GOODWE

Linha HT

225/250KW I 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^2
· Comunicação PLC 2.0

Excelente segurança e confiabilidade

· Interruptor CC de proteção de string inteligente[1]
· DPS Tipo II CC e CA

Maior produção de energia

· 20A máx. corrente por string[1]
· Recuperação de PID integrada

1: Apenas para GW225KN-HT e GW250KN-HT.

Linha HT

GOODWE

Dados Técnicos	GW225K-HT	GW250K-HT	GW225KN-HT	GW250KN-HT
Entrada CC				
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
Saída CA				
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			
Frequência nominal da rede CA (Hz)	50 / 60			
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%			
Eficiência				
Eficiência Máxima	99.0%			
Proteção				
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			
Dispostivo de recuperação PID	Opcional			
Dados gerais				
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 × A × P mm)	1091 × 678 × 341			
Topologia	Não isolado			
Consumo Noturno Próprio (W)	<18			
Grau de Proteção	IP66			
Conector CC	MC4-Evo2 (4 ~ 6mm²)			
Conector CA	OT / DT terminal (máx.300 mm²)			

*: 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.

GoodWe-Single page-20230307-PT-V2.1. Information may be subject to change without notice during product improving.