

Linha R6

Trifásico Inversor



R6-5K-T2-32-LV | R6-6K-T2-32-LV | R6-8K-T2-32-LV
R6-10K-T2-32-LV | R6-15K-T2-32-LV

AFCI AFCI (opcional)

16A Corrente de string, até 16A

 máx. Eficiência 98,8%

 SPD AC e DC integrado

110% 110% de sobrecarga CA

 Monitoramento de carga 24 horas por dia, 7 dias por semana (opcional)

| Modelo | R6-5K-T2-32-LV | R6-6K-T2-32-LV | R6-8K-T2-32-LV | R6-10K-T2-32-LV | R6-15K-T2-32-LV |
|---|--|----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Entrada (CC) | | | | | |
| Máx. Potência FV [kWp]@STC | 7500 | 9000 | 12000 | 15000 | 22500 |
| Máx. Tensão CC [V] | 1100 | | | | |
| Faixa de Tensão MPPT [V] | 180-1000 | | | | |
| Tensão Nominal CC [V] | 370 | | | | |
| Tensão de Partida [V] | 200 | | | | |
| Máx. Corrente CC [A] | 32/32 | | | | |
| Máx. Corrente CC em Curto [A] | 38.4/38.4 | | | | |
| Número de Strings por MPPT | 2/2 | | | | |
| Número de MPPT | 2 | | | | |
| Saída (CA) | | | | | |
| Potência nominal de saída CA [KW] | 5000 | 6000 | 8000 | 10000 | 15000 |
| Máx. Potência Aparente CA [kVA] | 5500 | 6600 | 8800 | 11000 | 15000 |
| Corrente Nominal CA [A] @230Vac | 13.1 | 15.7 | 21 | 26.2 | 39.4 |
| Máx. Corrente CA [A] | 14.4 | 17.3 | 23.1 | 28.9 | 39.4 |
| Tensão Nominal CA [V] | 127V(F-N)/220V(F-F); 101.6-139.7(F-N) | | | | |
| Frequência da Rede/ Faixa [Hz] | 50, 60 / 44-55, 54-65 | | | | |
| Fator de Potência [cos φ] | <3% | | | | |
| Distorsão Harmônica Total [THDi] | 0.8 indutivo -0.8 capacitivo | | | | |
| Eficiência | | | | | |
| Máx. Eficiência | 98.8% | | | | |
| Eficiência Européia | 98.5% | | | | |
| Proteção | | | | | |
| Detecção de resistência de isolamento CC | Integrado | | | | |
| Monitoramento de rede | Integrado | | | | |
| Monitoramento GFCI | Integrado | | | | |
| Monitoramento DCI | Integrado | | | | |
| Proteção de corrente de curto-circuito CA | Integrado | | | | |
| Detecção de Aterramento CA | Integrado | | | | |
| Proteção contra surtos CC | Tipo III | | | | |
| Proteção contra surtos CA | Tipo III | | | | |
| Proteção anti-ilhamento | Integrado | | | | |
| Proteção AFCI | Opcional | | | | |
| Interface | | | | | |
| Conexão CC | MC4 | | | | |
| Conexão CA | Terminal Bloco | | | | |
| Display | LED+APP (Bluetooth) | | | | |
| Porta de Comunicação | RS232+RS485 (RJ45)+DRM(RJ45) | | | | |
| Modo de Comunicação | Wi-Fi/Ethernet/4G | | | | |
| Monitoramento de Carga | 24/7 (Opcional) | | | | |
| Dados Gerais | | | | | |
| Topologia | Não isolado | | | | |
| Consumo Noturno [W] | <0.6 | | | | |
| Faixa de Temperatura Operacional | -40°C~+60°C | | | | |
| Método de Resfriamento | Ventilador Inteligente | | | | |
| Umidade do Ambiente | 0%-100% Sem condensação | | | | |
| Altitude do Local | 4000m (>3000m redução de potência) | | | | |
| Ruído [dBA] | <50 | | | | |
| Grau de Proteção | IP65 | | | | |
| Montagem | Painel de suporte traseiro | | | | |
| Dimensões[A*L*P] [mm] | 409*558*234 | | | | |
| Peso [kg] | 23.7 | | | | |
| Garantia [Ano] | 5/10/15/20 | | | | |
| Certificação | IEC/EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, IEC61683, IEC60068-2, IEC62116, IEC61727, PEA/MEA,VDE0126-1-1/A1, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, AS/NZS4777.2, CQC NB/T 32004, G98/G99, NBR 16149, NBR 16150, C10/11.RD1669,UNE206006, UNE206007,EN50438 | | | | |