

## Linha HT

225/250KW | Trifásico | 6/12 MPPTs

A nova linha HT 1500V (225/250kW) é a mais avançada da GoodWe com uma extensa lista de recursos projetados para um investimento sustentável de alto rendimento. É a escolha preferida para a utilização em usinas fotovoltaicas centralizadas e de grande porte para gerar o máximo de energia solar e potencializar o retorno do investimento. Possui opções de 6 e 12 MPPTs, compensação de potência reativa e é compatível com módulos bifaciais de 182mm e 210mm. Possui monitoramento em nível de string para diagnóstico preciso, é equipado com a função de recuperação PID opcional e pode realizar monitoramento 24 horas. Para os modelos GW225KN-HT e GW250KN-HT, o mecanismo exclusivo da chave CC inteligente suporta proteção contra curtos-circuitos ou corrente reversa. Esses excelentes conjuntos de recursos foram concebidos para garantir o menor custo nivelado de energia (LCOE). Seus componentes de alta qualidade e proteções de segurança para operações exigentes permitem que o sistema funcione com eficiência mesmo sob as condições ambientais mais desafiadoras e garante uma longa vida útil.



### O&M inteligente

- Monitoramento a nível de string
- Monitoramento em tempo real



### Custo mais baixo

- Terminal CA pronto para cabos de alumínio de 300mm<sup>2</sup>
- Comunicação PLC 2.0



### Excelente segurança e confiabilidade

- Interruptor CC de proteção de string inteligente<sup>1</sup>
- DPS Tipo II CC e CA



### Maior produção de energia

- 20A máx. corrente por string<sup>1</sup>
- Recuperação de PID integrada

Dados técnicos	GW225K-HT	GW250K-HT	GW225KN-HT	GW250KN-HT
<b>Entrada CC</b>				
Potência Máxima de Entrada (kW)			400	
Tensão Máxima de Entrada (V)			1500	
Faixa de Operação MPPT (V)			500 ~ 1500	
Tensão de partida (V)			550	
Tensão Nominal de Entrada (V)			1160	
Corrente Máxima de Entrada por MPPT (A)	30	30	60	60
Corrente Máxima de Curto por MPPT (A)	50	50	90	90
Número de MPPTs	12	12	6	6
Número de strings por MPPT	2	2	3	3
<b>Saída CA</b>				
Potência nominal de saída (kW)	225	250	225	250
Potência nominal aparente de saída (kVA)	225	250	225	250
Potência ativa máx. de saída (kW)	247.5	250.0	247.5	250.0
Potência aparente máx. de saída (kVA)	247.5	250.0	247.5	250.0
Potência nominal a 40°C (kW)	225	250	225	250
Potência máx. a 40°C (kW)	247.5	250.0	247.5	250.0
Tensão nominal de saída (V)			800, 3L / PE	
Faixa de tensão de saída (V) (De acordo com o padrão local)			640 ~ 920	
Frequência nominal da rede CA (Hz)			50 / 60	
Faixa de frequência da rede CA (Hz)			45 ~ 55 / 55 ~ 65	
Corrente Máxima de Saída (A)	178.7	180.5	178.7	180.5
Fator de potência de saída		~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)		
Distorção máx. harmônica total			<3%	
<b>Eficiência</b>				
Eficiência Máxima			99.0%	
<b>Proteção</b>				
Monitoramento de corrente de string FV			Integrado	
Detecção de Resistência de Isolamento FV			Integrado	
Monitoramento de corrente residual			Integrado	
Proteção contra polaridade reversa CC			Integrado	
Proteção anti-ilhamento			Integrado	
Proteção Sobrecorrente de Saída			Integrado	
Proteção de Curto de Saída			Integrado	
Proteção de Sobretensão de Saída			Integrado	
Chave seccionadora CC			Integrado	
Proteção Contra Surtos CC (DPS)			Tipo II	
Proteção Contra Surtos CA (DPS)			Tipo II	
Desligamento remoto			Opcional	
Dispositivo de recuperação PID			Opcional	
Compensação de potência reativa à noite			Integrado	
Partida noturna por energia CA			Integrado	
<b>Dados gerais</b>				
Faixa de temperatura operacional (°C)			-30 ~ +60	
Umidade relativa			0 ~ 100%	
Altitude operacional máx. (m)			5000 (>4000 derating)	
Método de resfriamento			Ventoinha Inteligente	
Interface de usuário			LED (LCD Opcional), Bluetooth + APP	
Comunicação			RS485 ou PLC	
Protocolos de comunicação			Modbus RTU	
Peso (kg)			111	
Dimensões (L x A x P mm)			1091 x 678 x 341	
Topologia			Não isolado	
Consumo Noturno Próprio (W)			<18	
Grau de Proteção			IP66	
Conector CC			MC4-Evo2 (4 ~ 6mm <sup>2</sup> )	
Conector CA			OT / DT terminal (máx. 300mm <sup>2</sup> )	

\*: Todas as imagens mostradas são apenas para referência. A aparência real pode variar.

\*: Funções ou dispositivos opcionais são comprados separadamente.

\*: A aparência do produto mostrada é GW225KN-HT / GW250KN-HT. A aparência pode variar para GW225K-HT / GW250K-HT.

\*: Por favor, consulte o site da GoodWe para verificar os certificados atualizados.