



HMF199

## Disjuntor 1P 125A C 10kA 1,5M

### Características técnicas

#### Corrente elétrica

|                                                                                                                    |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Corrente nominal                                                                                                   | 125 A    |
| Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito I <sub>cn</sub> inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60898-1 | 10 kA    |
| Corrente nominal a 30 °C                                                                                           | 125 A    |
| Corrente nominal a 35 °C                                                                                           | 122 A    |
| Corrente nominal a 40 °C                                                                                           | 119 A    |
| Corrente nominal a 45 °C                                                                                           | 115,70 A |
| Corrente nominal a 50 °C                                                                                           | 112 A    |
| Corrente nominal a 55 °C                                                                                           | 109,10 A |
| Corrente nominal a 60 °C                                                                                           | 105,60 A |

#### Arquitetura

|              |    |
|--------------|----|
| N.º de polos | 1P |
|--------------|----|

#### Corrente elétrica

|                                                                                       |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Capacidade nominal de rutura em serviço I <sub>cs</sub> AC de acordo com a IEC60947-2 | 75 %    |
| Capacidade nominal de rutura em serviço I <sub>cs</sub> AC de acordo com a IEC60898-1 | 7,50 kA |

#### Arquitetura

|       |   |
|-------|---|
| Curva | C |
|-------|---|

#### Capacidade

|                   |      |
|-------------------|------|
| Número de módulos | 1,50 |
|-------------------|------|

#### Principais atributos elétricos

|                                                                                                   |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito I <sub>cn</sub> AC de acordo com a IEC60898-1 | 10 kA |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

#### Instalação, montagem

|                                                |                |
|------------------------------------------------|----------------|
| Binário nominal de aperto do terminal superior | 3,60 - 3,60 Nm |
| Binário nominal de aperto do terminal inferior | 3,60 - 3,60 Nm |
| Binário de aperto nominal                      | 3,5 - 5,0 Nm   |

#### Tensão

|                                                           |             |
|-----------------------------------------------------------|-------------|
| Tensão nominal de funcionamento U <sub>e</sub>            | 240 - 415 V |
| Tipo de alimentação de tensão                             | CA          |
| Tensão nominal de isolamento U <sub>i</sub>               | 500 V       |
| Tensão nominal de resistência a impulsos U <sub>imp</sub> | 6000 V      |

#### Frequência

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

#### Conexão

|                                                                                         |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Secção transversal dos bornes montante e jusante com parafusos, para condutores maciços | 1 - 70 mm <sup>2</sup> |
| Secção transversal de entrada e saída com parafusos, para condutores flexíveis          | 1 - 50 mm <sup>2</sup> |
| Secção transversal de entrada com parafusos, para condutores flexíveis                  | 1 - 50 mm <sup>2</sup> |
| Secção transversal de entrada com parafusos, para condutores maciços                    | 1 - 70 mm <sup>2</sup> |
| Secção transversal de condutor flexível                                                 | 50 mm <sup>2</sup>     |
| Secção transversal de condutor rígido                                                   | 70 mm <sup>2</sup>     |

#### Instalação, montagem

|                                                   |                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|
| Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares | Terminal de parafuso |
| Tipo de conexão para produtos modulares           | Terminal de parafuso |
| Possibilidade de montagem a 360°                  | Sim                  |

#### Segurança

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Índice de proteção IP | IP20   |
| Distância da grelha   | 110 mm |

---

**Condições de utilização**

|                                                    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| Grau de poluição de acordo com IEC60664/IEC60947-2 | 3                    |
| Tropicalização                                     | Para todos os climas |
| Temperatura de funcionamento                       | -25 - 70 °C          |

---

**Potência**

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Potência total dissipada em IN | 9,93 W |
|--------------------------------|--------|

---

**Conetividade**

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

---

**Dimensões**

|              |       |
|--------------|-------|
| Altura       | 90 mm |
| Largura      | 27 mm |
| Profundidade | 70 mm |

---

**Sustentabilidade**

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