

Linha MS

3 MPPTs, Monofásico



Dados Técnicos	GW5000-MS	GW6000-MS	GW7000-MS	GW8500-MS	GW10K-MS
Dados de Entrada CC					
Potência Máxima de Entrada (Wp)	10000	12000	13500	13500	13500
Tensão Máxima de Entrada (V)	600	600	600	600	600
Faixa de Operação MPPT (V)	80~550	80~550	80~550	80~550	80~550
Tensão de Partida (V)	80	80	80	80	80
Tensão Nominal de Entrada (V)	360	360	360	360	360
Corrente Máxima de Entrada (A)	12.5/12.5/12.5	12.5/12.5/12.5	12.5/12.5/12.5	12.5/12.5/12.5	12.5/12.5/12.5
Corrente Máxima de Curto (A)	15/15/15	15/15/15	15/15/15	15/15/15	15/15/15
Número de MPPTs	3	3	3	3	3
Número de Strings por MPPT	1/1/1	1/1/1	1/1/1	1/1/1	1/1/1
Dados de Saída CA					
Potência Nominal de Saída (W)	5000	6000	7000	8500	10000
Potência Máx. Aparente de Saída (VA)	5500	6600	7700	9350	10000
Tensão Nominal de Saída (V)	220/230	220/230	220/230	220/230	220/230
Frequência Nominal de Saída (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Corrente Máxima de Saída (A)	25	30	35	42.5	45.5
Fator de Potência de Saída	~1 (Ajustável 0.8 capacitivo - 0.8 indutivo)				
THDi Nominal de Saída	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Eficiência					
Eficiência Máxima	97.7%	97.7%	97.7%	97.7%	97.7%
Eficiência Euro	97.3%	97.3%	97.3%	97.3%	97.3%
Proteções					
Proteção Anti-ilhamento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Polaridade Reversa	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Monitoramento de Isolamento	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Contra Surtos CC (DPS)	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II	Tipo II
Proteção Contra Surtos CA (DPS)	Tipo III (Tipo II opcional)	Tipo III (Tipo II opcional)	Tipo III (Tipo II opcional)	Tipo III (Tipo II opcional)	Tipo III (Tipo II opcional)
Monitoramento de Corrente Residual	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção Sobrecorrente de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Curto de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Proteção de Sobretensão de Saída	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado	Integrado
Dados Gerais					
Temperatura de Operação (°C)	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60	-25~60
Umidade Relativa	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%	0~100%
Altitude de Operação (m)	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000	≤4000
Resfriamento	Convecção Natural				
Interface do Usuário	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED	LCD & LED
Comunicação	RS485; WiFi/LAN (Opcional)				
Peso (Kg)	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5
Dimensões (C × A × P)(mm)	415 × 511 × 175	415 × 511 × 175	415 × 511 × 175	415 × 511 × 175	415 × 511 × 175
Grau de Proteção	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Consumo Noturno Próprio (W)	<1	<1	<1	<1	<1
Topologia	Sem Transformador				
Padrões e Certificações					
Regulamentação de Rede	AS4777.2, IEEE1547, UL1741, ABNT NBR 16149:2013 NBR 16150 e NBR IEC 62116				
Regulamentação de Segurança	IEC62109-1&-2				
Regulamentação EMC	EN61000				