

Serie UT

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 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 PID



Excelente seguridad y confiabilidad

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



Costos más bajos

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



Amplia conexión a la red

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

Datos técnicos	GW320K-UT	GW320KH-UT	GW350K-UT	GW350KH-UT
Entrada				
Máx. potencia de entrada (kW)			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)	30	40	30	40
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	50	60	50	60
Número de MPPT	15	12	15	12
Número de cadenas por MPPT			2	
Salida				
Potencia nominal de salida (kW)	320	320	352	352
Potencia nominal aparente de salida (kVA)	320	320	352	352
Máx. Potencia Activa CA (kW)	352	352	352	352
Máx. Potencia Aparente CA (kVA)	352	352	352	352
Potencia nominal a 40 °C (kW)	320	320	352	352
Máx. potencia a 40 °C (incluida sobrecarga CA) (kW)			352	
Voltaje nominal de salida (V)			800, 3L / PE	
Rango de voltaje de salida (V)			720 ~ 880	
Frecuencia nominal de red CA (Hz)			50 / 60	
Rango de frecuencia de red CA (Hz)			45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Máx. corriente de salida (A)			254	
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	
Anti-PID y Dispositivo Recuperación PID			Opcional	
Compensación de potencia reactiva por la noche			Opcional	
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, LCD (Opcional), WLAN + APP	
Comunicación			RS485 o HPLC	
Protocolos de comunicación			Modbus RTU	
Peso (kg)			124	
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			MC4 (4 ~ 6mm ² , 10mm ² Opcional)	
Conector CA			Terminal OT / DT (Máx. 400mm ²)	

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

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