

Seri HT

225/250 kW | Trifásico
6/12 MPPTs

La nueva serie HT1500V (225/250kW) es el inversor estrella de GoodWe con una amplia lista de características diseñadas para optimizar los servicios de O&M y reducir los costes del sistema FV. Es la opción perfecta para maximizar el retorno de la inversión de las grandes plantas FV centralizadas. La serie HT1500V cuenta con opciones de 6 MPPT y 12 MPPT, PLC 2.0 y es compatible con módulos bifaciales de 182mm/210mm. Cuenta con monitorización a nivel de string y diagnóstico inteligente de curvas I-V para la detección de problemas de tensión y corriente. La serie también está equipada con un sistema de recuperación PID opcional que puede realizar un seguimiento durante 24 horas. En el caso de GW225KN-HT y GW250KN-HT, el exclusivo mecanismo de interruptor inteligente de protección de string minimizará la pérdida de producción de energía cuando se produzca un cortocircuito o una conexión inversa. La configuración de la HT1500V puede realizarse fácilmente a través de Bluetooth, mientras que el diagnóstico y las actualizaciones de firmware pueden realizarse de forma remota. Este conjunto de características ha sido diseñado para garantizar el menor coste nivelado de la energía (LCOE) y una planta FV que funcione de manera eficiente.



Diagnóstico de curva i v*



Interruptor de protección de cadena inteligente*



20 A máx. Corriente por cadena



Comunicación por línea de potencia 2.0

Datos técnicos	GW225K-HT	GW250K-HT	GW225KN-HT	GW250KN-HT
Entrada				
Máx. voltaje de entrada (V)	1500	1500	1500	1500
MPPT Rango de voltaje de funcionamiento (V)	500~1500	500~1500	500~1500	500~1500
Voltaje de arranque (V)	550	550	550	550
Voltaje nominal de entrada (V)	1160	1160	1160	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 (W)	225	250	225	250
Máx. corriente activa CA (W)	247.5	250	247.5	250
Máx. corriente aparente CA (VA)	247.5	250	247.5	250
Voltaje nominal de salida (V)	800, 3L / PE	800, 3L / PE	800, 3L / PE	800, 3L / PE
Frecuencia nominal de red CA (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Máx. corriente de salida (A)	178.7	180.5	178.7	180.5
Factor potencia de salida	~ 1 (Ajustable desde 0,8 inductivo a 0,8 capacitivo)			
Máx. distorsión armónica total	<3%	<3%	<3%	<3%
Eficiencia				
Máx. eficiencia	99.00%	99.00%	99.00%	99.00%
Eficiencia europea	98.80%	98.80%	98.80%	98.80%
Protección				
Control de corriente cadena fotovoltaica	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Detección humedad interna	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Detección aislamiento de resistencia fotovoltaica	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Control de corriente residual	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección polaridad inversa CC	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección anti-isla	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección sobrecorriente CA	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección cortocircuito CA	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Protección alto voltaje CA	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Descargador de sobretensión CC	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II
Descargador de sobretensión CA	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II
AFCI	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Recuperación PID	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Datos generales				
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)	-30 ~ 60	-30 ~ 60	-30 ~ 60	-30 ~ 60
Humedad relativa	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Máx. altura de funcionamiento (m)	5000 (> 4000 moderado)	5001 (> 4000 moderado)	5002 (> 4000 moderado)	5003 (> 4000 moderado)
Método de refrigeración	Refrigeración de ventilador inteligente			
Pantalla	LED (LCD opcional), Bluetooth+APP			
Comunicación	RS485 & PLC	RS485 & PLC	RS485 or PLC	RS485 & PLC
Peso (Kg)	111	111	111	111
Medidas (Ancho x Alto x Profundo mm)	1091 x 678 x 341	1091 x 678 x 341	1091 x 678 x 341	1091 x 678 x 341
Topología	No aislado	No aislado	No aislado	No aislado
Clasificación de protección contra el ingreso	IP66	IP66	IP66	IP66
Conector CC	MC4-Evo2	MC4-Evo2	MC4-Evo2	MC4-Evo2
Conector CA	Terminal OT / DT (máx. 300 mm ²)			

*: visite el sitio web de GoodWe para obtener los certificados más recientes.

* sólo para GW225KN-HT/GW250KN-HT

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