



SFT240

### Inversor Modular com ponto zero, 2 Pólos 40A

#### Características técnicas

##### Arquitetura

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Número de polos | 2          |
| Posição neutra  | Sem neutro |
| N.º de polos    | 2P         |

##### Corrente elétrica

|                                                                                                       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Corrente nominal                                                                                      | 40 A    |
| Corrente nominal condicional de curto-circuito Icc com fusíveis gl-gG                                 | 0,60 kA |
| Classificação de corrente aceitável AC21 categoria A                                                  | 40 A    |
| Classificação de corrente aceitável AC21 categoria B                                                  | 40 A    |
| Classificação de corrente aceitável AC22 categoria A                                                  | 40 A    |
| Classificação de corrente aceitável AC22 categoria B                                                  | 40 A    |
| Capacidade nominal de produção de curto-circuitos Icm inferior a 240 V AC, de acordo com a IEC60947-3 | 0,48 kA |
| Corrente nominal de resistência de curta duração Icw 1s IEC60947                                      | 0,60 kA |

##### Instalação, montagem

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Binário de aperto nominal | 1,80 - 1,80 Nm |
|---------------------------|----------------|

##### Tensão

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Tensão nominal de funcionamento Ue | 230 - 230 V |
| Tipo de alimentação de tensão      | AC          |
| Tensão nominal de isolamento Ui    | 440 V       |

##### Instalação, montagem

|                                                   |                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|
| Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares | Terminal de parafuso |
|---------------------------------------------------|----------------------|

##### Tensão

|                                               |        |
|-----------------------------------------------|--------|
| Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp | 4000 V |
|-----------------------------------------------|--------|

##### Capacidade

|                   |   |
|-------------------|---|
| Número de módulos | 2 |
|-------------------|---|

##### Segurança

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Índice de proteção IP | IP20 |
|-----------------------|------|

##### Frequência

|            |            |
|------------|------------|
| Frequência | 50 - 60 Hz |
|------------|------------|

##### Dimensões

|              |            |
|--------------|------------|
| Altura       | 83 mm      |
| Largura      | 35 mm      |
| Profundidade | 70 mm      |
| Dimensões    | 83 x 35 mm |

##### Equipamento

|                        |   |
|------------------------|---|
| Número de contactos NA | 0 |
| Número de contactos NF | 0 |

##### Condições de utilização

|                                         |             |
|-----------------------------------------|-------------|
| Temperatura de funcionamento            | -20 - 50 °C |
| Temperatura de armazenamento/transporte | -40 - 80 °C |

##### Conexão

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| Secção transversal de condutor flexível | 1.5 - 10 mm² |
| Secção transversal de condutor rígido   | 1.5 - 16 mm² |

---

**Endurância**

|                                                             |        |
|-------------------------------------------------------------|--------|
| N.º de manobras mecânicas                                   | 200000 |
| N.º de manobras elétricas à carga nominal em AC21 em ciclos | 25000  |
| N.º de manobras elétricas à carga nominal em AC22 em ciclos | 25000  |

**Potência**

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Potência total dissipada em IN | 4,20 W |
| Potência dissipada por polo    | 2,10 W |

**Conetividade**

|                                                            |                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------|
| Alinhamento dos bornes inferiores para aparelhos modulares | Bornes desalinhados |
| Alinhamento dos bornes superiores para aparelhos modulares | Bornes desalinhados |

**Sustentabilidade**

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| REACH - livre de SVHC | Sim |
| Conformidade RoHs     | Sim |