

Línea GT

75-125kW | Trifásico | 8/10 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	GW100K-GT	GW110K-GT	GW125K-GT
Entrada				
Máx. potencia de entrada (kW)	150.0	150.0	165.0	187.5
Máx. voltaje de entrada (V)	800	1100 ⁵	1100 ⁵	1100 ⁵
MPPT Rango de voltaje de funcionamiento (V) ⁶	180 ~ 800	180 ~ 1000	180 ~ 1000	180 ~ 1000
Voltaje de arranque (V)		200		
Voltaje nominal de entrada (V)	370		600V @ 380 / 400Vac, 720V @ 480Vac	
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)		42		
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)		52.5		
Número de MPPT	8	8	10	10
Número de cadenas por MPPT		2		
Salida				
Potencia nominal de salida (kW)	75.0	100.0	110.0	125.0
Potencia nominal aparente de salida (kVA)	75.0	100.0	110.0	125.0
Máx. Potencia Activa CA (kW) ¹	75.0 ²	110.0	121.0	137.5
Máx. Potencia Aparente CA (kVA) ¹	75.0	110.0	121.0	137.5
Potencia nominal a 40°C (kW)	75.0	100.0	110.0	125.0
Máx. potencia a 40°C (incluida sobrecarga CA) (kW)	75.0	100.0	110.0	125.0
Voltaje nominal de salida (V)	127 / 220, 3L / N / PE o 3L / PE ³	220 / 380, 230 / 400, 277 / 480, 3L / N / PE o 3L / PE		
Rango de voltaje de salida (V)	176 ~ 245	304 ~ 528	304 ~ 528	304 ~ 528
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	167.1 @ 380V 158.8 @ 400V 132.3 @ 480V	183.4 @ 380V 174.7 @ 400V 145.5 @ 480V	199.4 @ 380V 198.5 @ 400V 165.4 @ 480V
Factor potencia de salida		~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)		
Máx. distorsión armónica total		<3%		
Eficiencia				
Máx. eficiencia	98.8%	98.8%	98.8%	99.0%
Eficiencia europea	98.3%	98.4%	98.4%	98.5%
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		Tipo II (Tipo I + II Opcional)	
Protección contra sobretensiones CA			Tipo II	
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)	Opcional ⁴	Opcional	Opcional	Opcional
Apagado rápido	-	Opcional	Opcional	Opcional
Apagado remoto	Integrado	Opcional	Opcional	Opcional
Anti-PID	Integrado	-	-	-
Dispositivo Recuperación PID			Opcional	
Reactivar compensación de alimentación por la noche	-		Opcional	
Partida nocturna por energía CA			Opcional ⁷	
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		RS485, WiFi + LAN o 4G	
Protocolos de comunicación		Modbus-RTU (conforme a Sunspec)		
Peso (kg)	88	85	88	88
Medidas (Ancho x Alto x Profundo mm)		930 x 650 x 300		
Topología		No aislado		
Consumo corriente nocturna (W)	<1	<2	<2	<2
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, Colombia y México está integrado.

*5: Cuando el voltaje de entrada está entre 1000V y 1100V, el inversor entra en modo de espera.

El inversor volverá al estado de funcionamiento normal cuando el voltaje regrese al rango de funcionamiento MPPT.

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

*7: Para Brasil y México, la alimentación eléctrica nocturna del GW100K-GT / GW110K-GT / GW125K-GT: integrado.

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

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