

## Inversor String Trifásico SIW400 e SIW400G

Os inversores da linha SIW400G são ideais para aplicação em projetos de geração distribuída de médio e grande porte, especificamente os de microgeração. Ademais, são dotados de seccionamento CC, possibilidade de instalação ao tempo (IP65) e eficiência de 98,8%.



Especificações técnicas	SIW400G T025 W0	SIW400 ST075
	<b>Eficiência</b>	
Eficiência máxima	98,60%	98,80%
	<b>Entrada</b>	
Tensão de entrada máxima	1.100 V	1.100 V
Faixa de operação do MPPT	140 V ~ 1.000 V	200 V ~ 1.000 V
Tensão de partida	140 V	200 V
Corrente de entrada máxima/MPPT	28 A	44 A
Corrente máxima de curto-circuito/MPPT	36,4 A	55 A
Número de MPPTs	2	4
Número máximo de entradas por MPPT	2	4
	<b>Saída</b>	
Conexão à rede	Trifásica	Trifásica
Potência nominal de saída	25.000 W	75.000 W
Potência aparente máxima	25.000 VA	75.000 VA
Tensão de saída nominal	380 V / 415 V	380 V / 415 V
Frequência de rede CA nominal	50 Hz / 60 Hz	50 Hz / 60 Hz
Corrente de saída máxima	36,7 A	114 A
Fator de potência ajustável	0,8 adiantado ... 0,8 atrasado	0,8 adiantado ... 0,8 atrasado
Distorção harmônica total máxima	<3%	<3%
	<b>Proteção</b>	
Proteção anti-ilhamento	Sim	Sim
Proteção contra polaridade CC invertida	Sim	Sim
Monitoramento da isolamento	Sim	Sim
Supressor de surto CC	Sim	Sim
Supressor de surto CA	Sim	Sim
Monitoramento de correntes residuais	Sim	Sim
Proteção contra sobrecorrente CA	Sim	Sim
Proteção contra curto-circuito CA	Sim	Sim
Proteção contra sobretensão CA	Sim	Sim
Proteção contra sobretemperatura	Sim	Sim
	<b>Dados gerais</b>	
Faixa de temperatura de operação	-25 ~ 60 °C	-30 ~ 60 °C
Umidade relativa de operação	0% RH ~ 100% RH	0% RH ~ 100% RH
Altitude de operação	0 - 3.000 m	0 - 4.000 m
Resfriamento	Ventilação forçada	Ventilação forçada
Display	Tela LCD, LED, tecla de toque	Indicadores LED, Wi-Fi+APP
Comunicação	RS485, Wi-Fi (opcional)	RS485, Wi-Fi, PLC (opcional)
Peso (incluindo suporte de montagem)	21 kg	70 kg
Dimensão (incluindo suporte de montagem)	370 x 480 x 183,5 mm	586 x 788 x 267 mm
Grau de proteção	IP65	IP65
	<b>Conformidade com normas</b>	
Normas de conexão à rede	ABNT NBR 16149:2013, ABNT NBR IEC 62116, AS 4777.2, IEEE1547, UL1741	ABNT NBR 16149:2013, ABNT NBR IEC 62116, AS 4777.2, IEEE1547, UL1741
Segurança	IEC 62109-1, IEC 62109-2	IEC 62109-1, IEC 62109-2
Regulamentação EMC	EN 61000	EN 61000

Nota: garantia de 7 anos.