

Serie HT

225/250kW | Trifásico | 6/12 MPPTs

La nueva serie HT1500V (225/250kW) es el mejor inversor de GoodWe con una extensa lista de características diseñadas para reducir los costos del sistema y de operación y mantenimiento. Es una opción perfecta para la utilización de plantas fotovoltaicas centralizadas a gran escala para maximizar el retorno de la inversión. La serie HT1500V cuenta con opciones de 6 MPPT y 12 MPPT, compensación de potencia reactiva y es compatible con módulos bifaciales de 182mm/210mm. Cuenta con monitoreo de nivel de string para la detección inteligente de problemas actuales. La serie también está equipada con la función Anti-PID opcional y puede realizar monitoreo las 24 horas. Para GW225KN-HT y GW250KN-HT, el mecanismo único del interruptor de protección de string inteligente es compatible con la protección del lado de CC contra cortocircuitos o conexiones inversas. La configuración del HT1500V se puede realizar fácilmente a través de bluetooth, mientras que el diagnóstico y la actualización del firmware se pueden realizar de forma remota. Estos extraordinarios conjuntos de funciones se concibieron para garantizar el costo nivelado de energía (LCOE) más bajo y una utilidad que funcione de manera eficiente.



Operación y mantenimiento inteligente

- Monitoreo a nivel de string
- Monitoreo en tiempo real



Costo más bajo

- Terminales de CA preparados para cables de aluminio de 300mm²
- Compensación de potencia reactiva por la noche



Excelente seguridad y confiabilidad

- Interruptor inteligente de protección de string¹
- DSP tipo II para CC y CA



Rendimientos más altos

- 20A máx. corriente por string¹
- Función anti-PID

1: Solo para GW225KN-HT y GW250KN-HT.

Datos técnicos	GW225K-HT	GW250K-HT	GW225KN-HT	GW250KN-HT
Entrada				
Máx. potencia de entrada (kW)			400	
Máx. voltaje de entrada (V)			1500	
MPPT Rango de voltaje de funcionamiento (V)			500 ~ 1500	
Voltaje de arranque (V)			550	
Voltaje 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 MPPT	12	12	6	6
Número de cadenas 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 CA (kW)	247.5	250.0	247.5	250.0
Máx. Potencia Aparente CA (kVA)	247.5	250.0	247.5	250.0
Potencia nominal a 40°C (kW)	225	250	225	250
Máx. potencia a 40°C (incluida sobrecarga CA) (kW)	247.5	250.0	247.5	250.0
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)	178.7	180.5	178.7	180.5
Factor potencia de salida			~ 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%
Eficiencia CEC	98.5%	98.5%	98.8%	98.8%
Protección				
Control de corriente cadena fotovoltaica			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	
Apagado remoto			Opcional	
Anti-PID			Opcional	
Dispositivo Recuperación PID			Opcional	
Compensación de potencia reactiva por la noche			Integrado	
Partida nocturna por energía CA			Integrado	
Datos generales				
Temperatura de Operación (°C)			-30 ~ +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), Bluetooth + APP	
Comunicación			RS485 o PLC	
Protocolos de comunicación			Modbus RTU	
Peso (kg)			111	
Medidas (Ancho x Alto x Profundo mm)			1091 x 678 x 341	
Topología			No aislado	
Consumo corriente nocturna (W)			<18	
Grado de protección			IP66	
Conector CC			MC4-Evo2 (4 ~ 6mm ²)	
Conector CA			Terminal OT / DT (Máx. 300mm ²)	

*: La apariencia del producto que se muestra es GW225KN-HT / GW250KN-HT. La apariencia puede variar para GW225K-HT / GW250K-HT.

*: Todas las imágenes que se muestran son solo para referencia. La apariencia real puede variar.

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