



Línea UT

250/320/350kW | Trifásico | 12/15 MPPTs

La nueva línea UT 1500V de inversores string trifásicos de GoodWe ha llegado para aumentar la rentabilidad de sus plantas solares. Ofrece opciones en 12 MPPTs o 15 MPPTs, soportando corrientes CC de 15A o 20A y módulos bifaciales de 182mm o 210mm. El inversor UT 1500V garantiza una mayor fiabilidad, rendimiento y costo-beneficio, así como un LCOE optimizado. El inversor de alto rendimiento UT 1500V ofrece una solución futurista para proyectos fotovoltaicos a gran escala.



Rendimientos superiores

- 20A máx. corriente de entrada CC por string¹
- Anti-PID y recuperación de PID²



Costos más bajos

- Compensación nocturna de la potencia reactiva
- Comunicación por línea eléctrica de alta velocidad (HPLC) para reducir costos por cables



Excelente seguridad y confiabilidad

- IP66 y protección C5 opcional
- Funcionamiento a plena potencia a altas temperaturas: 350kW@40°C, 320kW@45°C, 250kW@45°C



Amplia conexión a la red

- Funcionamiento estable en condiciones de red débil: SCR≥1.2
- Respuesta dinámica de potencia reactiva <30ms

Datos técnicos	GW250KH-UT	GW320K-UT	GW320KH-UT	GW350K-UT	GW350KH-UT
Entrada					
Máx. potencia de entrada (kW)	450	576	576	576	576
Máx. voltaje de entrada (V)		1500			
MPPT Rango de voltaje de funcionamiento (V)		480 ~ 1500			
Voltaje de arranque (V)		500			
Voltaje nominal de entrada (V)		1160			
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)	40	30	40	30	40
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	60	50	60	50	60
Número de MPPT	12	15	12	15	12
Número de cadenas por MPPT			2		
Salida					
Potencia nominal de salida (kW)	250	320	320	352	352
Potencia nominal aparente de salida (kVA)	250	320	320	352	352
Máx. Potencia Activa CA (kW)	275	352	352	352	352
Máx. Potencia Aparente CA (kVA)	275	352	352	352	352
Potencia nominal a 40°C (kW)	250	320	320	352	352
Máx. potencia a 40°C (incluida sobrecarga CA) (kW)	250	320	320	352	352
Voltaje nominal de salida (V)		800, 3L / PE			
Rango de voltaje de salida (V)		640 ~ 920			
Frecuencia nominal de red CA (Hz)		50 / 60			
Rango de frecuencia de red CA (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65			
Máx. corriente de salida (A)	198.5	254.0	254.0	254.0	254.0
Factor potencia de salida	~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)				
Máx. distorsión armónica total ¹		<1%			
Eficiencia					
Máx. eficiencia		99.01%			
Eficiencia europea		98.80%			
Eficiencia CEC		98.52%			
Protección					
Control de corriente cadena fotovoltaica		Integrado			
Detección humedad interna		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			
AFCI		Opcional			
Anti-PID		Integrado			
Dispositivo Recuperación PID		Integrado			
Compensación de potencia reactiva por la noche		Integrado			
Partida nocturna por energía CA		Integrado			
Datos generales					
Temperatura de Operación (°C)		-35 ~ +60			
Humedad relativa		0 ~ 100%			
Altura Máx. de Operación (m)		5000 (>4000 Regulación de potencia)			
Método de enfriamiento		Refrigeración de ventilador inteligente			
Interface	LED, WLAN + APP	LED, LCD (Opcional), WLAN + APP			
Comunicación		RS485 o HPLC			
Protocolos de comunicación		Modbus RTU			
Peso (kg)		124.0			
Medidas (Ancho x Alto x Profundo mm)		1120 x 810 x 368			
Topología		No aislado			
Consumo corriente nocturna (W)		<3			
Grado de protección		IP66			
Conector CC ²		MC4 (4 ~ 10mm ²)			
Conector CA		Terminal OT / DT (Máx. 400mm ²)			

¹: Potencia nominal de salida²: Los conectores de cadenas de CC suministrados por GoodWe son de 4-6mm²; los de 10mm² deben adquirirse por separado.

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

*: Todas las imágenes son de referencia. El aspecto real del producto puede variar.