



HMC499

## Disjuntor 4P 125A C 15kA 6M

### Características técnicas

#### Arquitetura

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Número de polos protegidos | 4   |
| Nº de pólos                | 4 P |
| Tipo de pólos              | 4 P |
| Curva                      | C   |

#### Funções

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Com corte do neutro | não |
|---------------------|-----|

#### Conectividade

|  |                     |
|--|---------------------|
| Alinhamento dos bornes superiores para aparelhos modulares | Terminal alinhado   |
| Alinhamento dos bornes inferiores para aparelhos modulares | Terminais alinhados |

#### Principais características eléctricas

|   |          |
|---|----------|
| Poder de corte estipulado                 | 15 kA    |
| Tensão alternada estipulada de utilização | 415 V    |
| Tipo de tensão de alimentação             | AC       |
| Frequência de funcionamento               | 50/60 Hz |

#### Voltagem

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

**Corrente eléctrica**

|   |                |
|---|----------------|
| Intensidade nominal   | 125 A          |
| Poder de corte de serviço conforme EN60898                  | 7,5 kA         |
| Valor nível min/máx de funcionamento térmico em alternada   | 1,13 / 1,45 In |
| Valor nível min/máx de funcionamento magnético em alternada | 5 / 10 In      |
| Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947             | 125 A          |
| Corrente nominal a 45°C de acordo com IEC 60947             | 122 A          |
| Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947             | 119 A          |
| Corrente nominal a 55°C de acordo com IEC 60947             | 115,7 A        |
| Corrente nominal a 60°C de acordo com IEC 60947             | 112 A          |
| Corrente nominal a 65°C de acordo com IEC 60947             | 109,1 A        |
| Corrente nominal a 70°C de acordo com IEC 60947             | 105,6 A        |
| Poder de corte num polo em IT 400V ( EN 60947-2)            | 4,5 kA         |
| Poder de corte num 1 polo em IT 415V (NF EN 60947-2)        | 4,5 kA         |
| Poder de corte estipulado 230V 50Hz                         | 15 kA          |
| Poder de corte estipulado 400V 50Hz                         | 15 kA          |
| Poder de corte de serviço conforme EC 947.2 50Hz            | 50 %           |
| Pdc limite em c.a. 230V ( EN 60947-2)                       | 15 kA          |
| Pdc último em c.a. 240V (NF EN 60947-2)                     | 15 kA          |
| Pdc limite em c.a. 400V ( EN 60947-2)                       | 15 kA          |
| Pdc último em c.a. 415V (NF EN 60947-2)                     | 15 kA          |

**Corrente / temperatura**

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Corrente estipulada a 30°C | 125 A   |
| Corrente estipulada a 35°C | 122 A   |
| Corrente estipulada a 40°C | 119 A   |
| Corrente estipulada a 45°C | 115,7 A |
| Corrente estipulada a 50°C | 112 A   |
| Corrente estipulada a 55°C | 109,1 A |
| Corrente estipulada a 60°C | 105,6 A |

**Coefficiente de correcção de corrente**

|  |      |
|--|------|
| Coefficiente de correcção da corrente nominal para 2 aparelhos justapostos     | 1    |
| Coefficiente de correcção da corrente nominal para 3 aparelhos justapostos     | 0,95 |
| Coefficiente de correcção da corrente nominal para 4 e 5 aparelhos justapostos | 0,9  |
| Coefficiente de correcção da corrente nominal para 6 aparelhos justapostos     | 0,85 |

**Potência**

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| Potência total dissipada em IN | 42,25 W |
| Potência dissipada por pólo    | 11,56 W |

**Resistência**

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Nº de manobras eléctricas em ciclos | 4000  |
| Nº de manobras mecânicas            | 20000 |

### Dimensões

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Profundidade produto instalado | 70 mm  |
| Altura produto instalado       | 90 mm  |
| Largura produto instalado      | 106 mm |

### Instalação, montagem

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

### Ligação

|  |   |
|--|---|
| Secção máx. de ligação dos term. a jusante, ligações a parafuso, p/cabo flexível | 1 / 50 mm <sup>2</sup>                        |
| Secção de ligação dos bornes a jusante com parafusos, em cabo rígido             | 1 / 70 mm <sup>2</sup>                        |
| Secção de ligação em cabo flexível   | 50mm <sup>2</sup>                             |
| Secção de ligação em cabo rígido   | 70 mm <sup>2</sup>                            |
| Secção de ligação dos bornes a montante com parafusos, em cabo rígido            | 1 / 70 mm <sup>2</sup>                        |
| Capacidade de ligação de terminais de parafuso a montante com cabo flexível      | 1 / 50 mm <sup>2</sup>                        |
| Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo rígido    | 1 / 70 mm <sup>2</sup>                        |
| Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo flexível  | 1 / 50 mm <sup>2</sup>                        |
| Tipo de ligação  | Borne com parafusos com compensação de aperto |

### Padrões

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| texto                   | EN 60898-1, IEC 60947-2 |
| Directiva Europeia WEEE | em conformidade         |

### Segurança

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

### Condições de utilização

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

### Temperatura

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Temperatura de calibração | 30 °C |
|---------------------------|-------|