



## Convertidor / Cargador Xantrex PS

### Aplicaciones

La serie PS de inversores es la mejor elección para sistemas de 2.200 a 2.500W, cuando la eficiencia y la economía del equipo son los factores fundamentales. Disfrute utilizando electrodomésticos y herramientas alimentadas con energía procedente de los módulos fotovoltaicos. Los inversores de la serie PS convierten la corriente continua de las baterías en corriente alterna, pudiendo así alimentar todo tipo de cargas, especialmente diseñado para sistemas de telecomunicaciones, electrónica de control, sistemas informáticos etc.



### Características

Los inversores de la serie PS son muy compactos y generan 2.200 y 2.500 W de potencia, capaces de alimentar receptores AC. Asimismo pueden arrancar cargas durante un periodo de tiempo corto de hasta tres veces la potencia nominal. La energía almacenada en las baterías se aprovecha extraordinariamente, al tener el inversor una eficiencia del 90-92%. El funcionamiento del inversor protege y prolonga la vida de las baterías pues separa las cargas cuando la tensión en la batería es demasiado baja.

### Accesorios

- Control remoto (SWR/50-), provee todos los parámetros principales de control del inversor a una distancia de entre 8 y 15 metros a través de un display permitiendo de la misma manera el encendido y apagado del sistema
- Control remoto (RC8/50-RC8/100), On/Off con leds de estado, a una distancia máxima de 15-30m.
- Interface de conexión en paralelo (SWI/PAR/E), sumando esta opción a su inversor podrá duplicar la potencia nominal y de esta manera atender cargas mayores.
- Sistema de monitorización del inversor (SWCA), conexión directa a un PC, todos los parámetros podrán ser tratados de la manera mas eficaz y standard posible gracias a esta opción mediante la cual podrá monitorizar los parámetros principales del inversor.
- Opcionalmente podremos vender la energía sobrante de nuestro sistema solar a la compañía eléctrica con el añadido del la opción SWCA-SWCR.
- Se le puede conectar el módulo de arranque de grupo electrógeno (GSM). Ref. IPS003

### La solución: onda senoidal, fiabilidad y facilidad de uso.

- Se le puede conectar el módulo de arranque de grupo electrógeno (GSM). Ref. IPS003
- 2.200 y 2.500W de potencia en régimen permanente y cargador de baterías incluido.
- Con un alto rendimiento.
- Alta eficiencia, gran capacidad transitoria y bajo consumo de vacío.
- Modo de búsqueda de cargas para reducir el consumo de vacío.
- Cargador en tres etapas.
- Rápida transferencia para sistemas en régimen de espera .
- Conforme a las directivas europeas para sistemas aislados.

**Especificaciones eléctricas**

MODELO	PS2212	PS2524
Tensión continua nominal	12Vcc	24Vcc
Tensión de salida nominal (RMS)	230 Vac	230Vac
Rango Tensión de Entrada AC	206 – 254 Vac	
Interrupción ac de transferencia automática	15/30 A	
Potencia régimen permanente a 25°C	2.200 VA	2.500 VA
Rendimiento máximo	90%	92%
Regulación de tensión	±3%	
Frecuencia nominal	50 Hz	50Hz
Corriente régimen permanente a 25°C	9.5 Aac	11 Aac
Rango Tensión de Entrada DC	11.8 – 16.5 VDC	22 – 33 VDC
Consumo a potencia nominal	240 A	140 A
Autoconsumo en vacío	< 20 W	
Consumo en el modo búsqueda	< 0.5 W	
Máxima corriente de carga de la batería	100 Adc	65 Adc
Distorsión armónica	3 – 5 %	
Forma de onda alterna	senoidal , 34-52 escalones por ciclo	
Factor de potencia en consumo	-1 a 1	

**Especificaciones Generales**

Margen de temperatura nominal	0°C a 40°C
Tipo de carcasa	Interior, ventilada y metálica
Peso del Inversor	36,4 Kg
Peso del Embalaje	40 Kg
Regulación de frecuencia	±0,004%
Dimensiones del inversor	38.7 cm x 57.1 cm x 16.6 cm
Dimensiones del empaquetado	51 cm x 66 cm x 32.3 cm
Montaje	Mural o sobre superficie
Garantía	2 años