



# SJ10009

## INVERSOR ON-GRID

(Monofásico)



| Modelo                                      | R6-10K-S3   |
|---|---|
| Código Interno                              | SJ10009   |
| <b>Entrada</b>                              |   |
| Máxima Pôtença de Entrada (Wp)              | 17000   |
| Máxima Tensão de Entrada DC (V)             | 600   |
| MPPT Faixa de Tensão Operacional (V)        | 90-550  |
| Startup Tensão (V)                          | 100   |
| Mínima Tensão DC (V)                        | 80  |
| Tensão nominal de entrada (V)               | 360   |
| Máx. Corrente de Entrada (A)                | 16/16/16  |
| Corrente Máxima de Curto-circuito (A)       | 19.2/19.2/19.2  |
| Número de Strings                           | 1/1/1   |
| Número de MPPT                              | 3   |
| Interruptor DC                              | Integrado   |
| <b>Saída</b>                                |   |
| Potência AC Nominal (W)                     | 10000   |
| Máxima Pôtença de Saída (W - VA)            | 10000   |
| Corrente Nominal da Saída (A)               | 43.5  |
| Máxima Corrente de Saída (A)                | 45.5  |
| Tensão Nominal da rede elétrica (V - Vac)   | L+N+PE,220  |
| Frequencia da Rede/Faixa (Hz)               | 50/60   |
| Fator de Potência                           | 0.8 (adiantado) - 0.8 (atrasado)  |
| THDi  | <3%   |
| <b>Eficiência</b>                           |   |
| Máxima Eficiência                           | 98.2%   |
| <b>Proteção</b>                             |   |
| Proteção interna contra sobretensão         | Integrado   |
| Detecção de resistência de isolamento DC    | 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 II   |
| Proteção contra surtos CA                   | Tipo III  |
| Proteção AFCI                               | Opcional  |
| Proteção Anti-Ilhamento                     | AFD   |
| <b>Interface</b>                            |   |
| Conexão DC                                  | MC4/H4  |
| Conexão CA                                  | Conector de Encaixe   |
| Display                                     | LED+APP   |
| Porta de Comunicação                        | RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM  |
| Modo de Comunicação                         | Wi-Fi/GPRS/4G(Opcional)   |
| <b>Parâmetros Gerais</b>                    |   |
| Topologia                                   | Não Isolado   |
| Faixa de Temperatura Ambiente               | -40°C to +60°C (45°C a 60°C com redução)  |
| Método de Resfriamento                      | Resfriamento de Ar Natural  |
| Umidade Relativa                            | 0-100% (sem condensação)  |
| Altitude de Operação                        | 4000m (>3000m com redução de potência)  |
| Emissão de Ruído (dBA)                      | <35   |
| Grau de Proteção                            | IP65  |
| Método de instalação                        | Montagem na Parade  |
| Dimensões (A X L X P)                       | 391x532x202   |
| Peso  | 18Kg  |
| Garantia                                    | 10 anos   |
| Certificação                                | EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, EN50438, EN50549, C10/11, IEC62116, IEC61727, RD1699, RD413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, CEI 0-021, AS-4777.2, NBR16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4015, VDE 0126-1-1 |