

# Inversores Xantrex 150, 300 y 500

Inversores de corriente de 12 VCC a 230 VCA/50 Hz



Inversor Xantrex 150



Inversor Xantrex 300



Inversor Xantrex 500



## Corriente alterna portátil desde la batería de su vehículo

Los inversores XPower son ideales para suministrar corriente a equipos recreativos, equipos móviles de oficina y otras aplicaciones eléctricas. Convierten 12 V de CC (corriente continua) de la batería en 230 voltios de CA (Corriente alterna). Los inversores están disponibles en diversos tamaños y pueden suministrar corriente a diversos equipos eléctricos, entre los que se incluyen equipos de fax, TV, ordenadores portátiles, cámaras de vídeo, equipos de sonido, pequeñas herramientas eléctricas y lámparas de trabajo.

Es importante elegir el tamaño de inversor adecuado para cada aplicación. Por ejemplo, el inversor XPower 150 permite hacer funcionar un ordenador portátil durante aproximadamente 9 horas con una batería de 75 amperios-hora; el XPower 300 puede hacer funcionar una TV de 49 cm (19") durante aproximadamente 6 horas con una batería del mismo tipo. El tiempo exacto de funcionamiento depende del consumo del aparato y del tamaño y el estado de la batería. El inversor XPower 500 se puede utilizar en lugar de un generador para cargas intermitentes o de baja potencia.

## Características del producto

- ▶ Disponible en modelos de 150, 300 ó 500 vatios
- ▶ Ofrecen una resistencia a la sobretensión de 300, 600 ó 1000 vatios
- ▶ Disponible en tres configuraciones de toma de CA: Schuko, RU y AUS/NZ
- ▶ La salida regulada protege los equipos delicados
- ▶ Tamaño compacto para facilitar su almacenamiento y uso
- ▶ Desconexión automática que evita la descarga total de las baterías

## Funcionamiento silencioso

- ▶ Soportes de montaje para facilitar a instalación (Inversores XPower 300 y 500)
- ▶ Características de protección
- ▶ Desconexión por exceso de temperatura
- ▶ Desconexión por sobrecarga
- ▶ Desconexión por baja tensión (a 10,0 VCC)
- ▶ Desconexión por alta tensión (a 15,0 VCC)
- ▶ Alarma por baja tensión (a 10,7 VCC)
- ▶ Protección contra cortocircuitos
- ▶ Confirmación de fallos en la conexión mediante el indicador LED

## Especificaciones eléctricas

Modelos	Inversor Xantrex 150	Inversor Xantrex 300	Inversor Xantrex 500
Potencia de salida (continua)	150 W	300 W	500 W
Capacidad de resistencia a la sobretensión (máxima)	300 W	600 W	1000 W
Voltage de salida	230 VCA +/- 5%	230 VCA +/- 5%	230 VCA +/- 5
Frecuencia de salida	50 +/- 3Hz	50 +/- 3Hz	50 +/- 3Hz
Forma de onda de salida	Onda sinusoidal modificada	Onda sinusoidal modificada	Onda sinusoidal modificada
Eficiencia máxima	90%	90%	90%
Consumo de corriente sin cargas	<0,18 A	<0,2 A	<0,3 A
Rango de voltage de entrada	10 – 15 VCC	10 – 15 VCC	10 – 15 VCC

## Especificaciones generales

Rango de temperatura de funcionamiento	0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)	0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)	0 °C to 40 °C (32 °F to 104 °F)
Toma de CA	Schuko	Schuko	Schuko
Pantalla Indicadores	LED de encendido y fallo Indicadores	LED de encendido y fallo Indicadores	LED de encendido y fallo
Conexión a la batería	Adaptador de CC para encendedor	Adaptador de CC para encendedor	Cableado y conectores de pinzas o conectores de pinzas
Soporte para montaje	Ninguno	Incorporado	Incorporado
Fusible de CC interno	No sustituible por el usuario	No sustituible por el usuario	No sustituible por el usuario
Dimensiones (Alt x Anch x Prof)	63 x 104 x 157 mm	66 x 104 x 200 mm	66 x 112 x 241 mm
Peso	0,65 kg	0,79 kg	1,2 kg
Garantía	Dos años	Dos años	Dos años
Número de referencia	851-0162	851-0312	851-0512

## Aprobaciones reguladoras

Inversor XPower 150	CE, TUV/GS, marca e
Inversores XPower 300/500	CE, aprobaciónTUV, marca e

Nota 1: Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

Nota 2: Las especificaciones se basan en una entrada nominal de 12-voltios de CC.

Nota 3: Para utilizar productos que requieren cargas de sobretensión elevadas o una potencia continua superior a 150 vatios con el inversor XPower 300 ó 500, se recomienda conectar directamente el inversor a la batería mediante cables.