

## S6-GR1P(7-10)K03-NV-ND

# Inversores Monofásicos On Grid da Solis

### Características:

- Novo design, operação conveniente através do APP Bluetooth
- Design com 3 MPPT, adequado para telhados multifacetados
- Corrente de string de até 20A, aplicável para painéis fotovoltaicos de grande corrente
- Controle de exportação zero através de TC ou Medidor
- Monitoramento 24 horas do consumo de carga
- Leve e com design compacto para facilitar a instalação

### Modelo:

S6-GR1P7K03-NV-ND

S6-GR1P8K03-NV-ND

S6-GR1P9K03-NV-ND

S6-GR1P10K03-NV-ND



## Folha de Dados

## S6-GR1P(7-10)K03-NV-ND

| Modelo                                    | 7K  | 8K      | 9K      | 10K    |
|---|---|---------|---------|--------|
| <b>Entrada CC</b>                         |   |         |         |        |
| Potência máxima de entrada                | 11.9 kW   | 13.6 kW | 15.3 kW | 17 kW  |
| Tensão máx de entrada                     | 550 V   |         |         |        |
| Tensão nominal                            | 330 V   |         |         |        |
| Tensão de partida                         | 60 V  |         |         |        |
| Intervalo de tensão MPPT                  | 50-500 V  |         |         |        |
| Corrente máx de entrada                   | 20 A / 20 A / 20 A  |         |         |        |
| Corrente máx de curto-circuito            | 25 A / 25 A / 25 A  |         |         |        |
| MPPTs / Número de Entradas                | 3/3   |         |         |        |
| <b>Saída CA</b>                           |   |         |         |        |
| Potência nominal de saída                 | 7 kW  | 8 kW    | 9 kW    | 10 kW  |
| Potência nominal de saída a 40°C          | 7 kW  | 8 kW    | 9 kW    | 10 kW  |
| Potência máx de saída aparente            | 7 kVA   | 8 kVA   | 9 kVA   | 10 kVA |
| Potência máx de saída                     | 7 kW  | 8 kW    | 9 kW    | 10 kW  |
| Potência máx de saída a 40°C              | 7 kW  | 8 kW    | 9 kW    | 10 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  | 36.4 A  | 40.9 A  | 45.5 A |
| Corrente máx de saída                     | 31.8 A  | 36.4 A  | 40.9 A  | 45.5 A |
| Fator de potência                         | > 0,99 (0,8 inicial - 0,8 atrasado)                             |         |         |        |
| Harmônicas (THDi)                         | <3%   |         |         |        |
| <b>Eficiência</b>                         |   |         |         |        |
| Eficiência máxima                         | 98,0%   |         |         |        |
| Eficiência EU                             | 97,1%   |         |         |        |
| Eficiência MPPT                           | >99,5%  |         |         |        |
| <b>Proteção</b>                           |   |         |         |        |
| Proteção contra inversão de polaridade CC | Sim   |         |         |        |
| Proteção contra curto-circuito            | Sim   |         |         |        |
| Proteção de sobrecorrente de saída        | Sim   |         |         |        |
| Proteção contra sobretensão               | Sim   |         |         |        |
| Monitoramento de rede                     | Sim   |         |         |        |
| Proteção de ilhamento                     | Sim   |         |         |        |
| Proteção de temperatura                   | Sim   |         |         |        |
| AFCL 2.0 integrado                        | Opcional  |         |         |        |
| Interruptor CC integrado                  | Sim   |         |         |        |
| <b>Dados gerais</b>                       |   |         |         |        |
| Dimensões (L*A*P)                         | 335*510*220 mm  |         |         |        |
| Peso                                      | 16.2 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  |         |         |        |
| Conceito de refrigeração                  | Convecção natural   |         |         |        |
| Altitude máx de operação                  | 4000 m  |         |         |        |
| Certificados de padrão de conexão da rede | ORDINANCE NO.140+515, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683 |         |         |        |
| Padrão de segurança / EMC                 | IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4                    |         |         |        |
| <b>Características</b>                    |   |         |         |        |
| Conexão CC                                | Conectores MC4  |         |         |        |
| Conexão CA                                | Terminal OT   |         |         |        |
| Tela                                      | LED, Bluetooth + APP  |         |         |        |
| Comunicação                               | RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS                                    |         |         |        |