

## 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
	<b>Eficiência</b>		
Eficiência máxima	97,8%	97,8%	97,8%
	<b>Entrada</b>		
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
	<b>Saída CA</b>		
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%
	<b>Proteção</b>		
Proteção anti-ilhamento	Sim	Sim	Sim
Proteção contra polaridade CC invertida	Sim	Sim	Sim
Monitoramento da isolamento	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
	<b>Dados gerais</b>		
Faixa de temperatura de operação	-20 ~ 60°C	-20 ~ 60°C	-20 ~ 60°C
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
	<b>Conformidade com normas</b>		
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.