	16 kg (35 libras)	21 kg (45 libras)	16 kg (35 libras)	19 kg (40 libras)	21 kg (45 libras)
<b>Peso con embalaje</b>	18 kg (39 libras)	22 kg (49 libras)	18 kg (39 libras)	20 kg (44 libras)	22 kg (49 libras)
<b>Dimensiones (h x a x l)</b>	21,6 x 55,9 x 18,4 cm (8,5 x 22 x 7,25")				
<b>Dimensiones con embalaje</b>	33 x 63,5 x 30,5 cm (13 x 25 x 12")				
<b>Montaje</b>	Montado en pared vertical o estante				
<b>Garantía</b>	2 años				
<b>Números de catálogo</b>	DR1512, DR1524, DR2412, DR2424, DR3624 - Inversor/Cargador DR				
	DRI - Opcional, cable para conexión en serie para aplicaciones de 120/240 VCA/60 Hz				
	DRCB - Opcional, caja de empalme				
	RC8 - Opcional, control remoto				
	BTS - Opcional, sensor de temperatura de la batería				

### Características y Opciones

<b>Enfriamiento por ventilación forzada</b>	Ventilador estándar con velocidad variable de ventilación forzada
<b>Perfiles de carga</b>	Ocho estándar con dos perfiles de equalización
<b>Tres etapas de carga</b>	Tres etapas estándar (carga en bruto - "bulk", por absorción y en flotación)
<b>Funcionamiento de la serie apilada</b>	Estándar sólo para unidades de 120 VCA y 60 Hz - Requiere dos unidades
<b>Sensor de temperatura de las baterías</b>	BTS - Opcional, sensor de temperatura remoto de la batería para mejorar su desempeño
<b>Control Remoto</b>	RC8 - Opcional, control remoto
<b>Interfase de apilamiento</b>	DRI - cable de interfaz de apilamiento opcional para aplicaciones de 120/240 V CA a 60 Hz
<b>Caja de empalme</b>	DRCB - Opcional, caja de empalme con montaje lateral (DRCB) compatible con los códigos de conexión de alambrado para corriente continua

### Aprobaciones reguladoras

Listado en ETL conforme a las normas UL 1741 y CSA 22.2 n° 107.1

Nota: Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.