

Inversor Ongrid String Trifásico SIW400G T100 W0



O inversor SIW400G T100 W0 conta com alta eficiência, 9 rastreadores MPPT, e grande faixa de tensão operacional. Possui protetores de surto integrados tipo II e grau de proteção IP66. A função de *recuperação PID* ajuda a manter a eficiência dos módulos e eleva a sua vida útil. Conta também com a topologia *Fuseless (sem fusíveis)*, que reduz a quantidade e os custos de manutenção. Além de muito mais segurança com a tecnologia *AFCI (Arc Fault Circuit Interrupter)*.

Especificações Técnicas

EFICIÊNCIA		
	Eficiência máxima	98,60%
	Eficiência Européia	98,20%
ENTRADA (FV)		
	Potência de entrada máxima	150.000 W
	Tensão de entrada máxima	1100 V
	Tensão de partida	250 V
	Faixa de operação do MPPT	200 V ~ 1000 V
	Faixa de tensão MPPT em máxima potência	550 V ~ 850 V
	Corrente de entrada máxima por MPPT	26 A
	Corrente máxima de curto-circuito por MPPT	40 A
	Número de MPPTs	9
	Número de entradas por MPPT	2
SAÍDA CA		
	Conexão à rede	380/400 V , 3W+N+PE
	Potência nominal de saída	100.000 W
	Potência aparente máxima	110.000 VA
	Faixa de tensão de rede	320 ~ 460 V
	Tensão de saída nominal	380 V
	Frequência de rede nominal	50 Hz / 60 Hz
	Corrente de saída máxima	166,6 A
	Fator de potência ajustável	0,8 adiantado / 0,8 atrasado
	Distorção harmônica total máxima	≤3%
PROTEÇÃO		
	Proteção AFCI	Sim
	Proteção anti-ilhamento	Sim
	Proteção contra polaridade CC invertida	Sim
	Monitoramento da isolamento	Sim
	Monitoramento de correntes residuais	Sim
	Supressor de surto CC / CA	Sim (tipo II)
	Proteção contra sobrecorrente CA	Sim
	Proteção contra curto-circuito CA	Sim
	Proteção contra sobretensão CA	Sim
	Proteção contra sobretemperatura	Sim
	Recuperação PID	Sim
DADOS GERAIS		
	Faixa de temperatura de operação	-30 ~ 60 °C
	Umidade relativa de operação	0% ~ 100% (sem condensação)
	Altitude de operação	0 ~ 4.000 m
	Resfriamento	Ventilação forçada inteligente
	Display	LED, WI-FI + WEB SERVER
	Comunicação	RS485, USB, WI-FI
	Peso (incluindo suporte de montagem)	90 kg
	Dimensão (incluindo suporte de montagem)	970 x 630 x 360 mm
	Grau de proteção	IP66
	Modo de operação	On-Grid
	Topologia	Sem transformador
	Conexão CC / CA	MC4 / Terminal olhal
CONFORMIDADE COM NORMAS		
	Segurança	IEC 62109
	Normas de conexão à rede	IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, IEC 61000-6-3, EN 50549



WEG Drives & Controls - Automação LTDA.
Jaraguá do Sul - SC - Brasil
Fone 55 (47) 3276-4000 - Fax 55 (47) 3276-4020
automacao@weg.net
www.weg.net