

R5-13K/15K/17K/20K-T2



- ⚡ Proteção contra raios
- ⚡ Monitoramento preciso da corrente de fuga
- ⚡ Baixo consumo em modo de espera
- ⚡ Alta eficiência, Alto rendimento
- 📶 Conexão com o APP
- 📶 Todos os dados em tempo real
- 🔧 Configuração e Manutenção remota
- 🌐 Inteligente e compatível com a rede
- 🌐 Resposta ativa para se desconectar da rede
- 🔇 Geração silenciosa
- 🔇 Sem poluição sonora

Dados Técnicos

| Modelo | R5-13K-T2 | R5-15K-T2 | R5-17K-T2 | R5-20K-T2 |
|--|--|-----------|-------------|-----------|
| Entrada (CC) | | | | |
| Máx. Potência CC [Wp]@STC | 19500 | 22500 | 25500 | 30000 |
| Máx. Tensão CC [V] | 1100 | | | |
| Faixa de Tensão MPPT [V] | 160-950 | | 180-950 | |
| Tensão Nominal CC [V] | 600 | | | |
| Tensão de Partida [V] | 180 | | 200 | |
| Min. Tensão CC [V] | 160 | | 180 | |
| Máx. Corrente CC [A] | 25/12.5 | | 25/25 | |
| Máx. Corrente em Curto | 30/15 | | 30/30 | |
| Número de Strings por MPPT | 2/1 | | 2/2 | |
| Número de MPPT | 2 | | | |
| Interruptor CC | Integrado | | | |
| Saída (CA) | | | | |
| Potência Nominal CA [W] | 13000 | 15000 | 17000 | 20000 |
| Máx. Potência CA ² [VA] | 14300 | 16500 | 18700 | 22000 |
| Corrente Nominal CA [A] @230Vac | 18.9 | 21.8 | 24.7 | 29.0 |
| Máx. Corrente CA [A] | 21.7 | 25.0 | 28.4 | 33.4 |
| Tensão Nominal CA/ Faixa de Tensão [V] | 220/380, 230/400, 240/415; 180-280/312-485 | | | |
| Frequência da Rede/ Faixa [Hz] | 50, 60/45-55, 55-65 | | | |
| Fator de Potência [cos φ] | 0.8 à frente ~0.8 à retaguarda | | | |
| Distorção Harmônica Total [THDi] | <2%(a potência nominal) | | | |
| Cabos CA | 3L+N+PE | | | |
| Eficiência | | | | |
| Máx. Eficiência | 98.7% | 98.7% | 98.8% | 98.8% |
| Eficiência Européia | 98.4% | 98.4% | 98.46% | 98.46% |
| Precisão do MPPT | > 99.5% | | | |
| Proteção | | | | |
| Proteção Interna de Sobretensão | Integrado | | | |
| Monitoramento de Isolamento CC | Integrado | | | |
| Proteção Surto CC | Integrado | | | |
| Monitoramento da Rede | Integrado | | | |
| Proteção Curto Circuito CA | Integrado | | | |
| Detecção de Aterramento CA | Integrado | | | |
| Monitoramento GFCI | Integrado | | | |
| Monitoramento DCI | Integrado | | | |
| Proteção Surto CA | Integrado | | | |
| Proteção Térmica | Integrado | | | |
| Proteção Anti-Ilhamento | AFD | | | |
| Interface | | | | |
| Conexão CC | MC4 | | | |
| Conexão CA | Bloco Terminal | | | |
| Interface Humano-Máquina | LED+(bluetooth/Wi-Fi+APP) | | | |
| Porta de Comunicação | RS232(Junções USB)+RS485(Junções de Cristal RJ45) | | | |
| Modo de Comunicação | Wi-Fi/GPRS/4G(Opcional) | | | |
| Dados Gerais | | | | |
| Topologia | Sem Transformador | | | |
| Consumo Noturno [W] | <0.6 | | | |
| Consumo em Modo de Espera [W] | <10 | | | |
| Faixa de Temperatura Operacional | -40°C to +60°C (45°C to 60°C com desclassificação) | | | |
| Método de Resfriamento | Convecção Natural | | | |
| Umidade no Ambiente | 0-100% Sem Condensação | | | |
| Altitude do Local | 4000m (>3000m com depreciação de potência) | | | |
| Emissão de Ruído [dBA] | <29 | | | |
| Grau de proteção | IP65 | | | |
| Montagem | Suporte de Apoio | | | |
| Dimensões[H*W*D] [mm] | 480*440*200 | | 530*490*210 | |
| Peso [kg] | 26 | | 29 | |
| Garantia [Ano] | 5 (padrão)/10/15/20/25 (Opcional) | | | |
| Certificação | IEC62109-1/2, IEC61000-6-1/2/3/4, EN50438, C10/C11, IEC62116, IEC61727, RD1699, UNE 206006, UNE 206007, CEI 0-21, CEI 0-16, NBR 16149, NBR 16150, G98, G99 | | | |

Observações:* De acordo com C10 / C11, Máx. Potência CA = Potência CA Nominal