

## S6-GR1P(7-8)K

# Inversores Monofásicos On Grid da Solis

### Características:

- Eficiência máxima de 97,7%
- Corrente da string até 18A/32A
- Suporta controle de potência exportada para a rede
- Proteção AFCI, reduz proativamente o risco de incêndio
- Monitoramento 24 horas do consumo de carga
- Rede fraca adaptável

### Modelo:

S6-GR1P7K02-NV-YD-HC

S6-GR1P7.5K2

S6-GR1P7.7K2

S6-GR1P8K02-NV-YD-HC



## Folha de Dados

## S6-GR1P(7-8)K

| Modelo                                    | 7K02-NV-YD-HC                                                   | 7.5K2   | 7.7K2   | 8K02-NV-YD-HC |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|---------|---------------|
| Entrada CC                                |                                                                 |         |         |               |
| Potência máxima de entrada                | 12.6 kW                                                         | 13.5 kW | 13.9 kW | 14.4 kW       |
| Tensão máx de entrada                     | 550 V                                                           |         |         |               |
| Tensão nominal                            | 330 V                                                           |         |         |               |
| Tensão de partida                         | 90 V                                                            |         |         |               |
| Intervalo de tensão MPPT                  | 90 - 500 V                                                      |         |         |               |
| Corrente máx de entrada                   | 18 A / 32 A                                                     |         |         |               |
| Corrente máx de curto-circuito            | 20 A / 40 A                                                     |         |         |               |
| MPPTs / Número de Entradas                | 2 / 3                                                           |         |         |               |
| Saída CA                                  |                                                                 |         |         |               |
| Potência nominal de saída                 | 7 kW                                                            | 7.5 kW  | 7.7 kW  | 8 kW          |
| Potência nominal de saída a 40°C          | 7 kW                                                            | 7.5 kW  | 7.7 kW  | 8 kW          |
| Potência máx de saída aparente            | 7 kVA                                                           | 7.5 kVA | 7.7 kVA | 8 kVA         |
| Potência máx de saída                     | 7 kW                                                            | 7.5 kW  | 7.7 kW  | 8 kW          |
| Potência máx de saída a 40°C              | 7 kW                                                            | 7.5 kW  | 7.7 kW  | 8 kW          |
| Tensão nominal da rede                    | 1/N/PE, 220 V                                                   |         |         |               |
| Frequência nominal da rede                | 60 Hz                                                           |         |         |               |
| Corrente nominal de saída da rede         | 31.8 A                                                          | 34.1 A  | 35 A    | 36.4 A        |
| Corrente máx de saída                     | 31.8 A                                                          | 34.1 A  | 35 A    | 36.4 A        |
| Fator de potência                         | > 0,99 (0,8 adiantado - 0,8 atrasado)                           |         |         |               |
| Harmônicas (THDi)                         | < 3%                                                            |         |         |               |
| Eficiência                                |                                                                 |         |         |               |
| Eficiência máxima                         | 97.7%                                                           |         |         |               |
| Eficiência EU                             | 96.8%                                                           |         |         |               |
| Eficiência MPPT                           | > 99.5%                                                         |         |         |               |
| Proteção                                  |                                                                 |         |         |               |
| Proteção contra inversão de polaridade CC | Sim                                                             |         |         |               |
| Proteção contra curto-circuito            | Sim                                                             |         |         |               |
| Proteção de sobrecorrente de saída        | Sim                                                             |         |         |               |
| Proteção contra sobretensão               | SPD, Tipo II                                                    |         |         |               |
| Monitoramento de rede                     | Sim                                                             |         |         |               |
| Proteção de ilhamento                     | Sim                                                             |         |         |               |
| Proteção de temperatura                   | Sim                                                             |         |         |               |
| Varredura de múltiplos picos              | Sim                                                             |         |         |               |
| AFCI 2.0 integrado                        | Sim                                                             |         |         |               |
| Interruptor CC integrado                  | Sim                                                             |         |         |               |
| Dados gerais                              |                                                                 |         |         |               |
| Dimensões (L × A × P)                     | 310 × 550 × 180 mm                                              |         |         |               |
| Peso                                      | 13.5 kg                                                         |         |         |               |
| Topologia                                 | Sem Transformador                                               |         |         |               |
| Consumo próprio (noite)                   | < 1 W                                                           |         |         |               |
| Faixa de temperatura ambiente de operação | -25 ~ +60°C                                                     |         |         |               |
| Umidade relativa                          | 0 - 100%                                                        |         |         |               |
| Grau de proteção (IP)                     | IP66                                                            |         |         |               |
| Emissão de ruído (típica)                 | < 40 dB(A)                                                      |         |         |               |
| Conceito de refrigeração                  | Resfriamento natural com ventilador interno                     |         |         |               |
| Altitude máx de operação                  | 4000 m                                                          |         |         |               |
| Certificados de padrão de conexão da rede | EN 50549-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530 |         |         |               |
| Padrão de segurança / EMC                 | IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4                    |         |         |               |
| Características                           |                                                                 |         |         |               |
| Conexão CC                                | Conectores MC4                                                  |         |         |               |
| Conexão CA                                | Ficha de ligação rápida                                         |         |         |               |
| Tela                                      | LCD                                                             |         |         |               |
| Comunicação                               | RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS                                    |         |         |               |