

Xantrex GT 2.8SP

Inversores de conexión a red



Cuando Xantrex comenzó a desarrollar el inversor solar para conexión a red GT 2.8SP, escucho la opinión de los expertos en instalación y distribución de energías renovables. El resultado es un inversor de gran rendimiento y alta eficiencia al alcance de todos. El inversor de conexión a red de tres kilovatios permite la máxima captación de energía fotovoltaica maximizando el rendimiento de su sistema fotovoltaico. Es fácil de instalar, posee un diseño moderno y funcional y se caracteriza por su gran fiabilidad. Con este inversor obtendrá la tecnología mas avanzada al mejor precio.

Características generales

- Fácil instalación, gracias a su diseño funcional y modular el GT2.8SP es tan ligero que puede ser montado por un solo técnico gracias a su placa posterior de tipo gancho.
- Gracias a su diseño funcional y modular el GT2.8SP es tan ligero que puede ser montado por un solo técnico gracias a su placa posterior de tipo gancho.
- Mayor captación de energía fotovoltaica en conexión a red, debido a su eficiencia de conversión de alta potencia, gran rendimiento térmico y rápido seguimiento de los puntos de potencia máxima MPPT.
- Su excelente rendimiento térmico minimiza las pérdidas por calentamiento gracias a su gran disipador de aluminio que refrigera incluso en los climas más calurosos.

Características técnicas

- **Display y comunicaciones estándar**

Pantalla de cristal líquido (LCD) que indica la potencia instantánea y la producción de energía diaria y total, corriente y voltaje del campo fotovoltaico, frecuencia y voltaje de la red, tiempo de venta activo del día, mensajes de error. Pantallas que el instalador puede personalizar

Sensor de vibraciones que permite encender la iluminación de fondo y desplazarse cíclicamente por las pantallas

Indicadores LED brillantes que permiten comprobar el estado del sistema con una mirada

Puertos de comunicaciones RS232 y Xanbus RJ45 integrados

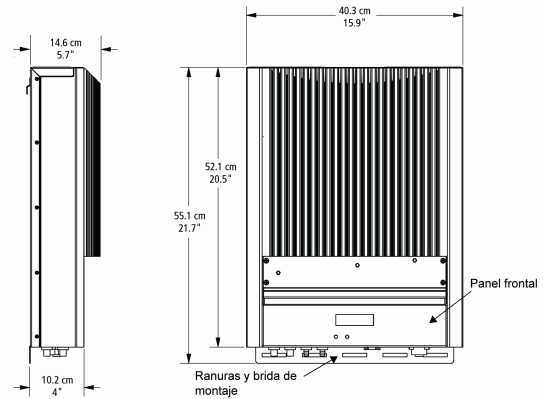
Software para PC para la monitorización remota y la resolución de problemas del sistema

Nota: Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

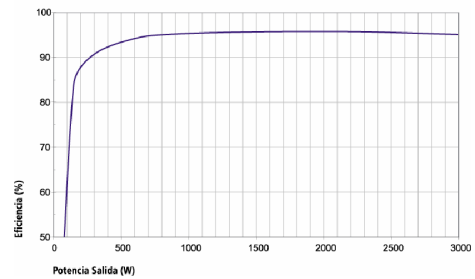
Xantrex GT 2.8SP

Especificaciones

Referencia	18003101
Especificaciones eléctricas	
Salida máxima de CA	2800 W
Salida nominal de CA	2500 W
Forma de onda	Onda sinusoidal pura
Voltaje de CA (nominal)	De 195 a 253 VAC (230 VAC)
Frecuencia de CA (nominal)	De 49.0 a 51.0 Hz (50 Hz)
Rango de voltaje de entrada de CC	De 195 a 600 VDC
Rango de voltaje de seguimiento de potencia máxima	De 195 a 550 VDC
Distorsión de corriente AC (THD)	<3%
Factor de potencia	>0.99
Eficiencia máxima del inversor	95% (Incl.Transformador)
Euro eficiencia	94.00% (Incl.Transformador)
Corriente de salida máxima continua	14.5 AAC
Protección frente al exceso de corriente	20 A
Consumo nocturno	1 W (comunicaciones y LCD siempre activos)
Especificaciones mecánicas	
Rango de temperatura en funcionamiento	De -25°C a +65°C (de -13°F a +149°F)
Peso de la unidad	19.5Kg
Peso del envío	25.5Kg
Dimensiones del inversor (AlxAnxF)	59.7cm x40.3cmx 13.6cm
Montaje	Montaje en pared (soporte incluido)
Otras especificaciones	IP54
Características	
Refrigeración	Convección (no necesita ventilador)
Pantalla	LCD, 2 líneas, 16 caracteres, indica potencia instantánea, producción total y diaria, voltaje y corriente del campo fotovoltaico, frecuencia y voltaje de la red, tiempo de venta en activo del día, mensajes de error y pantallas personalizables. 95% Convección natural -25° C a 50 ° C 510 x 250 x 160 mm 30 kg. Silencioso (<35dB (A)) 5 años (10 años)
Comunicaciones	RS 232 y dos puertos Xanbus RJ45



Eficiencia del GT con relación a la potencia de salida



Potencia de salida del GT con relación a la temperatura ambiente

