

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. Además, la línea UT cuenta con una función de diagnóstico de la curva I-V que permite la identificación rápida de fallas del inversor o incluso los problemas de la planta, lo que facilita y acelera el funcionamiento y el mantenimiento. 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)	275	352	352	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	<3%				
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				
Escaneado de curva I-V	Opcional				
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 ¹	MC4 (4 ~ 10mm ²)				
Conector CA	Terminal OT / DT (Máx. 400mm ²)				

*1: 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.