

## El inversor/cargador CR genera electricidad de calidad a un precio muy competitivo.



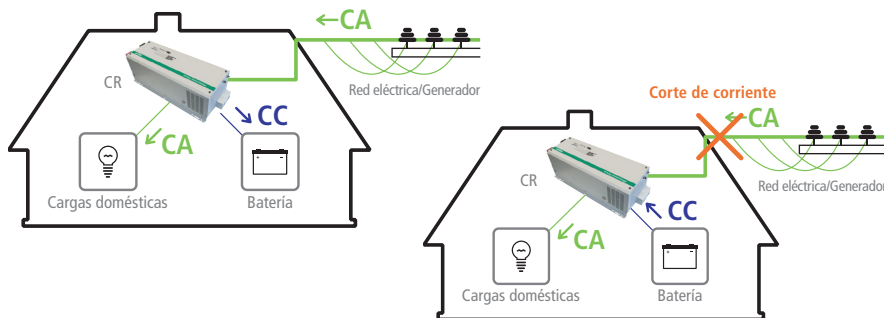
### Una solución de energía ininterrumpida (Back-up) a un precio muy bajo

La Serie CR provee corriente de CA sin interrupción para mantener sus equipos importantes en funcionamiento durante un corte de corriente. Gracias a un interruptor de transferencia automático incorporado, la CR conmuta instantáneamente a energía de batería durante apagones totales y parciales. Cuando se restituye la corriente de CA, el aparato recarga la batería de forma automática.

Disponible en modelos de 1000, 1500 y 2400 vatios, es ideal para alimentar cargas comunes como neveras, computadoras, luces, televisores pequeños, radios y ventiladores.

### Características

- ▶ La rápida transferencia automática asegura que no se produzcan pérdidas intermitentes de energía en sus cargas críticas.
- ▶ El sistema de carga de batería incorporado asegura que las baterías estén totalmente cargadas y listas para usar, a la vez que las protege contra la sobrecarga.
- ▶ Circuitos de protección contra tensión alta y baja de la batería y sobrecargas.
- ▶ Alarmas audibles para indicar tensión baja de la batería, sobrecarga y estados de fallo.
- ▶ Indicadores luminosos (LED) para conocer el estado de un vistazo.



La Serie CR combina los beneficios clave de los sistemas de alimentación ininterrumpida con el tiempo de ejecución adicional permitido por los bancos de batería más grandes. El tiempo de duración de la energía de respaldo es flexible: puede conectar todas las baterías que necesite.

**Inversor/Cargador de 120 V CA,  
60 Hz y 230 V CA, 50 Hz**

### Xantrex Technology Inc.

Norteamérica / América Latina  
Teléfono: 360 925 5097  
customerservice@xantrex.com

Europa  
Teléfono: 0034 93 470 5330  
europesales@xantrex.com

[www.xantrex.com](http://www.xantrex.com)

## Inversor/Cargador Serie CR

## Especificaciones eléctricas

Modelos	CR1012 (12 V CC, 120 V CA/60 Hz)	CR1512 (12 V CC, 120 V CA/60 Hz)	CR2412 (12 V CC, 120 V CA/60 Hz)
	CR1012E (12 V CC, 230 V CA/50 Hz)	CR1512E (12 V CC, 230 V CA/50 Hz)	CR2412E (12 V CC, 230 V CA/50 Hz)
	CR1024 (24 V CC, 120 V CA/60 Hz)	CR1524 (24 V CC, 120 V CA/60 Hz)	CR2424 (24 V CC, 120 V CA/60 Hz)
	CR1024E (24 V CC, 230 V CA/50 Hz)	CR1524E (24 V CC, 230 V CA/50 Hz)	CR2424E (24 V CC, 230 V CA/50 Hz)

## Especificaciones del modo de inversor

Corriente de salida continua	1000 W	1500 W	2400 W
Capacidad de resistencia a la sobretensión	1500 W	2250 W	3600 W
Tensión de salida	120 V CA / 230 V CA	120 V CA / 230 V CA	120 V CA / 230 V CA
Frecuencia de salida	50 Hz / 60 Hz $\pm$ 0,3 Hz	50 Hz / 60 Hz $\pm$ 0,3 Hz	50 Hz / 60 Hz $\pm$ 0,3 Hz
Forma de la onda de salida	Onda sinusoidal modificada	Onda sinusoidal modificada	Onda sinusoidal modificada
Eficiencia máxima (CC a CA)	86%	86%	86%
Tensión de entrada de CC	12 V o 24 V	12 V o 24 V	12 V o 24 V
Rango de tensión de entrada de CC	batería de 12 V 10,5 V a 14,5 V	10,5 V a 14,5 V	10,5 V a 14,5 V
	batería de 24 V 21 V a 29 V	21 V a 29 V	21 V a 29 V
Corriente continua a la potencia nominal	batería de 12 V 101 A	152 A	247 A
	batería de 24 V 50 A	74 A	122 A
Advertencia de batería baja	batería de 12 V 11 V $\pm$ 0,2 V	11 V $\pm$ 0,2 V	11 V $\pm$ 0,2 V
	batería de 24 V 22 V $\pm$ 0,2 V	22 V $\pm$ 0,2 V	22 V $\pm$ 0,2 V
Desconexión por batería baja	batería de 12 V 10,5 V $\pm$ 0,2 V	10,5 V $\pm$ 0,2 V	10,5 V $\pm$ 0,2 V
	batería de 24 V 21 V $\pm$ 0,2 V	21 V $\pm$ 0,2 V	21 V $\pm$ 0,2 V

## Especificaciones del modo de carga/derivación

Rango de tensión de entrada de CA	85 V CA a 132 V CA / 184 V CA a 253 V CA $\pm$ 4%	85 V CA a 132 V CA / 184 V CA a 253 V CA $\pm$ 4%	85 V CA a 132 V CA / 184 V CA a 253 V CA $\pm$ 4%
Rango de tensión de reconexión	95 V CA a 127 V CA / 194 V CA a 243 V CA	95 V CA a 127 V CA / 194 V CA a 243 V CA	95 V CA a 127 V CA / 194 V CA a 243 V CA
Rango de frecuencia de entrada de CA	47 Hz~53 Hz / 57 Hz~63 Hz $\pm$ 0,3 Hz	47 Hz~53 Hz / 57 Hz~63 Hz $\pm$ 0,3 Hz	47 Hz~53 Hz / 57 Hz~63 Hz $\pm$ 0,3 Hz
Máxima de corriente de entrada de CA 120 V CA	14 Amps rms	18,1 Amps rms	27 Amps rms
(Carga + Derivación) 230 V CA	7,4 Amps rms	9,4 Amps rms	14,1 Amps rms
Soporta corriente de CA de derivación 120 V CA	8,3 Amps rms	12,5 Amps rms	20 Amps rms
	230 V CA 4,4 Amps rms	6,5 Amps rms	10,4 Amps rms
Tiempo de transferencia del relé	20 ms (típico)	20 ms (típico)	20 ms (típico)
Tensión de carga	batería de 12 V 13,5 V CC	13,5 V CC	13,5 V CC
	batería de 24 V 27 V CC	27 V CC	27 V CC
Máxima corriente de carga	batería de 12 V 40 A	40 A	50 A
	batería de 24 V 20 A	20 A	25 A

## Especificaciones generales

Rango de temperatura en funcionamiento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Tipo de caja	Para uso en interiores, ventilada. Chasis de acero con acabado por lacado.		
Peso de la unidad	18 kg (40 lb)	20 kg (44 lb)	27,5 kg (61 lb)
Dimensiones del inversor	22,8 x 8,9 x 7" (579 mm x 227 mm x 179 mm)		
Dimensiones de envío	26,75 x 12,5 x 12" (680 mm x 318 mm x 305 mm)		
Garantía	1 año		

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.