

# SCA15~25K-T-SA

**Inversor String Trifásico**

**15~25kW • 4 MPPTs • Sistema 1100Vcc**



## Eficiente

### Rendimento atrativo

- 4 MPPTs com Eficiência Máxima de 97.73%
- Facilmente compatível com vários módulos FV baseado na corrente máxima de entrada de 15A por string
- Proteção AFCI, reduz proativamente o risco de incêndio
- Até 150% razão CC/CA
- Inicialização mais baixa e faixa de tensão MPPT mais ampla

## Inteligente

### Opção pragmática

- Interfaces de Comunicação [RS485/ Wi-Fi (Padrão) & 4G (Opcional)]
- Bluetooth integrado e App para monitoramento local e remoto
- Suporte a exportação zero por medidor

## Seguro

### Qualidade consistente

- Componente durável e robusto
- Proteção IP66 &C5
- DPS Tipo II para CA e CC

| Modelo                                   | SCA15K-T-SA <sup>1</sup>  | SCA20K-T-SA <sup>1</sup>                  | SCA25K-T-SA <sup>1</sup> |
|--|---|---|--------------------------|
| <b>Entrada CC</b>                        |   |   |                          |
| Máx. Potência CC                         | 22.5kW  | 30kW                                      | 37.5kW                   |
| Máx. Tensão CC                           |   | 1100Vcc                                   |                          |
| Faixa de Tensão MPPT                     |   | 200 - 1000Vcc                             |                          |
| Faixa de Tensão MPPT (Carga Total)       | 300 - 550Vcc  | 300 - 550Vcc                              | 300 - 550Vcc             |
| Tensão de Partida                        |   | 250Vcc                                    |                          |
| Tensão CC Nominal                        |   | 360Vcc                                    |                          |
| Número de MPPT                           |   | 4   |                          |
| String por MPPT                          |   | 2   |                          |
| Máx. Corrente de Entrada por MPPT        | 30A   |   |                          |
| Corrente de Curto Circuito por MPPT      |   | 45A                                       |                          |
| Fusível da String                        |   | /   |                          |
| Desconexão CC                            |   | Chave CC Integrada                        |                          |
| <b>Saída CA</b>                          |   |   |                          |
| Potência CA Nominal                      | 15kW  | 20kW                                      | 25kW                     |
| Máx. Potência CA                         | 16.5kVA   | 22kVA                                     | 25kVA                    |
| Tensão Nominal CA                        |   | 208 / 220 / 240V                          |                          |
| Faixa de Tensão CA Nominal <sup>1</sup>  |   | 176 - 297V                                |                          |
| Tipo de Conexão de Rede                  |   | 3 / N / PE                                |                          |
| Máx. Corrente CA                         | 43.3A   | 57.8A                                     | 65.6A                    |
| Frequência de Rede                       |   | 50 / 60Hz                                 |                          |
| Faixa de Frequência de Rede <sup>1</sup> |   | 45-55 / 55-65Hz                           |                          |
| Fator de Potência ( $\cos\phi$ )         |   | >0.99( $\pm 0.8$ ajustável)               |                          |
| Corrente THD                             |   | < 3%                                      |                          |
| Desconexão CA                            |   | /   |                          |
| <b>Dados</b>                             |   |   |                          |
| Topologia                                |   | Sem Transformador                         |                          |
| Máx. Eficiência                          | 97.61%  | 97.65%                                    | 97.70%                   |
| Euro Eficiência                          | 97.01%  | 97.17%                                    | 97.21%                   |
| <b>Proteções</b>                         |   |   |                          |
| Proteção de Polaridade Reversa CC        |   | Sim                                       |                          |
| Proteção de Curto Circuito CA            |   | Sim                                       |                          |
| Proteção de Corrente de Fuga             |   | Sim                                       |                          |
| Monitoramento de Rede                    |   | Sim                                       |                          |
| Monitoramento de Falha de Aterramento    |   | Sim                                       |                          |
| Proteção Contra Surtos (DPS)             |   | CC Tipo II / CA Tipo II                   |                          |
| AFCI                                     |   | Sim                                       |                          |
| <b>Dados Gerais</b>                      |   |   |                          |
| Classe de Proteção                       |   | IP66                                      |                          |
| Resfriamento                             |   | Ventoinhos                                |                          |
| Temperatura de Operação                  |   | -25°C to +60°C                            |                          |
| Umidade Relativa                         |   | 0 - 100%                                  |                          |
| Altitude                                 |   | 4000m                                     |                          |
| <b>Interface e Comunicação</b>           |   |   |                          |
| Display                                  |   | LED + APP(Bluetooth)                      |                          |
| Comunicação                              |   | RS485 / Wi-Fi (Padrão) & 4G (Opcional)    |                          |
| <b>Dados Físicos</b>                     |   |   |                          |
| Dimensões (L*A*P)                        |   | 684 * 488 * 269mm                         |                          |
| Peso                                     |   | 37.5kg                                    |                          |
| Tipo de Conexão CC                       |   | MC4 (Máx. 6 mm <sup>2</sup> )             |                          |
| Tipo de Conexão CA                       |   | Terminal OT/DT (Máx. 35 mm <sup>2</sup> ) |                          |
| <b>Segurança</b>                         |   |   |                          |
| Certificações <sup>2</sup>               | IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000, IEC 61727/62116, IEC 63027, PORTARIA Nº 140&515 |   |                          |

<sup>1</sup>\*Faixa de Tensão CA Nominal e \*Faixa de Frequência de Rede podem variar de acordo com cada código de rede.

<sup>2</sup>\*Os certificados são apenas para consulta. Contate o representante de vendas local para obter a certificação detalhada.

\*3 A Potência CA Nominal pode variar dependendo da Tensão Nominal CA aplicável.