



Linha R6

Inversor Monofásico



R6-5K-S3-18 | R6-6K-S3-18 | R6-7K-S3-18
R6-8K-S3-18 | R6-9K-S3-18 | R6-10K-S3-18

| | | |
|--|---|--|
| <div>AFCI</div> <div>AFCI (Integrado)</div> | <div>16A</div> <div>Corrente de string, até 16A</div> | <div></div> <div>Máx. eficiência 98,2%</div> |
| <div></div> <div>SPD AC e DC integrado</div> | <div>3 MPP</div> <div>Máx. 3 rastreadores MPP</div> | <div></div> <div>Seguro e confiável</div> |

| MODELO | R6-5K-S3-18 | R6-6K-S3-18 | R6-7K-S3-18 | R6-8K-S3-18 | R6-9K-S3-18 | R6-10K-S3-18 |
|---|---|-------------|----------------------|-------------|-------------|--------------|
| Entrada CC | | | | | | |
| Potência máx. de matriz fotovoltaica [Wp]@STC | 10000 | 12000 | 14000 | 16000 | 18000 | 20000 |
| Tensão máxima de CC [V] | 600 | | | | | |
| Faixa de tensão MPPT [V] | 90 ~ 500 | | | | | |
| Tensão nominal de CC [V] | 360 | | | | | |
| Tensão de partida [V] | 100 | | | | | |
| Tensão mín. CC [V] | 80 | | | | | |
| Corrente máxima de entrada CC [A] | 18/18/18 | | | | | |
| Corrente máxima de curto-circuito de CC [A] | 21,6/21,6/21,6 | | | | | |
| Nº de strings por MPPT | 1/1/1 | | | | | |
| Número de MPPTs | 3 | | | | | |
| Interruptor de CC integrado | Integrado (a) | | | | | |
| Saída CA [na rede] | | | | | | |
| Potência nominal CA [W] | 5000 | 6000 | 7000 | 8000 | 9000 | 10000 |
| Potência máxima [W] | 5500 | 6600 | 7700 | 8800 | 9900 | 10000 |
| Corrente alternada nominal [A] @230 VCA | 21.7 | 26.1 | 30.4 | 34.8 | 39.1 | 43.5 |
| Corrente nominal de saída [A]@220Vac | 22.7 | 27.3 | 31.8 | 36.4 | 40.9 | 45.5 |
| Corrente alternada máx. [A] | 25.0 | 30.0 | 35.0 | 40.0 | 45.0 | 45.5 |
| Tensão nominal de CA | 220 | | | | | |
| Frequência nominal de saída [Hz] | 50, 60 / 44-55, 55-65 | | | | | |
| Fator de potência [cos ϕ] | 0,8 inicial a 0,8 atrasada | | | | | |
| Distorção harmônica total [THDi] | <3% | | | | | |
| Eficiência | | | | | | |
| Eficiência máxima | 98.2% | | | | | |
| Eficiência Euro | 97.8% | | | | | |
| Proteção | | | | | | |
| Proteção contra sobretensão | Integrado (a) | | | | | |
| Detecção de resistência de isolamento de CC | Integrado (a) | | | | | |
| Monitoramento DCI | Integrado (a) | | | | | |
| Monitoramento GFCI | Integrado (a) | | | | | |
| Monitoramento de rede | Integrado (a) | | | | | |
| Proteção de curto-circuito CA | Integrado (a) | | | | | |
| Detecção de aterramento CA | Integrado (a) | | | | | |
| Proteção contra surtos de CC | Tipo II | | | | | |
| Proteção contra surtos de CA | Tipo III (tipo II opcional) | | | | | |
| Proteção contra superaquecimento | Integrado (a) | | | | | |
| Proteção anti-ilhamento | AFD | | | | | |
| Proteção AFCI | Integrado (a) | | | | | |
| Interface | | | | | | |
| Conexão CA | Conector rápido | | | | | |
| Conexão CC | D4/MC4 (Opcional) | | | | | |
| Tela | LED+APP | | | | | |
| Porta de comunicação | RS232+RJ45+DRM | | | | | |
| Comunicação | Wi-Fi/Ethernet/4G/PLC (opcional) | | | | | |
| Dados gerais | | | | | | |
| Topologia | Não isolada | | | | | |
| Consumo à noite [W] | <1 | | | | | |
| Consumo em espera [W] | <8 | | | | | |
| Faixa de temperatura operacional | -40°C (-40°F) até +60°C (140°F) (>45°C com redução de potência) | | | | | |
| Método de resfriamento | Convecção natural | | | | | |
| Umidade ambiente | 0% – 100% | | | | | |
| Altitude | 4000 m (>3000 m com redução de potência) | | | | | |
| Ruído [dBA] | <35 | | | | | |
| Proteção de entrada | IP65 | | | | | |
| Montagem | Montagem em parede | | | | | |
| Dimensões (A x L x P) | 391 x 532 x 202 mm (15,39 x 20,94 x 7,95 pol.) | | | | | |
| Peso | 17,3 kg (38,14 libras) | | 18 kg (39,68 libras) | | | |
| Garantia | 10 | | | | | |
| Padrão aplicável | IEC/EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, IEC61683, IEC60068-2, IEC62116, IEC61727, EA/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 | | | | | |