

## Línea GT

75kW | Trifásico | 8 MPPTs

La línea de inversores GT es a opción ideal para aplicaciones comerciales e industriales (C&I) para mejorar la productividad con mayores rendimientos de energía y lograr una alta densidad de potencia. Múltiples MPPTs y una alta corriente de entrada de 21A por string de CC aumentan el rendimiento general con módulos FV de alta potencia. La función opcional de recuperación PID (Degradación Inducida por Potencial) también es compatible para un mejor rendimiento del módulo. La seguridad es siempre la primera prioridad. Tanto el lado de CC como el de CA están equipados con protección contra sobretensiones de Tipo II para proteger el inversor de los rayos y la tecnología de protección contra incendios y arcos eléctricos (AFCI) está disponible<sup>1</sup>, proporcionando una mayor seguridad y fiabilidad para el sistema FV. Con un conjunto de características inigualables, los inversores de la línea GT fueron concebidos para ofrecer un mayor retorno de la inversión (ROI) para proyectos C&I.



### Mayor desempeño para mayor retorno

- Corriente de entrada CC máx. de 21A por string
- 8/10 MPPTs, máx. eficiencia 99.0%
- Hasta un 200% de sobredimensionamiento de entrada CC<sup>1</sup>
- Sin reducción de potencia a 45°C



### Control y Monitoreo Inteligente

- Monitoreo a nivel de string
- Compatible con actualización remota o local



### Excelente seguridad y confiabilidad

- DPS tipo II en los lados de CA y CC
- Protección IP66 y C5 opcional<sup>2</sup>
- Protección AFCI integrado<sup>1</sup>



### Aplicaciones flexibles y adaptables

- Diseño ligero y alta densidad de potencia para una fácil instalación
- Reemplazo fácil y rápido del ventilador
- Diseño sin fusibles

1: Solo para GW75K-GT-LV-G10.

2: Las funciones o dispositivos opcionales se adquieren por separado.

Datos técnicos		GW75K-GT-LV-G10
<b>Entrada</b>		
Máx. potencia de entrada (kW)		150.0
Máx. voltaje de entrada (V)		800
MPPT Rango de voltaje de funcionamiento (V) <sup>5</sup>		180 ~ 800
Voltaje de arranque (V)		200
Voltaje nominal de entrada (V)		370
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)		42
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)		52.5
Número de MPPT		8
Número de cadenas por MPPT		2
<b>Salida</b>		
Potencia nominal de salida (kW)		75.0
Potencia nominal aparente de salida (kVA)		75.0
Máx. Potencia Activa CA (kW) <sup>1</sup>		75.0 <sup>2</sup>
Máx. Potencia Aparente CA (kVA) <sup>1</sup>		75.0
Potencia nominal a 40°C (kW)		75.0
Máx. potencia a 40°C (incluida sobrecarga CA) (kW)		75.0
Voltaje nominal de salida (V)		127 / 220, 3L / N / PE o 3L / PE <sup>3</sup>
Rango de voltaje de salida (V)		176.0 ~ 245.0
Frecuencia nominal de red CA (Hz)		50 / 60
Rango de frecuencia de red CA (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65
Máx. corriente de salida (A)		196.9
Factor potencia de salida		~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)
Máx. distorsión armónica total		<3%
<b>Eficiencia</b>		
Máx. eficiencia		98.8%
Eficiencia europea		98.3%
<b>Protección</b>		
Control de corriente cadena fotovoltaica		Integrado
Detección aislamiento de resistencia fotovoltaica		Integrado
Monitor de corriente residual		Integrado
Protección polaridad inversa CC		Integrado
Protección anti-isla		Integrado
Protección sobrecorriente CA		Integrado
Protección cortocircuito CA		Integrado
Protección alto voltaje CA		Integrado
Interruptor CC		Integrado
Protección contra sobretensiones CC		Tipo II
Protección contra sobretensiones CA		Tipo II
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)		Opcional <sup>4</sup>
Apagado remoto		Integrado
Anti-PID		Integrado
Dispositivo Recuperación PID		Opcional
Partida nocturna por energía CA		Opcional
<b>Datos generales</b>		
Temperatura de Operación (°C)		-30 ~ +60
Humedad relativa		0 ~ 100%
Altura Máx. de Operación (m)		4000
Método de enfriamiento		Refrigeración de ventilador inteligente
Interface		LED, LCD (Opcional), WLAN + APP
Comunicación		RS485, WiFi + LAN
Protocolos de comunicación		Modbus-RTU (conforme a Sunspec)
Peso (kg)		88
Medidas (Ancho x Alto x Profundo mm)		930 x 650 x 300
Topología		No aislado
Consumo corriente nocturna (W)		<1
Grado de protección		IP66
Conector CC		MC4 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )
Conector CA		Terminal OT / DT (Máx. 240mm <sup>2</sup> )

\*1: Para Chile y Brasil, Máx. Potencia Activa CA (kW) y Máx. Potencia Aparente CA (kVA): GW100K-GT es 100; GW110K-GT es 110; GW125K-GT es 125.

\*2: Para Colombia, Máx. Potencia Activa CA (kW): GW75K-GT-LV-G10 es 70.9@208V.

\*3: Para Colombia, Voltaje Nominal de Salida (V): GW75K-GT-LV-G10 es 120 / 208, 3L / N / PE o 3L / PE.

\*4: Para Brasil y Colombia está integrado.

\*5: Consulte el manual de usuario para conocer el rango de voltaje MPPT a potencia nominal.

\*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.

\*: Todas las imágenes mostradas son solo de referencia. La apariencia real puede variar.