

El Nuevo inversor compacto de conexión a red.



Inversor trifásico Xantrex™ GT30E de conexión a red

Más de 250.000 clientes en todo el mundo confían en nuestros inversores y componentes para sistemas de obtención de energía en todo momento y en todo lugar. Durante la última década, nuestra tecnología ha generado más de 3000 Megavatios de capacidad de conversión de potencia, y más de 140 Megavatios en España.

El nuevo Xantrex GT30E es un inversor de gran rendimiento y alta eficiencia al alcance de todos. Nuestro inversor de 30 kW 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.

Aislamiento galvánico con transformador (HF) de alta eficiencia

- ▶ Una de las más altas eficiencias en la categoría de 30 kW
- ▶ Fiabilidad, aislamiento eléctrico
- ▶ Eficaz sistema de seguimiento del punto de máxima potencia (Maximum Power Point Tracking)

Maximiza su rentabilidad

- ▶ Elevada eficiencia para la obtención del máximo partido de su inversión en sistemas fotovoltaicos
- ▶ Simplificado y de fácil instalación
- ▶ Excelente comportamiento térmico

Diseñado para tecnología de capa fina

- ▶ Amplio rango de voltaje de entrada
- ▶ Aislamiento galvánico con transformador de alta frecuencia
- ▶ Flexibilidad en la selección de módulos y dimensionado del campo fotovoltaico

Muy ligero y compacto

- ▶ Peso de 80 Kg.; el más ligero y compacto en su clase
- ▶ Diseñado para ser fácil de operar y transportar
- ▶ Fácil de montar en la pared
- ▶ Instalación en prácticamente cualquier lugar
- ▶ Conexión paralelo de múltiples inversores para grandes instalaciones fotovoltaicas

Extensa red de servicio técnico

- ▶ Servicio de confianza por toda Europa
- ▶ Servicio telefónico hotline
- ▶ Instalación, puesta en marcha y cursos de formación

- ▶ Fabricado en Alemania

Xantrex Technology Inc.

Oficina central
8999 Nelson Way
Burnaby, British Columbia
Canada V5A 4B5
800 670 0707 Tel.
604 420 1591 Fax

Europa
Edificio Diagonal 2A,
C/ Constitución 3, 4º 2ª
08960 Sant Just Desvern
Barcelona, España
+34 93 470 5330 Tel.
+34 93 473 6093 Fax
europesales@xantrex.com

www.xantrex.com

Inversor trifásico Xantrex™ GT30E de conexión a red

Características eléctricas	
Potencia continua de salida CA	29,9 kW
Potencia nominal CA	400 V, 3~
Frecuencia nominal CA	50 a 60 Hz
Factor de potencia	> 0,99 encima 20% de potencia nominal
Distorsión corriente CA	< 4% THD a potencia nominal
Corriente nominal DC	71 Vdc
Consumo nocturno	1 W
Voltaje mínimo CC en generación	450 V CC
Potencia campo PV sugerido	25 a 35 kWp
Potencia nominal DC	31,9 kW
Máximo voltaje circuito abierto	840 V CC
Rango de seguimiento de potencia	450 a 800 V CC
Eficiencia pico	95.0% incl. Transformador
Euro eficiencia	94.2% incl. Transformador

Características generales	
Rango de temperatura ambiente	- 0° hasta + 50°C
Grado de protección ambiental	IP20 (opcional IP21)
Armario Rittal	Aluminio
Peso	80 kg
Dimensiones (Al x An x F)	710 x 475 x 347 mm
Humedad relativa	0 a 95% sin condensación

Características y opciones	
Método de refrigeración	Temperatura depende de refrigeración por convección
Funciones de protección	Sobretensión CA, infratensión CA, sobrefrecuencia, infrafrecuencia, sobrecorriente CA y CC, sobretensión CC, Inversión de polaridad
Display de usuario estándar	LCD, 4 líneas, display con teclado integrado
Protección de derivación a tierra	Monitorización de aislamiento DC
Seccionadores	Contactores de AC integrados
Transformador	Transformador de alta frecuencia
Instalación	Preparado para el montaje en la pared
Reles de salida	Cuatro contactos de rele (Tres configurables por el usuario)
Interfaces	RS232/485, opcional: Módem telefónico para monitorización y control de fallos remoto
Caja combinada	Características opcionales incluyen la protección de sobretensión CC, medidores calibrados de energía CA, sensores de corriente por string y monitorización, monitorización Weblog Pro y célula calibrada
Garantía	5 años (extensión de garantía opcional)

Normativas y seguridad

El GT30E cumple con todas las normativas europeas aplicables (CE): EMC Directive: EN50081-2, EN50082-2; Low Voltage Directive: EN50178;
El GT30E cumple con todos los requisitos de la norma VDEW

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