

Línea GT

75-125kW | Trifásico | 8/10 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 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

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

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

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	-	-	-	
Dispositvo 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 ~ 6mm²)			
Conector CA		Terminal OT / DT (Máx. 240mm²)			

*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.