

La tecnología más avanzada a tu alcance



Nuestro nuevo inversor solar para conexión a red, GT 3.0E maximiza el rendimiento de su sistema fotovoltaico

Cuando Xantrex comenzó a desarrollar el inversor solar para conexión a red GT 3.0E, 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. Nuestro 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 más avanzada al mejor precio.

Alta Eficiencia y fiabilidad:

- ▶ Inversor de alta calidad y gran fiabilidad
- ▶ 94.96% (inc. Transformador de aislamiento) de 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: proporciona 3,0 KW a una temperatura de hasta 35 °C y 2,5 KW a 45 °C sin necesidad de ventilador
- ▶ 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

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)



BONNEVILLE ENVIRONMENTAL
FOUNDATION

Como parte de nuestro compromiso con un futuro sostenible, Xantrex participa en el programa de etiquetas verdes (Green Tags). Nuestras instalaciones de fabricación de Arlington, en Washington, y Livermore, en California, EE.UU., funcionan al 100% con electricidad verde.

Xantrex Technology Inc.

Oficina principal
8999 Nelson Way
Burnaby, Columbia Británica
Canadá V5A 4B5
Teléfono gratuito: 800 670 0707
Fax: 604 420 1591

Oficina para Europa
Edificio Diagonal 2A,
C/ Constitución 3, 4º^a
08960 Sant Just Desvern
Barcelona, España
Tel. general: +34 93.470.5330
Fax general: +34 93.473.6093

www.xantrex.com

Inversor de conexión a red GT3.0E

Especificaciones eléctricas

Potencia Nominal CA	2500W
Salida máxima de CA	3000 W
Forma de la 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)	< 5%
Factor de potencia	> 0.99
Eficiencia máxima del inversor	94.96% (Incl. Transformador)
Corriente de salida máxima continua	15.4 AAC
Protección frente a exceso de corriente	20 A
Consumo nocturno	1 W (con las comunicaciones y la pantalla LCD activados de forma continua)
Normativas	GT3.0 E cumple con todas las normativas europeas aplicables y posee la marca CE: Directiva Compatibilidad Electromagnética: EN61000-6.1, EN 61000-6-3, EN61000-3-2,61000-3-3 Directiva de baja tensión: EN 50178 Conformidad RD 1663/2000

Especificaciones mecánicas

Rango de temperatura en funcionamiento	De -25 °C a +65 °C (de -13 °F a +149 °F)
Peso de la unidad	18.6 kg
Peso del envío	24.6 kg
Dimensiones del inversor (Al x An x F)	55.1cm x 40.3cm x 14.6cm
Montaje	Montaje en pared (soporte incluido)

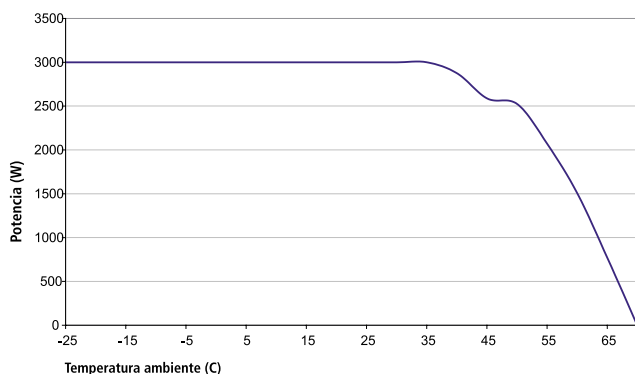
Características

Refrigeración	Convección (no necesita ventilador)
Pantalla	Pantalla de cristal líquido iluminada (LCD), dos líneas, 16 caracteres, indica la potencia instantánea, la producción de energía diaria y total, el voltaje y la corriente del campo fotovoltaico, la frecuencia y el voltaje de la red, el tiempo de venta activo del día, mensajes de error y pantallas que el instalador puede personalizar
Comunicaciones	RS 232 y dos puertos Xantrex RJ45
Garantía	5 años en piezas y mano de obra (ampliación de garantía a 10 años disponible)
Número de referencia / modelo	864-0100 / GT 3.0E-SP-QC-230

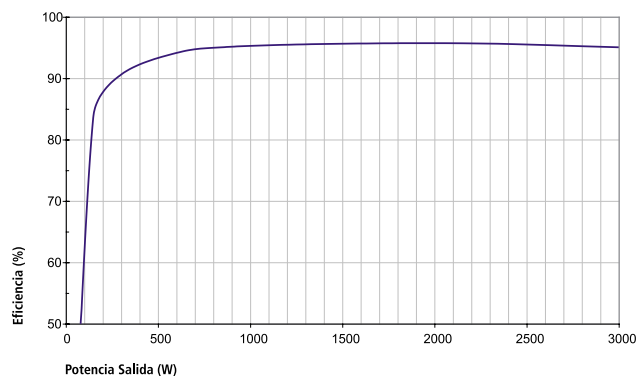
Opciones

Ampliación de garantía	Ampliable a 10 años
------------------------	---------------------

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



Potencia de Salida versus Temperatura ambiente



Eficiencia versus Potencia de Salida (W)