

## Maximizar la rentabilidad de los proyectos de Gran Escala en todos los entornos

- ✓ Máxima producción de energía
- ✓ Menos gastos de capital y de funcionamiento
- ✓ Funcionamiento inteligente y eficiente
- ✓ Los más altos estándares de seguridad

El HT 1500V, diseñado para admitir inversiones ecológicas, facilitar la rentabilidad y garantizar la longevidad, es la elección preferida para las plantas fotovoltaicas de gran escala. El inversor optimiza todo el rendimiento energético y garantiza un desempeño alto y continuo incluso bajo las condiciones medioambientales más duras, ofreciendo la mejor relación calidad-precio. Combínelo con el dispositivo de comunicación solar SCB3000 de GoodWe para llevar a cabo la supervisión y el control a distancia a través de comunicaciones mediante línea de potencia (PLC).



Compatible con módulos fotovoltaicos de alta potencia



Adaptabilidad a las altas temperaturas



PLC integradas

| Datos técnicos                                         | GW225K-HT | GW250K-HT                                             | GW225KN-HT | GW250KN-HT |
|--------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|------------|------------|
| Entrada                                                |           |                                                       |            |            |
| Máx. tensión de entrada (V)                            |           | 1500                                                  |            |            |
| Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)            |           | 500 ~ 1500                                            |            |            |
| Tensión de arranque (V)                                |           | 550                                                   |            |            |
| Tensión nominal de entrada (V)                         |           | 1160                                                  |            |            |
| Máx. corriente de entrada por MPPT (A)                 | 30        | 30                                                    | 60         | 60         |
| Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)           | 50        | 50                                                    | 90         | 90         |
| Número de seguidores (MPPT)                            | 12        | 12                                                    | 6          | 6          |
| Número de series FV por MPPT                           | 2         | 2                                                     | 3          | 3          |
| Salida                                                 |           |                                                       |            |            |
| Potencia nominal de salida (kW)                        | 225       | 250                                                   | 225        | 250        |
| Potencia nominal aparente de salida (kVA)              | 225       | 250                                                   | 225        | 250        |
| Máx. potencia activa (kW)                              | 247.5     | 250.0                                                 | 247.5      | 250.0      |
| Máx. potencia aparente (kVA)                           | 247.5     | 250.0                                                 | 247.5      | 250.0      |
| Tensión nominal de salida (V)                          |           | 800, 3L / PE                                          |            |            |
| Rango de tensión de salida (V) (Según normativa local) |           | 640 ~ 920                                             |            |            |
| Frecuencia nominal de red (Hz)                         |           | 50 / 60                                               |            |            |
| Rango de frecuencia de red (Hz)                        |           | 45 ~ 55 / 55 ~ 65                                     |            |            |
| Máx. corriente de salida (A)                           | 178.7     | 180.5                                                 | 178.7      | 180.5      |
| Factor potencia                                        |           | ~ 1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo) |            |            |
| Máx. distorsión armónica total                         |           | <3%                                                   |            |            |
| Eficiencia                                             |           |                                                       |            |            |
| Máx. eficiencia                                        |           | 99.0%                                                 |            |            |
| Eficiencia europea                                     | 98.5%     | 98.5%                                                 | 98.7%      | 98.7%      |
| Protecciones                                           |           |                                                       |            |            |
| Monitorización de corriente por serie FV               |           | 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                                               |            |            |
| Apagado remoto                                         |           | Integrado                                             |            |            |
| AFCI                                                   |           | Integrado                                             |            |            |
| Anti-PID                                               |           | Opcional                                              |            |            |
| Recuperación PID                                       |           | Opcional                                              |            |            |
| Compensación de energía reactiva durante la noche      |           | Integrado                                             |            |            |
| Alimentación desde la red                              |           | Integrado                                             |            |            |
| Datos generales                                        |           |                                                       |            |            |
| Temperatura de operación (°C)                          |           | -30 ~ +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), Bluetooth + APP                   |            |            |
| Comunicación                                           |           | RS485 o PLC                                           |            |            |
| Protocolos de comunicación                             |           | Modbus RTU                                            |            |            |
| Peso (kg)                                              |           | 111                                                   |            |            |
| Medidas (ancho × alto × profundo mm)                   |           | 1091 × 678 × 341                                      |            |            |
| Topología                                              |           | No aislado                                            |            |            |
| Consumo nocturno (W)                                   |           | <18                                                   |            |            |
| Grado de protección                                    |           | IP66                                                  |            |            |
| Conector CC                                            |           | MC4-Evo2 (4 ~ 6mm²)                                   |            |            |
| Conector CA                                            |           | Terminal OT / DT (Máx. 300mm²)                        |            |            |

\* La apariencia del producto mostrado es GW225KN-HT / GW250KN-HT. La apariencia puede variar para GW225K-HT / GW250K-HT.

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