

Inversores Ongrid String Trifásicos SIW400G



Os inversores SIW400G T075 e T100 W0 contam com alta eficiência, 9 rastreadores MPPT, e grande faixa de tensão operacional. Possuem 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. Contam 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

| MODELO | SIW400G T075 W0 | SIW400G T100 W0 |
|--|---|-----------------|
| EFICIÊNCIA | | |
| Eficiência máxima | 98,60% | 98,60% |
| Eficiência Européia | 98,20% | 98,20% |
| ENTRADA (FV) | | |
| Potência de entrada máxima | 112.500 W | 150.000 W |
| Tensão de entrada máxima | 1100 V* | |
| Tensão de partida | 250 V | |
| Tensão nominal de entrada | 600 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 | 75.000 W | 100.000 W |
| Potência aparente máxima | 75.000 VA | 110.000 VA |
| Faixa de tensão de rede | 320 ~ 460 V | |
| Tensão de saída nominal | 400 V | |
| Frequência de rede nominal | 45 ~ 55 / 55 ~ 65 Hz | |
| Corrente de saída máxima | 113,7 A | 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 isolação | 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) | 975 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 | |

Nota: *Para sistemas que possam atingir mais que 1000 Vcc não utilizar os conectores MC4 presentes na caixa do inversor, devendo ser utilizados conectores MC4 Evo2.



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