

Inversor String SIW600

Os inversores da linha SIW600 foram desenvolvidos para atender projetos que necessitam de equipamentos nacionais, como o financiamento via BNDES (FINAME). O inversor apresenta monitoramento inteligente de *strings*, além de arrefecimento por convecção natural e grau de proteção de IP65.



Especificações técnicas	T020-44
	Eficiência
Eficiência máxima	98,00%
	Entrada
Tensão de entrada máxima	1.000 V
Faixa de tensão MPPT em máxima potência	480 V ~ 800 V
Corrente de entrada máxima / MPPT	22 A
Número de MPPTs	2
Número máximo de entradas por MPPT	2
	Saída
Potência ativa nominal	20.000 W
Potência ativa CA máxima (cosφ=1)	20.600 W
Tensão de saída nominal	230 V/380 V+N+PE 254 V/440 V+N+PE
Corrente nominal de saída	30,4 A (tensão de linha 380 V ca) 26,2 A (tensão de linha 440 V ca)
Frequência de rede CA nominal	60 Hz
Corrente de saída máxima	33,4 A
Fator de potência ajustável	0,8 adiantado ... 0,8 atrasado
Distorção harmônica total máxima	<2%
	Proteção
Seccionadora lado de entrada	Sim
Proteção anti-ilhamento	Sim
Proteção contra polaridade CC invertida	Sim
Monitoramento de falha de <i>string</i> no arranjo PV	Sim
Supressor de surto CC	Sim
Supressor de surto CA	Sim
Monitoramento da isolamento	Sim
Detecção de corrente de fuga	Sim
	Comunicação
RS485	Sim
USB	Sim
Bluetooth + APP	Não
Power Line Communication (PLC)	Não
	Geral
Dimensões (L x A x P)	583 x 620 x 318 mm
Peso	50 kg
Faixa de temperatura de operação	-10 °C ~ 60 °C
Grau de proteção	IP65
Consumo interno noturno	<2 W
Topologia	Sem transformador