GOODWE

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 300mm²
- · Comunicação PLC 2.0



Excelente segurança e confiabilidade

- · Interruptor CC de proteção de string inteligente¹
- · DPS Tipo II CC e CA



Maior produção de energia

- · 20A máx. corrente por string1
- · Recuperação de PID integrada

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	GW225K-HT	GW250K-HT	GW225KN-HT	GW250KN-H
Entrada CC				
Potência Máxima de Entrada (kW)		4	00	
Tensão Máxima de Entrada (V)	1500			
Faixa de Operação MPPT (V)	500 ~ 1500			
Tensão de partida (V)	550			
Tensão Nominal de Entrada (V)			160	
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 (kWA)	247.5	250.0	247.5	250.0
Potência nominal a 40°C (kW)	225	250	225	250.0
Potência máx. a 40°C (kW)	247.5	250.0	247.5	250.0
Tensão nominal de saída (V)	L71.J			200.0
Faixa de tensão de saída (V)		000, 0	<i>J</i> L / I L	
(De acordo com o padrão local)	640 ~ 920			
Frequência nominal da rede CA (Hz)	50 / 60			
Faixa de frequência da rede CA (Hz)	50 / 60 45 ~ 55 / 55 ~ 65			
Corrente Máxima de Saída (A)	178.7	180.5	7 55 ~ 65 178.7	180.5
Fator de potência de saída	110.1		pacitivo - 0.8 indutivo)	100.0
Distorção máx. harmônica total			3%	
Eficiência			0,0	
Eficiência Máxima		99	.0%	
Proteção				
Monitoramento de corrente de string FV		Integ	grado	
	Integrado			
Detecção de Resistência de Isolamento FV		Inte	grado	
			grado grado	
Detecção de Resistência de Isolamento FV Monitoramento de corrente residual Proteção contra polaridade reversa CC		Integ	-	
Monitoramento de corrente residual Proteção contra polaridade reversa CC		Inteç Inteç	grado	
Monitoramento de corrente residual Proteção contra polaridade reversa CC Proteção anti-ilhamento		Inteç Inteç Inteç	grado grado	
Monitoramento de corrente residual Proteção contra polaridade reversa CC Proteção anti-ilhamento Proteção Sobrecorrente de Saída		Inteç Inteç Inteç Inteç	grado grado grado	
Monitoramento de corrente residual		Inte Inte Inte Inte	grado grado grado grado	
Monitoramento de corrente residual Proteção contra polaridade reversa CC Proteção anti-ilhamento Proteção Sobrecorrente de Saída Proteção de Curto de Saída		Inter Inter Inter Inter Inter Inter	grado grado grado grado grado	
Monitoramento de corrente residual Proteção contra polaridade reversa CC Proteção anti-ilhamento Proteção Sobrecorrente de Saída Proteção de Curto de Saída Proteção de Sobretensão de Saída Chave seccionadora CC Proteção Contra Surtos CC (DPS)		Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter	grado grado grado grado grado grado	
Monitoramento de corrente residual Proteção contra polaridade reversa CC Proteção anti-ilhamento Proteção Sobrecorrente de Saída Proteção de Curto de Saída Proteção de Sobretensão de Saída Chave seccionadora CC Proteção Contra Surtos CC (DPS)		Inter Inter Inter Inter Inter Inter Inter	grado grado grado grado grado grado grado	
Monitoramento de corrente residual Proteção contra polaridade reversa CC Proteção anti-ilhamento Proteção Sobrecorrente de Saída Proteção de Curto de Saída Proteção de Sobretensão de Saída Chave seccionadora CC Proteção Contra Surtos CC (DPS) Proteção Contra Surtos CA (DPS)		Inter Inter Inter Inter Inter Inter Tip	grado grado grado grado grado grado grado grado po II	
Monitoramento de corrente residual Proteção contra polaridade reversa CC Proteção anti-ilhamento Proteção Sobrecorrente de Saída Proteção de Curto de Saída Proteção de Sobretensão de Saída Chave seccionadora CC Proteção Contra Surtos CC (DPS) Proteção Contra Surtos CA (DPS) AFCI		Inter Opc	grado grado grado grado grado grado grado po II	
Monitoramento de corrente residual Proteção contra polaridade reversa CC Proteção anti-ilhamento Proteção Sobrecorrente de Saída Proteção de Curto de Saída Proteção de Sobretensão de Saída Chave seccionadora CC Proteção Contra Surtos CC (DPS) Proteção Contra Surtos CA (DPS) AFCI Desligamento remoto		Inter Opc	grado joo II joo II	
Monitoramento de corrente residual Proteção contra polaridade reversa CC Proteção anti-ilhamento Proteção Sobrecorrente de Saída Proteção de Curto de Saída Proteção de Sobretensão de Saída Chave seccionadora CC Proteção Contra Surtos CC (DPS) Proteção Contra Surtos CA (DPS) AFCI Desligamento remoto Dispositivo de recuperação PID Compensação de potência reativa à noite		Inter Opc Opc	grado jo II jo II jo II	
Monitoramento de corrente residual Proteção contra polaridade reversa CC Proteção anti-ilhamento Proteção Sobrecorrente de Saída Proteção de Curto de Saída Proteção de Sobretensão de Saída Chave seccionadora CC Proteção Contra Surtos CC (DPS) Proteção Contra Surtos CA (DPS) AFCI Desligamento remoto Dispositivo de recuperação PID Compensação de potência reativa à noite		Inter Opc Opc Inter Inte	grado jo II jo II jo inal jo jo ja	
Monitoramento de corrente residual Proteção contra polaridade reversa CC Proteção anti-ilhamento Proteção Sobrecorrente de Saída Proteção de Curto de Saída Proteção de Sobretensão de Saída		Inter Opc Opc Inter Inte	grado go II go II gional gional gional grado	
Monitoramento de corrente residual Proteção contra polaridade reversa CC Proteção anti-ilhamento Proteção Sobrecorrente de Saída Proteção de Curto de Saída Proteção de Sobretensão de Saída Chave seccionadora CC Proteção Contra Surtos CC (DPS) Proteção Contra Surtos CA (DPS) AFCI Desligamento remoto Dispositivo de recuperação PID Compensação de potência reativa à noite Partida noturna por energia CA Dados gerais Faixa de temperatura operacional (°C)		Inter	grado oo II cional cional grado grado	
Monitoramento de corrente residual Proteção contra polaridade reversa CC Proteção anti-ilhamento Proteção Sobrecorrente de Saída Proteção de Curto de Saída Proteção de Sobretensão de Saída Chave seccionadora CC Proteção Contra Surtos CC (DPS) Proteção Contra Surtos CA (DPS) AFCI Desligamento remoto Dispositivo de recuperação PID Compensação de potência reativa à noite Partida noturna por energia CA Dados gerais Faixa de temperatura operacional (°C)		Inter	grado o II bional bional bional grado grado	
Monitoramento de corrente residual Proteção contra polaridade reversa CC Proteção anti-ilhamento Proteção Sobrecorrente de Saída Proteção de Curto de Saída Proteção de Sobretensão de Saída Chave seccionadora CC Proteção Contra Surtos CC (DPS) Proteção Contra Surtos CA (DPS) AFCI Desligamento remoto Dispositivo de recuperação PID Compensação de potência reativa à noite Partida noturna por energia CA Dados gerais Faixa de temperatura operacional (°C) Umidade relativa Altitude operacional máx. (m)		Inter	grado oo II cional cional grado grado	
Monitoramento de corrente residual Proteção contra polaridade reversa CC Proteção anti-ilhamento Proteção Sobrecorrente de Saída Proteção de Curto de Saída Proteção de Sobretensão de Saída Chave seccionadora CC Proteção Contra Surtos CC (DPS) Proteção Contra Surtos CA (DPS) AFCI Desligamento remoto Dispositivo de recuperação PID Compensação de potência reativa à noite Partida noturna por energia CA Dados gerais Faixa de temperatura operacional (°C) Umidade relativa Altitude operacional máx. (m) Método de resfriamento		Inter	grado jo II	
Monitoramento de corrente residual Proteção contra polaridade reversa CC Proteção anti-ilhamento Proteção Sobrecorrente de Saída Proteção de Curto de Saída Proteção de Sobretensão de Saída Chave seccionadora CC Proteção Contra Surtos CC (DPS) Proteção Contra Surtos CA (DPS) AFCI Desligamento remoto Dispositivo de recuperação PID Compensação de potência reativa à noite Partida noturna por energia CA Dados gerais Faixa de temperatura operacional (°C) Umidade relativa Altitude operacional máx. (m) Método de resfriamento		Inter	grado oo II cional cional cional grado grado grado grado oo U cional cional grado grado oo O O O O O O O O O O O O O O O O O O	
Monitoramento de corrente residual Proteção contra polaridade reversa CC Proteção anti-ilhamento Proteção Sobrecorrente de Saída Proteção de Curto de Saída Proteção de Sobretensão de Saída Chave seccionadora CC Proteção Contra Surtos CC (DPS) Proteção Contra Surtos CA (DPS) AFCI Desligamento remoto Dispositivo de recuperação PID Compensação de potência reativa à noite Partida noturna por energia CA Dados gerais Faixa de temperatura operacional (°C) Umidade relativa Altitude operacional máx. (m) Método de resfriamento Interface de usuário Comunicação		Inter	grado jo II	
Monitoramento de corrente residual Proteção contra polaridade reversa CC Proteção anti-ilhamento Proteção Sobrecorrente de Saída Proteção de Curto de Saída Proteção de Sobretensão de Saída Chave seccionadora CC Proteção Contra Surtos CC (DPS) Proteção Contra Surtos CA (DPS) AFCI Desligamento remoto Dispositivo de recuperação PID Compensação de potência reativa à noite Partida noturna por energia CA Dados gerais		Inter	grado how	
Monitoramento de corrente residual Proteção contra polaridade reversa CC Proteção anti-ilhamento Proteção Sobrecorrente de Saída Proteção de Curto de Saída Proteção de Sobretensão de Saída Chave seccionadora CC Proteção Contra Surtos CC (DPS) Proteção Contra Surtos CA (DPS) AFCI Desligamento remoto Dispositivo de recuperação PID Compensação de potência reativa à noite Partida noturna por energia CA Dados gerais Faixa de temperatura operacional (°C) Umidade relativa Altitude operacional máx. (m) Método de resfriamento Interface de usuário Comunicação		Inter Opc Opc Opc Inter	grado	
Monitoramento de corrente residual Proteção contra polaridade reversa CC Proteção anti-ilhamento Proteção Sobrecorrente de Saída Proteção de Curto de Saída Proteção de Sobretensão de Saída Chave seccionadora CC Proteção Contra Surtos CC (DPS) Proteção Contra Surtos CA (DPS) AFCI Desligamento remoto Dispositivo de recuperação PID Compensação de potência reativa à noite Partida noturna por energia CA Dados gerais Faixa de temperatura operacional (°C) Umidade relativa Altitude operacional máx. (m) Método de resfriamento Interface de usuário Comunicação Protocolos de comunicação		Inter Opc Opc Opc Inter	grado	
Monitoramento de corrente residual Proteção contra polaridade reversa CC Proteção anti-ilhamento Proteção Sobrecorrente de Saída Proteção de Curto de Saída Proteção de Sobretensão de Saída Chave seccionadora CC Proteção Contra Surtos CC (DPS) Proteção Contra Surtos CA (DPS) AFCI Desligamento remoto Dispositivo de recuperação PID Compensação de potência reativa à noite Partida noturna por energia CA Dados gerais Faixa de temperatura operacional (°C) Umidade relativa Altitude operacional máx. (m) Método de resfriamento Interface de usuário Comunicação Protocolos de comunicação Peso (kg)		Inter Opc Opc Opc Inter	grado	
Monitoramento de corrente residual Proteção contra polaridade reversa CC Proteção anti-ilhamento Proteção Sobrecorrente de Saída Proteção de Curto de Saída Proteção de Sobretensão de Saída Chave seccionadora CC Proteção Contra Surtos CC (DPS) Proteção Contra Surtos CA (DPS) AFCI Desligamento remoto Dispositivo de recuperação PID Compensação de potência reativa à noite Partida noturna por energia CA Dados gerais Faixa de temperatura operacional (°C) Umidade relativa Altitude operacional máx. (m) Método de resfriamento Interface de usuário Comunicação Protocolos de comunicação Peso (kg) Dimensões (L × A × P mm)		Inter Opc Opc Opc Inter	grado	
Monitoramento de corrente residual Proteção contra polaridade reversa CC Proteção anti-ilhamento Proteção Sobrecorrente de Saída Proteção de Curto de Saída Proteção de Sobretensão de Saída Chave seccionadora CC Proteção Contra Surtos CC (DPS) Proteção Contra Surtos CA (DPS) AFCI Desligamento remoto Dispositivo de recuperação PID Compensação de potência reativa à noite Partida noturna por energia CA Dados gerais Faixa de temperatura operacional (°C) Umidade relativa Altitude operacional máx. (m) Método de resfriamento Interface de usuário Comunicação Protocolos de comunicação Peso (kg) Dimensões (L × A × P mm) Topologia		Inter Opc Opc Opc Inter	grado	
Monitoramento de corrente residual Proteção contra polaridade reversa CC Proteção anti-ilhamento Proteção Sobrecorrente de Saída Proteção de Curto de Saída Proteção de Sobretensão de Saída Chave seccionadora CC Proteção Contra Surtos CC (DPS) Proteção Contra Surtos CA (DPS) AFCI Desligamento remoto Dispositivo de recuperação PID Compensação de potência reativa à noite Partida noturna por energia CA Dados gerais Faixa de temperatura operacional (°C) Umidade relativa Altitude operacional máx. (m) Método de resfriamento Interface de usuário Comunicação Protocolos de comunicação Peso (kg) Dimensões (L × A × P mm) Topologia Consumo Noturno Próprio (W)		Inter Opc Opc Opc Opc Inter In	grado	

^{*:} 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.