

LCOE reducido para grandes plantas fotovoltaicas

- ✓ Menor LCOE del proyecto
- ✓ Solución de componentes todo en uno
- ✓ Máximos estándares de seguridad y de red
- ✓ 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 |
|---|-----------|---|--|------------|
| Entrada | | | | |
| 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 | |
| Salida | | | | |
| 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 | | | <3% | |
| Eficiencia | | | | |
| Máx. eficiencia | | | 99.01% | |
| Eficiencia europea | | | 98.80% | |
| Protecciones | | | | |
| 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 | |
| Anti-PID | | | Opcional | |
| Recuperación PID | | | Opcional | |
| Compensación de energía reactiva durante la noche | | | Opcional | |
| Alimentación desde la red | | | Integrado | |
| Escaneado de curva I-V | | | Opcional | |
| Datos generales | | | | |
| 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) | 126 | 124 | 126 | 124 |
| 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 | | | MC4 (4 ~ 10mm ²) | |
| Conector CA | | | Terminal OT / DT (Máx. 400mm ²) | |

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

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