



HMF480

Disjuntor 4P 80A C 10kA 6M

Technical Characteristics

Arquitetura

| | |
|----------------------------|-----|
| Número de polos protegidos | 4 |
| Nº de pólos | 4 P |
| Tipo 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 | 10 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 | 80 A |
| Poder de corte de serviço conforme EN60898 | 7,5 kA |
| Valor nível min/máx de funcionamento térmico em alternada | 1,13 / 1,45 I _n |
| Valor nível min/máx de funcionamento magnético em alternada | 5 / 10 I _n |
| Corrente nominal a -10°C de acordo com IEC 60947 | 112 A |
| Corrente nominal a -15°C de acordo com IEC 60947 | 115 A |
| Corrente nominal a -20°C de acordo com IEC 60947 | 118 A |
| Corrente nominal a -25°C de acordo com IEC 60947 | 122 A |
| Corrente nominal a -5°C de acordo com IEC 60947 | 109 A |
| Corrente atribuída a 0°C de acordo com IEC 60947 | 106 A |

| | |
|--|--------|
| Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947 | 86,4 A |
| Corrente nominal a 35°C de acordo com IEC 60947 | 83,2 A |
| Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947 | 80 A |
| Corrente nominal a 45°C de acordo com IEC 60947 | 77,6 A |
| Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947 | 75,1 A |
| Corrente nominal a 55°C de acordo com IEC 60947 | 72,6 A |
| Corrente nominal a 60°C de acordo com IEC 60947 | 70 A |
| Corrente nominal a 65°C de acordo com IEC 60947 | 67,2 A |
| Corrente nominal a 70°C de acordo com IEC 60947 | 64,3 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 | 10 kA |
| Poder de corte estipulado 400V 50Hz | 10 kA |
| Poder de corte de serviço conforme EC 947.2 50Hz | 75 % |
| Pdc limite em c.a. 230V (EN 60947-2) | 10 kA |
| Pdc último em c.a. 240V (NF EN 60947-2) | 10 kA |
| Pdc limite em c.a. 400V (EN 60947-2) | 10 kA |
| Pdc último em c.a. 415V (NF EN 60947-2) | 10 kA |
| Corrente / temperatura | |
| Corrente nominal a -25°C | 115 A |
| Corrente nominal a -20°C | 112 A |
| Corrente nominal a -15°C | 109 A |
| Corrente nominal a -10°C | 106 A |
| Corrente nominal a -5°C | 102 A |
| Corrente atribuída a 0°C | 99,2 A |
| Corrente estipulada a 30°C | 80 A |
| Corrente estipulada a 35°C | 77,6 A |
| Corrente estipulada a 40°C | 75,1 A |
| Corrente estipulada a 45°C | 72,6 A |
| Corrente estipulada a 50°C | 70 A |
| Corrente estipulada a 55°C | 67,2 A |
| Corrente estipulada a 60°C | 64,3 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 | |
| Frequency | 50 a 60 Hz |
| Potência | |
| Potência total dissipada em IN | 25,71 W |
| Potência dissipada por pólo | 6,68 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 |
| 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 ² |
| Secção de ligação dos bornes a jusante com parafusos, em cabo rígido | 1 / 70 mm ² |
| Secção de ligação em cabo flexível | 50mm ² |
| Secção de ligação em cabo rígido | 70 mm ² |
| Secção de ligação dos bornes a montante com parafusos, em cabo rígido | 1 / 70 mm ² |
| Capacidade de ligação de terminais de parafuso a montante com cabo flexível | 1 / 50 mm ² |
| Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo rígido | 1 / 70 mm ² |
| Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo flexível | 1 / 50 mm ² |
| 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 |

Subject to technical modifications

