

Línea GT

100-125kW | 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 disponible como opción, 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%
- Sobredimensionamiento de entrada de CC de 150%
- 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 opcional¹
- Protección AFCI opcional¹



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	GW100K-GT	GW110K-GT	GW125K-GT
Entrada			
Máx. potencia de entrada (kW)	150.0	165.0	187.5
Máx. voltaje de entrada (V)		1100	
MPPT Rango de voltaje de funcionamiento (V)		180 ~ 1000	
Voltaje de arranque (V)		200	
Voltaje nominal de entrada (V)		600	
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)		42	
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)		52.5	
Número de MPPT	8	10	10
Número de cadenas por MPPT		2	
Salida			
Potencia nominal de salida (kW)	100	110	125
Potencia nominal aparente de salida (kVA)	100	110	125
Máx. Potencia Activa CA (kW) ^{*1}	110	121	137.5
Máx. Potencia Aparente CA (kVA) ^{*1}	110	121	137.5
Potencia nominal a 40°C (kW)	100	110	125
Máx. potencia a 40°C (incluida sobrecarga CA) (kW)	100	110	125
Voltaje nominal de salida (V)		220 / 380, 230 / 400, 3L / N / PE o 3L / PE	
Rango de voltaje de salida (V)		304 ~ 460	
Frecuencia nominal de red CA (Hz)		50 / 60	
Rango de frecuencia de red CA (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Máx. corriente de salida (A)	167.1	183.4	199.4
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%	99.0%
Eficiencia europea	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 I + II Opcional)	
Protección contra sobretensiones CA		Tipo II	
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)		Opcional	
Apagado remoto		Opcional	
Recuperación PID		Opcional	
Reactivar compensación de alimentación por la noche		Opcional	
Suministro de corriente por la noche		Opcional	
Escaneado de curva I-V		Opcional	
Diagnóstico de curva I-V		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	
Interfase		LED, LCD (Opcional), WLAN + APP	
Comunicación		RS485, WiFi o 4G o PLC (Opcional)	
Protocolos de comunicación		Modbus-RTU (conforme a Sunspec)	
Peso (kg)	85	88	88
Medidas (Ancho x Alto x Profundo mm)		930 x 650 x 300	
Topología		No aislado	
Consumo corriente nocturna (W)		<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.

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

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