

LINHA
MONOFÁSICA



ENERGY TO
POWER YOUR LIFE



Inversores On-Grid Monofásicos



Tensão Max. Por string de até 600Vcc
Overload CC de até 1,5X



Compatível com painéis de alta eficiência
WiFi /USB / RS485 /4G opcional



DPS CC/CA tipo II
Grau de proteção IP65



Eficiência de até 98,2%
Menor e mais leve



| MODELO | 3KTLM-G3 | 3.6KTLM-G3 | 4KTLM-G3 | 4.6KTLM-G3 | 5KTLM-G3 | 6KTLM-G3 |
|-----------------------------------|---|------------|----------|------------|----------|----------|
| Entrada(CC) | | | | | | |
| Max. Potência PV Recomendada (Wp) | 4500 | 5400 | 6000 | 7000 | 7500 | 9000 |
| Max. Potência para uma MPPT (W) | 3500 | | | 3750 | | 4500 |
| Max. Tensão CC | 600 VCC | | | | | |
| Tensão Nominal CC | 380 V | | | | | |
| Tensão de partida CC | 90 V | | | | | |
| Faixa operação MPPT | 80 – 550 V | | | | | |
| Número de MPPTs | 2 | | | | | |
| Número de entrada por MPPT | 1 | | | | | |
| Max. Corrente de entrada MPPT | 15 / 15 A | | | | | |
| Max. Corrente de Curto MPPT | 22.5 / 22.5 A | | | | | |
| Saída(CA) | | | | | | |
| Potencia Nominal CA (W) | 3000 | 3680 | 4000 | 4600 | 5000 | 6000 |
| Potencia Máxima CA (W) | 3300 | 3680 | 4400 | 4600 | 5500 | 6000 |
| Tensão Nominal CA | L / N / PE - 220V | | | | | |
| Faixa de tensão CA | 180 - 276V (De acordo com parâmetro selecionado) | | | | | |
| Faixa de frequência | 44 Hz - 66 Hz | | | | | |
| Frequência Nominal | 60Hz | | | | | |
| Corrente Máxima de saída (A) | 15 | 16 | 20 | 23 | 25 | 29 |
| Fator de Potência | 1 (Ajustável de -0.8 a +0.8) | | | | | |
| Faixa de potência ativa ajustável | 0 ~ 100% | | | | | |
| THDi | <3% | | | | | |
| Eficiência | | | | | | |
| Eficiência Máxima | 98.2% | | | 98.4% | | |
| Eficiência Europeia | 97.3% | | | 97.5% | | |
| Proteção | | | | | | |
| Interruptor CC | Sim | | | | | |
| Proteções | Anti-ilhamento, RCMU, Monitoramento de falha de aterramento | | | | | |
| AFCI | Opcional | | | | | |
| Prot. p/ inversão de polaridade | Sim | | | | | |
| Monitoramento de falha de String | Sim | | | | | |
| DPS | CC e CA Tipo II | | | | | |
| Especificações Gerais | | | | | | |
| Dimensões (mm) | 349 X 344 X 164 | | | | | |
| Peso (kg) | 9.2 | | | 10 | | |
| Faixa de temperatura de operação | -30°C~+60°C | | | | | |
| Método de resfriamento | Natural | | | | | |
| Auto consumo noturno | < 1 W | | | | | |
| Max. Altitude para operação | 4000m | | | | | |
| Max. Umidade para operação | 0-100% | | | | | |
| Nível de Ruído | < 25 dB | | | | | |
| Grau de proteção | IP65 | | | | | |
| Topologia | Sem transformador | | | | | |
| Interface de comunicação | RS485/WI-FI/4G Opcional/USB/Ethernet Opcional/Bluetooth Opcional | | | | | |
| Display | LCD, App via Bluetooth | | | | | |
| Certificações e padrões de rede | EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068 (1,2,14,30), IEC 62109-1 / 2, NBR16149 , NBR 16150 , VDE V 0124-100, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, G83 / 2, C10 / 11, RD 1699 | | | | | |