

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: $SCR \geq 1.2$
- Respuesta dinámica de potencia reactiva <30ms

1: Solo para GW250KH-UT, GW320KH-UT y GW350KH-UT.

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

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 salida

*2: 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.