

## LCOE reducido para grandes plantas fotovoltaicas

- ✓ Menor LCOE del proyecto
- ✓ Máximos estándares de seguridad y de red
- ✓ Solución de componentes todo en uno
- ✓ Soporte técnico integrado verticalmente

El inversor UT, una opción ideal para grandes plantas fotovoltaicas, ha sido diseñado para respaldar las inversiones en energía fotovoltaica, facilitar la financiación y aumentar la vida útil del proyecto. Al maximizar el rendimiento y su optimización energética continua incluso en condiciones ambientales extremas, ofrece la mejor relación calidad-precio. Combinado con la unidad de comunicación GoodWe Solar SCU3000A, el inversor UT proporciona una monitorización y un control remotos fiables a través de la comunicación de alta velocidad a través de la línea de potencia (HPLC).



Operación a plena carga a 40°C



Dos series FV por MPPT



Opciones flexibles de cableado de CC y CA



Datos técnicos	GW320K-UT	GW320KH-UT	GW350K-UT	GW350KH-UT
<b>Entrada</b>				
Máx. tensión de entrada (V)			1500	
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)			480 ~ 1500	
Tensión de arranque (V)			500	
Tensión 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 seguidores (MPPT)	15	12	15	12
Número de series FV por MPPT			2	
<b>Salida</b>				
Potencia nominal de salida (kW)	320	320	352	352
Potencia nominal aparente de salida (kVA)	320	320	352	352
Máx. potencia activa (kW)	352	352	352	352
Máx. potencia aparente (kVA)	352	352	352	352
Tensión nominal de salida (V)			800, 3L / PE	
Rango de tensión de salida (V)			640 ~ 920	
Frecuencia nominal de red (Hz)			50 / 60	
Rango de frecuencia de red (Hz)			45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Máx. corriente de salida (A)			254	
Factor potencia		~ 1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)		
Máx. distorsión armónica total <sup>*1</sup>			<1%	
<b>Eficiencia</b>				
Máx. eficiencia			99.01%	
Eficiencia europea			98.80%	
<b>Protecciones</b>				
Monitorización de corriente por serie FV			Integrado	
Monitorización de la humedad interna			Integrado	
Detección de la resistencia de aislamiento FV			Integrado	
Monitorización de la corriente residual			Integrado	
Protección contra polaridad inversa CC			Integrado	
Protección anti-isla			Integrado	
Protección contra sobrecorriente CA			Integrado	
Protección contra cortocircuito CA			Integrado	
Protección contra sobretensión CA			Integrado	
Interruptor CC			Integrado	
Protección contra sobretensión CC			Tipo II	
Protección contra sobretensión CA			Tipo II	
AFCI			Integrado	
Anti-PID			Integrado	
Recuperación PID			Integrado	
Compensación de energía reactiva durante la noche			Integrado	
Alimentación desde la red			Integrado	
Escaneado de curva I-V			Opcional	
<b>Datos generales</b>				
Temperatura de operación (°C)			-35 ~ +60	
Humedad relativa			0 ~ 100%	
Altitud máx. de operación (m)			5000 (>4000 Regulación de potencia )	
Método de refrigeración			Refrigeración mediante ventilación inteligente	
Interfaz de usuario			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 nocturno (W)			<3	
Grado de protección			IP66	
Conector CC <sup>*2</sup>			MC4 (4 ~ 10mm <sup>2</sup> )	
Conector CA			Terminal OT / DT (Máx. 400mm <sup>2</sup> )	

\*1: Potencia nominal de salida

\*2: Los conectores de cadenas de CC suministrados por GoodWe son de 4-6 mm<sup>2</sup>; los de 10 mm<sup>2</sup> deben adquirirse por separado.

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

\*: Todas las imágenes mostradas son sólo de referencia. El aspecto real puede variar.