Inversor String Monofásico SIW200G

A linha SIW200G tem o foco no segmento residencial, é competitiva, versátil e segura, além da topologia robusta e do uso da convecção natural que conferem baixa manutenção e alta durabilidade. Atende às principais normas de segurança para sistemas fotovoltaicos, assim como de conexão às redes brasileiras.

Especificações técnicas	SIW200G M080 W0	SIW200G M090 W0	SIW200G M105 W0
	Eficiência		
Eficiência máxima	97,8%	97,8%	97,8%
	Entrada		
Tensão de entrada máxima	600 V	600 V	600 V
Faixa de operação do MPPT	80 V ~ 550 V	80 V ~ 550 V	80 V ~ 550 V
Tensão de partida	120 V	120 V	120 V
Corrente de entrada máxima/MPPT	14 A	14 A	14 A
Corrente máxima de curto-circuito/MPPT	18 A	18 A	18 A
Número de MPPTs	3	3	3
Número máximo de entradas por MPPT	1	1	1
	Saída CA		
Conexão à rede	Monofásica	Monofásica	Monofásica
Potência nominal de saída	8.000 W	9.000 W	10.500 W
Potência aparente máxima	8.800 VA	9.900 VA	10.500 VA
Tensão de saída nominal	220 V	220 V	220 V
Frequência de rede CA nominal	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Corrente de saída máxima	40 A	45 A	47,7 A
Fator de potência ajustável	0,8 adiantado/ 0,8 atrasado	0,8 adiantado/ 0,8 atrasado	0,8 adiantado/ 0,8 atrasado
Distorção harmônica total máxima	≤3%	≤3%	≤3%
	Proteção		
Proteção anti-ilhamento	Sim	Sim	Sim
Proteção contra polaridade CC invertida	Sim	Sim	Sim
Monitoramento da isolação	Sim	Sim	Sim
Supressor de surto CC / CA	Sim	Sim	Sim
Monitoramento de correntes residuais	Sim	Sim	Sim
Proteção contra sobrecorrente CA	Sim	Sim	Sim
Proteção contra curto-circuito CA	Sim	Sim	Sim
Proteção contra sobretensão CA	Sim	Sim	Sim
Proteção contra sobretemperatura	Sim	Sim	Sim
	Dados gerais		
Faixa de temperatura de operação	-20 ~ 60ºC	-20 ~ 60ºC	-20 ~ 60ºC
Umidade relativa de operação	0% RH ~ 100% RH	0% RH ~ 100% RH	0% RH ~ 100% RH
Altitude de operação	0 ~ 3.000 m	0 ~ 3.000 m	0 ~ 3.000 m
Resfriamento	Convecção natural	Convecção natural	Convecção natural
Display	Tela LCD, teclas touch	Tela LCD, teclas touch	Tela LCD, teclas touch
Comunicação	RS485, Wi-Fi	RS485, Wi-Fi	RS485, Wi-Fi
Peso (incluindo suporte de montagem)	19 kg	19 kg	19 kg
Dimensão (incluindo suporte de montagem)	440 × 380 × 167 mm	440 × 380 × 167 mm	440 × 380 × 167 mm
Grau de proteção	IP65	IP65	IP65
Modo de operação	On-Grid	On-Grid	On-Grid
	Conformidade com normas		
Segurança	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, IEC 61000-6-1 / IEC 61000-6-2 / IEC 61000-6-3	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, IEC 61000-6-1 / IEC 61000-6-2 / IEC 61000-6-3	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, IEC 61000-6-1 / IEC 61000-6-2 / IEC 61000-6-3
Normas de conexão à rede	ABNT NBR 16149 / ABNT NBR 16150 / ABNT NBR IEC 62116 / AS 4777.2-2015 / G98-1 / G99-1 / EN 50549-1 / IEC 61727	ABNT NBR 16149 / ABNT NBR 16150 / ABNT NBR IEC 62116 / AS 4777.2-2015 / G98-1 / G99-1 / EN 50549-1 / IEC 61727	ABNT NBR 16149 / ABNT NBR 16150 / ABNT NBR IEC 62116 / AS 4777.2-2015 / G98-1 / G99-1 / EN 50549-1 / IEC 61727

Nota: garantia de 7 anos.