

Datasheet Linha HT



Dados Técnicos

Dados de Entrada CC

	GW225K-HT	GW250K-HT
Potência Máxima de Entrada (kW)	300	300
Tensão Máxima de Entrada (V)	1500	1500
Faixa de Operação MPPT (V)	500~1500	500~1500
Tensão de Partida (V)	550	550
Tensão Nominal de Entrada (V)	1160	1160
Corrente Máxima de Entrada (A)	12×30	12×30
Corrente Máxima de Curto (A)	12×45	12×45
Número de MPPTs	12	12
Número de Strings por MPPT	2	2

Dados de Saída CA

Potência Nominal de Saída (kW)	225	250
Potência Máxima de Saída (kW)	247.5	250
Potência Máx. Aparente de Saída (kVA)	247.5	250
Tensão Nominal de Saída (V)	800, 3L/PE	800, 3L/PE
Frequência Nominal de Saída (Hz)	50 / 60	50 / 60
Corrente Máxima de Saída (A)	178.7	180.5
Fator de Potência de Saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)	
THDi Nominal de Saída	<3%	<3%

Eficiência

Eficiência Máxima	99.0%	99.0%
Eficiência Euro	98.4%	98.6%

Proteções

Monitoramento de Corrente de String FV	Integrado	Integrado
Detecção de Umidade Interna	Integrado	Integrado
Detecção de Resistência de Isolamento	Integrado	Integrado
Monitoramento de Corrente Residual	Integrado	Integrado
Proteção Anti-ilhamento	Integrado	Integrado
Proteção de Polaridade Reversa	Integrado	Integrado
Proteção Contra Surtos CC (DPS)	Integrado (Tipo II)	Integrado (Tipo II)
Proteção Contra Surtos CA (DPS)	Integrado (Tipo II)	Integrado (Tipo II)
Proteção Sobrecorrente de Saída	Integrado	Integrado
Proteção de Curto de Saída	Integrado	Integrado
Proteção de Sobretensão de Saída	Integrado	Integrado
Interruptor de Falha de Arco Elétrico (AFCI)	Opcional	Opcional
Proteção de Temperatura no Terminal CA	Opcional	Opcional
Recuperação PID	Opcional	Opcional

Dados Gerais

Temperatura de Operação (°C)	-30~60	-30~60
Umidade Relativa	0~100%	0~100%
Altitude de Operação (m)	≤4000	≤4000
Resfriamento	Ventoinha	Ventoinha
Interface do Usuário	LED (LCD opcional), Bluetooth+APP	LED (LCD opcional), Bluetooth+APP
Comunicação	RS485 & PLC	RS485 & PLC
Peso (kg)	105	105
Dimensões (C*A*P)(mm)	1091*678*341	1091*678*341
Grau de Proteção	IP66	IP66
Topologia	Sem Transformador	Sem Transformador

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