



BDC280E

## Bloco dif. 2P 125A 30mA tipo AC 6M

### Características técnicas

#### Arquitectura

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Posição do neutro | Esquerda ou direita |
| Nº de pólos       | 2 P                 |

#### Conectividade

|                                                            |                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------|
| Alinhamento dos bornes superiores para aparelhos modulares | Não aplicável       |
| Alinhamento dos bornes inferiores para aparelhos modulares | Terminais alinhados |

#### Principais características eléctricas

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Tensão alternada estipulada de utilização | 230 / 400 V |
| Frequência de funcionamento               | 50 Hz       |

#### Voltagem

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Tensão estipulada de isolamento            | 500 V  |
| Tensão estipulada de resistência ao choque | 6000 V |

#### Corrente eléctrica

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Sensibilidade diferencial | 30 mA |
| Intensidade nominal       | 125 A |

#### Corrente / temperatura

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Corrente estipulada a 20°C | 125 A   |
| Corrente estipulada a 30°C | 125 A   |
| Corrente estipulada a 40°C | 118,9 A |
| Corrente estipulada a 50°C | 112,4 A |
| Corrente estipulada a 60°C | 105,6 A |
| Corrente estipulada a 70°C | 99,4 A  |

#### Potência

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Potência total dissipada em IN | 7,5 W |
|--------------------------------|-------|

#### Disparador

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| Protegido contra disparos intempestivos | não |
|-----------------------------------------|-----|

#### Resistência

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Nº de manobras eléctricas em ciclos | 1000 |
| Nº de manobras mecânicas            | 7000 |

#### Dimensões

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Profundidade produto instalado | 69 mm  |
| Altura produto instalado       | 103 mm |
| Largura produto instalado      | 160 mm |

**Instalação, montagem**

|                                                                  |                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Binário de aperto                                                | 3,5Nm                |
| Tipo de tranca alta para produtos modulares                      | não aplicável        |
| Tipo de clip de fixação sobre calha DIN para aparelhos modulares | metálico             |
| Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares                | Terminal de parafuso |
| Elevada desmontagem para produtos modulares                      | não                  |
| Desmontabilidade inferior para aparelhos modulares               | sim                  |

**Ligação**

|                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| Secção de ligação em cabo flexível | 10 - 50 mm <sup>2</sup> |
| Secção de ligação em cabo rígido   | 10 / 70 mm <sup>2</sup> |

**Configurações**

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Sensibilidade diferencial regulável | não |
| Tempo de disparo regulável          | não |

**Padrões**

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Directiva Europeia WEEE | em conformidade |
|-------------------------|-----------------|

**Segurança**

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Índice de protecção IP        | IP20 |
| Tipo de protecção diferencial | AC   |

**Condições de utilização**

|                                                          |                |
|----------------------------------------------------------|----------------|
| Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2 | 3              |
| Altitude                                                 | 2000 m         |
| Tropicalização                                           | Todos o climas |