

Inversores de conexión a red GT Series



Inversores monofásicos de conexión a red de la Serie GT

Nuestros inversores de conexión a red de la Serie GT (2.5 kW, 3.8 kW y 5.0 kW) permiten la máxima captación de energía fotovoltaica maximizando el rendimiento de su sistema fotovoltaico. Son fáciles de instalar, poseen un diseño moderno y funcional y se caracterizan por su gran fiabilidad. Con estos inversores obtendrá la tecnología mas avanzada al mejor precio.

Elevada eficiencia y fiabilidad:

- ▶ Inversores de alta calidad y gran fiabilidad
- ▶ Elevada eficiencia para la obtención del máximo partido de su inversión en sistemas fotovoltaicos
- ▶ Sistema avanzado de seguimiento de la potencia máxima (MPPT) que garantiza la máxima captación de energía de su campo en cualquier situación
- ▶ Excelente comportamiento térmico
- ▶ Tecnología punta al mejor precio

Mayor facilidad de instalación:

- ▶ El amplio rango del voltaje de seguimiento de entrada de PV MPPT permite una enorme flexibilidad en la selección de módulos y tamaños
- ▶ Compacto
- ▶ Incluye un soporte de montaje ligero y versátil que simplifica la instalación
- ▶ Su diseño modular permite montar inversores uno al lado de otro
- ▶ Diseño funcional y altamente estético para instalaciones interiores y exteriores (IP54)

Pantalla multifunción en español y comunicaciones del inversor:

- ▶ 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

Otras características:

- ▶ Protección contra fallos de sobretensión, baja tensión y de frecuencia provocando la parada del inversor. La protección anti-isla previene la generación de energía en caso de corte de energía
- ▶ Cumple con todas las normativas Europeas y españolas (RD 1663/2000)
- ▶ Amplia red de servicio técnico en España
- ▶ Garantía de 5 años en piezas y mano de obra

Xantrex Technology Inc.

8999 Nelson Way
Burnaby, Columbia Británica
Canadá V5A 4B5
+1 800 670 0707 Tel.
+1 604 420 1591 Fax

Xantrex Technology S.L

Bac de Roda 52, edificio A
08019 Barcelona, España
+34 93 433 8350 Tel.
+34 93 433 8351 Fax

europesales@xantrex.com

www.xantrex.com

Inversores de conexión a red de la Serie GT

Especificaciones eléctricas	GT2.8SP	GT3.8SP	GT5.0SP
Salida máxima de CA	2800 W	3800 W	5000 W
Potencia nominal CA	2500 W	3300 W	5000 W
Voltaje de CA (nominal)	230 V	230 V	230 V
Frecuencia de CA (nominal)	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Rango de voltaje de entrada	195 a 600 Vcc	195 a 600 Vcc	240 a 600 Vcc
Tensión de entrada, intervalo del punto de máxima potencia	195 a 550 Vcc	195 a 550 Vcc	240 a 550 Vcc
Tensión de circuito abierto del campo, máximo absoluto	600 Vcc	600 Vcc	600 Vcc
Potencia recomendada del campo FV	3070 W	4180 W	5300 W
Distorsión de corriente CA (THD)	< 3%	< 3%	< 3%
Eficiencia máxima del inversor	95% (incl. transformador)	95,30% (incl. transformador)	96% (incl. transformador)
Eficiencia Euro	94% (incl. transformador)	94,50% (incl. transformador)	95,20% (incl. transformador)
Corriente de salida máxima de continua	14,5 Aca	19 Aca	23 Aca
Protección frente a exceso de corriente	20 A	20 A	30 A
Consumo nocturno	< 1 W	< 1 W	< 1 W

Especificaciones mecánicas			
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 °C hasta +65 °C	-25 °C hasta +65 °C	-25 °C hasta +65 °C
Rango de temperatura de almacenamiento	-40 °C hasta +85 °C	-40 °C hasta +85 °C	-40 °C hasta +85 °C
Grado de protección ambiental	IP54	IP54	IP54
Peso de la unidad	22,3 kg	22,3 kg	22,3 kg
Peso del envío	27,2 kg	27,2 kg	27,2 kg
Dimensiones del inversor (Al x An x F)	597 x 403 x 136 mm	597 x 403 x 136 mm	597 x 403 x 136 mm
Dimensiones del envío (Al x An x F)	692 x 518 x 262 mm	692 x 518 x 262 mm	692 x 518 x 262 mm
Montaje	Montaje en pared (soporte incl.)	Montaje en pared (soporte incl.)	Montaje en pared (soporte incl.)

Características			
Refrigeración	Convencional (no requiere ventilador)		
Pantalla	Pantalla de cristal líquido iluminada de 16 caracteres, dos líneas		
Comunicaciones	RS 232 y dos puertos Xanbus RJ45		
Garantía	5 años en piezas y mano de obra (ampliación a 10 años disponible)		
Número de referencia y modelo	864-0105	864-0104	864-1029

Normativas	
Cumple con todas las normativas europeas aplicables y posee marca CE:	EMC Directive: EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 Low Voltage Directive: EN 50178 EMC Directive: EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 Low Voltage Directive: EN 50178
Otras normativas:	Conformidad con el Real Decreto en España

Nota: Las especificaciones podrían estar sujetas a cambios sin previo aviso.