

Nuestros nuevos inversores solares para conexión a red serie GT maximizan el rendimiento de su sistema fotovoltaico.

Cuando Xantrex comenzó a desarrollar los inversores solares para conexión a red, la serie GT, escucho la opinión de los expertos en instalación y distribución de energías renovables.

El resultado es una gama de inversores de gran rendimiento y alta eficiencia al alcance de todos. Nuestro inversor de conexión a red permite 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 más 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 (ampliación de garantía a 10 años disponible)



Especificaciones electricas	GT 2.8SP	GT 3.8SP	GT 3.8SP
Salida máxima de CA	2800 W	3800 W	5000 W
Potencia Nominal CA	2500 W	3300 W	5000 W
Voltaje CA (nominal)	195,5 a 253 VAC (230 VAC)		
Frecuencia de CA (nominal)	49,0 a 51,0 Hz ( 50 Hz )		
Rango de voltaje de entrada	195 a 600 VDC	195 a 600 VDC	240 a 600 Vdc
Rango de voltaje de seguimiento de potencia máx.	195 a 550 VDC	195 a 550 VDC	240 a 550 Vdc
Distorsión de corriente AC (THD)	< 3%	< 3%	<3%
Eficacia máxima del inversor	95,0% (incl. Transformador)	95,30% (incl. Transformador)	96% (incl. Transformador)
Eficacia Euro	94,0% (incl. Transformador)	94,50% (incl. Transformador)	95,20% (Incl. Transformador)
Corriente de salida máxima de continua	14,5 AAC	19 AAC	23 A rms
Protección frente a exceso de corriente	15 A	20 A	30 A
Consumo nocturno	1 W	1 W	<1 W
Normativas. Cumple con todas las normativas europeas aplicables y posee la marca CE	EMC Directive: EN 61000-6-1, EN 61000-3-2, EN61000-3-3. Low Voltage Directive: EN 50178 EMC. Directive: EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN61000-3-3. Low Voltage Directive: EN 50178		
Otras normativas	Conformidad RD 1663 / 2000	Conformidad RD 1663 / 2000	Conformidad RD 1663/2000
Especificaciones mecánicas			
Rango de temperatura de funcionamiento	- 25 °C a +65 °C ( -13 °F a +149 °F)	- 25 °C a +65 °C ( -13 °F a +149 °F)	- 25 °C a +65 °C ( -13 °F a +149 °F)
Grado de proteccion ambiental	IP54	IP54	IP54
Peso de la unidad	19,5 Kg	20 Kg	22,3 Kg
Peso del envío	25,5 Kg	26 Kg	27,2 Kg
Dimensiones del inversor ( al x An x F)	59,7 cm x 40,3 cm x 13,6 cm	59,7 cm x 40,3 cm x 13,6 cm	597 x 403 x 136 mm
Dimensiones del envoltorio ( 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 incluido)	Montaje en pared (soporte incluido)	Montaje en pared (soporte incluido)
Características			
Refrigeración	Concencional ( no requiere ventilador)	Concencional ( no requiere ventilador)	Concencional ( no requiere ventilador)
Pantalla	Pantalla de cristal iluminada de 16 caracteres, dos líneas		
Comunicaciones	RS 232 y dos puertos Xanbus RJ45	RS 232 y dos puertos Xanbus RJ45	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	-