

Línea GT

75kW | Trifásico | 8 MPPTs

La línea de inversores GT es una 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 disponible¹, 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 CC¹
- 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 opcional²
- Protección AFCI integrado¹



Aplicaciones flexibles y adaptables

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

Datos técnicos		GW75K-GT-LV-G10
Entrada		
Máx. potencia de entrada (kW)	150.0	
Máx. voltaje de entrada (V)	800	
MPPT Rango de voltaje de funcionamiento (V) ⁵	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	
Salida		
Potencia nominal de salida (kW)	75.0	
Potencia nominal aparente de salida (kVA)	75.0	
Máx. Potencia Activa CA (kW) ¹	75.0 ²	
Máx. Potencia Aparente CA (kVA) ¹	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 ³	
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%	
Eficiencia		
Máx. eficiencia	98.8%	
Eficiencia europea	98.3%	
Protección		
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 ⁴	
Apagado remoto	Integrado	
Anti-PID	Integrado	
Dispositivo Recuperación PID	Opcional	
Partida nocturna por energía CA	Opcional	
Datos generales		
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 ²)	
Conector CA	Terminal OT / DT (Máx. 240mm ²)	

*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.