



SFM125

## Inversor Modular s/ponto zero e s/ponto comum, 1P 25A

### Características técnicas

#### Arquitectura

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Tipo de comando | Inversor |
| Nº de pólos     | 1 P      |
| Tipo de pólos   | 1 P      |

#### Principais características eléctricas

|                                           |          |
|-------------------------------------------|----------|
| Tensão alternada estipulada de utilização | 230 V    |
| Frequência de funcionamento               | 50/60 Hz |

#### Voltagem

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Tensão estipulada de isolamento            | 440 V  |
| Tipo de tensão de comando 1                | AC     |
| Tensão estipulada de resistência ao choque | 4000 V |

#### Corrente eléctrica

|                                                  |          |
|--------------------------------------------------|----------|
| Corrente estipulada em AC21 em categoria B       | 25 A     |
| Corrente estipulada em AC22 em categoria A       | 25 A     |
| Intensidade nominal                              | 25 A     |
| Corrente estipulada admissível durante 1 segundo | 0,375 kA |
| Corrente térmica ao ar livre                     | 25 A     |
| Corrente nominal em AC21 em categoria A          | 25 A     |
| Corrente estipulada em AC22 em categoria B       | 25 A     |

#### Potência

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Potência total dissipada em IN | 0,9 W |
| Potência dissipada por pólo    | 0,9 W |

#### Resistência

|                                                             |        |
|-------------------------------------------------------------|--------|
| Nº de manobras eléctricas à carga nominal em AC21 em ciclos | 25000  |
| Nº de manobras eléctricas à carga nominal em AC22 em ciclos | 25000  |
| Nº de manobras mecânicas                                    | 200000 |

#### Dimensões

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Profundidade produto instalado | 68 mm   |
| Altura produto instalado       | 83 mm   |
| Largura produto instalado      | 17,5 mm |

#### Instalação, montagem

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Binário de aperto | 1,8Nm |
|-------------------|-------|

## Ligação

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Secção de ligação em cabo flexível | 1,5 / 10mm <sup>2</sup> |
| Secção de ligação em cabo rígido   | 1,5 / 16mm <sup>2</sup> |
| Posição dos bornes                 | desnivelados            |
| Tipo de ligação                    | Borne com parafusos     |

## Equipamento

|                        |   |
|------------------------|---|
| Número de contactos NF | 1 |
| Número de contactos NA | 1 |

## Padrões

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| texto                   | IEC 60947-3, IEC/EN 60669-1 |
| Directiva Europeia WEEE | em conformidade             |

## Segurança

|                        |      |
|------------------------|------|
| Índice de protecção IP | IP20 |
|------------------------|------|

## Condições de utilização

|                                                          |             |
|----------------------------------------------------------|-------------|
| Temperatura de funcionamento                             | -20...50 °C |
| Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2           |
| Altitude                                                 | 2000 m      |
| Temperatura de armazenamento / transporte                | -40...80 °C |