

Inversor String Trifásico SIW400

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