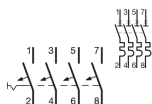


HMC499



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

### Características técnicas

#### Arquitetura

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

#### Funções

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Com corte do neutro | Não |
|---------------------|-----|

#### Configuração

|               |   |
|---------------|---|
| Nº de módulos | 6 |
|---------------|---|

#### 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 |

#### **Dimensões**

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

#### **Frequência**

|               |            |
|---------------|------------|
| etimfrequency | 50 a 60 Hz |
|---------------|------------|

#### **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 |

**Instalação, montagem**

|  |                      |
|--|----------------------|
| Tipo de conexão para produtos modulares                          | Terminal de parafuso |
| 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 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> |

**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      |
| Classe de limitação da energia I <sup>2</sup> t          | 3      |
| Altitude   | 2000 m |

**Temperatura**

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