



SBN190

## Interruptor Modular 1P 100A

### Características técnicas

#### Arquitectura

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Tipo de comando   | Interruptor de corte |
| Posição do neutro | Sem neutro           |
| 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 | 6000 V |

#### Corrente eléctrica

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Corrente estipulada em AC21 em categoria B       | 100 A  |
| Corrente estipulada em AC22 em categoria A       | 100 A  |
| Intensidade nominal                              | 100 A  |
| Corrente estipulada admissível durante 1 segundo | 1,2 kA |
| Corrente térmica ao ar livre                     | 100 A  |
| Corrente nominal em AC21 em categoria A          | 100 A  |
| Corrente estipulada em AC22 em categoria B       | 100 A  |

#### Potência

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Potência total dissipada em IN | 5,5 W |
| Potência dissipada por pólo    | 5,5 W |

#### Resistência

|                                                             |       |
|-------------------------------------------------------------|-------|
| Nº de manobras eléctricas à carga nominal em AC21 em ciclos | 2500  |
| Nº de manobras eléctricas à carga nominal em AC22 em ciclos | 2500  |
| Nº de manobras mecânicas                                    | 40000 |

#### Dimensões

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

#### Instalação, montagem

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Binário de aperto | 3,6Nm |
|-------------------|-------|

**Ligação**

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Secção de ligação em cabo flexível | 6 / 35mm <sup>2</sup> |
| Secção de ligação em cabo rígido   | 6 / 50mm <sup>2</sup> |
| Posição dos bornes                 | alinhados             |
| Tipo de ligação                    | Borne com parafusos   |

**Equipamento**

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

**Padrões**

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| texto                   | IEC 60947-3     |
| 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 |