Inversor String Trifásico SIW500G

Os inversores da linha SIW500G são ideais para aplicações comerciais e industriais. Esses equipamentos possuem tecnologia de monitoramento inteligente de *strings*, arrefecimento por Convecção Forcada Inteligente, possibilidade de instalação ao tempo IP 66, além de seccionadora CC, supressores de surto tipo II para CC e CA e proteções contra falta a terra e corrente de fuga (DR). Além disso, o inversor conta com a proteção AFCI (Arc Fault Circuit Interrupter) que, através de inteligência artificial, identifica uma falha de arco elétrico e desliga o sistema, impedindo danos provocados por alta temperatura.

Especificações Técnicas

SIW500G T075 W0	
EFICIÊNCIA	
Eficiência máx.	≥98,6%
ENTRADA	
Tensão Máxima de Entrada[1]	1.100 V
Corrente Máxima por MPPT	26 A
Corrente Máxima de Curto-Circuito por MPPT	40 A
Faixa de Tensão de Operação dos MPPTs[2]	200 V ~1.000 V
Número de rastreadores de MPPT	10
Número máximo de entradas por rastreador de MPPT	2
SAÍDA	
Potência Ativa CA Nominal	75.000 W
Potência Aparente CA máxima	75.000 VA
Tensão Nominal de Saída	380 V / 400 V, 3W + (N) + PE
Frequência Nominal da Rede CA	50 Hz / 60 Hz
Corrente Máxima de Saída	113,6A (380Vca), 108.6A (400Vca)
Fator de Potência Ajustável	0,8 adiantado... 0,8 atrasado
Distorção Harmônica Total Máxima	<3%
PROTEÇÃO	
Dispositivo de Seccionamento CC	Sim
Proteção Anti-ilhamento	Sim
Proteção contra Sobrecorrente CA	Sim
Proteção contra Polaridade CC Inversa	Sim
Monitoramento de Falha de String	Sim
Supressor de Surto CC	Tipo II
Supressor de Surto CA	Tipo II
Detecção de Resistência de Isolamento CC	Sim
Monitoramento de Correntes Residuais	Sim
Proteção contra Arco Elétrico CC (AFCI)	Sim
COMUNICAÇÃO	
Visor	Indicadores LED; Adaptador WLAN + Aplicativo
RS485	Sim
USB	Sim
Power Line Communication (PLC)	Sim (transformador de isolamento necessário)
DADOS GERAIS	
Dimensões (L x A x P)	1.035 x 700 x 365 mm
Peso	90 kg
Faixa de Temperatura de Operação	-25°C ~ 60°C
Método de Resfriamento	Convecção Forçada Inteligente
Altitude Máxima de Operação	4.000 m
Umidade Relativa	0 ~ 100%
Conector CC	Staubli MC4
Conector CA	Conector à Prova D'água + Terminal OT/DT
Grau de Proteção	IP66
Topologia	Sem transformador (TL)
CONFORMIDADE COM NORMAS (MAIS DISPONÍVEIS MEDIANTE SOLICITAÇÃO)	
Certificado	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683
Normas de Conexão à Rede	VDE-AR-N4105, EN 50549-1, EN 50549-2, RD 661, RD 1699, C10/11, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150, ABNT NBR IEC 62116

*Nota: *1 A tensão de entrada máxima é o limite superior da tensão CC. Tensão CC de entrada maior que a informada danificará o inversor.*
**2 Qualquer tensão de entrada CC além da faixa de tensão de operação pode resultar em operação inadequada do inversor.*
**Garantia de 10 anos.*

Grupo WEG - Automation Business Unit
Jaraguá do Sul - SC - Brazil
Phone: +55 47 3276 4000
automacao@weg.net
www.weg.net