# Ficha técnica do produto
HMF480



HMF480

**Disjuntor 4 Pólos 80A Curva C 10kA 6 Módulos**

## Características técnicas

| | |
|---|---|
| **Corrente elétrica** | |
| Corrente nominal IN | 80 A |
| Poder de corte asignado Icn a 230V AC de acordo com IEC 60898-1 | 20 kA |
| Capacidade máxima de quebra de curto-circuito ICU AC IEC 60947-2 | 10 kA |
| Pdc limite em c.a. 400V (EN 60947-2) | 10 kA |
| Corrente nominal a -15 °C | 109,25 A |
| Corrente nominal a -10 °C | 106 A |
| Corrente nominal a -5 °C | 102,75 A |
| Corrente nominal a 0 °C | 99,5 A |
| Corrente nominal a 5 °C | 96,25 A |
| Corrente nominal a 10 °C | 93 A |
| Corrente nominal a 15 °C | 89,75 A |
| Corrente nominal a 20 °C | 86,5 A |
| Corrente nominal a 25 °C | 83,25 A |
| Corrente nominal a 30 °C | 80 A |
| Corrente nominal a 35 °C | 77,55 A |
| Corrente nominal a 40 °C | 75,1 A |
| Corrente nominal a 45 °C | 72,65 A |
| Corrente nominal a 50 °C | 70,2 A |
| Corrente nominal a 55 °C | 67,75 A |
| Corrente nominal a 60 °C | 65,3 A |
| Corrente nominal a 65 °C | 62,85 A |
| Corrente nominal a 70 °C | 60,4 A |
| Poder de corte asignado Icn a 400V AC de acordo com IEC 60898-1 | 10 kA |
| **Arquitetura** | |
| N.° de polos | 4P |
| **Corrente elétrica** | |
| Poder de corte de serviço conforme EC 947.2 50Hz | 75 % |
| Poder de corte de serviço conforme EN60898 | 7,50 kA |
| Pdc limite em c.a. 230V (EN 60947-2) | 20 kA |
| **Arquitetura** | |
| Curva | C |
| **Capacidade** | |
| Número de módulos | 6 |
| **Principais atributos elétricos** | |
| Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito Icn segundo IEC 60898-1 | 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 Ue | 415 - 415 V |
| Tipo de alimentação de tensão | CA |
| Tensão nominal de isolamento Ui | 500 V |
| Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp | 6000 V |
| **Frequência** | |
| Frequência | 50 - 60 Hz |
| **Conexão** | |
| Secção transversal dos bornes montante e jusante com parafusos, para condutores maciços | 1 - 70 $mm^2$ |

| Conexão | |
|---|---|
| Secção transversal de entrada e saída com parafusos, para condutores flexíveis | 1 - 50 mm² |
| Secção transversal de entrada com parafusos, para condutores flexíveis | 1 - 50 mm² |
| Secção transversal de entrada com parafusos, para condutores maciços | 1 - 70 mm² |
| Secção transversal de condutor flexível | 50 mm² |
| Secção transversal de condutor rígido | 70 mm² |

| 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 | |
|---|---|
| Classe de proteção de entrada (IP) | IP20 |
| Distância da grelha | 110 mm |

| Condições de utilização | |
|---|---|
| Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2 | 3 |
| Classe de limitação da energia $I^2t$ | 3 |
| Tropicalização | Para todos os climas |
| Temperatura de funcionamento | -25 - 70 °C |

| Potência | |
|---|---|
| Perda de potência na entrada IN | 25,71 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 | 106 mm |
| Profundidade | 70 mm |

| Sustentabilidade | |
|---|---|
| REACH - livre de SVHC | Sim |
| Em conformidade com a diretiva RoHS | Sim |