



HMF490

Disjuntor 4 Pólos 100A Curva C 10kA 6 Módulos

Características técnicas

Corrente elétrica

Corrente nominal	100 A
Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito I _{cn} inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60898-1	10 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito I _{cu} inferior a 400 V AC IEC60947-2	10 kA
Corrente nominal a 0 °C	124 A
Corrente nominal a 5 °C	120 A
Corrente nominal a 10 °C	116 A
Corrente nominal a 15 °C	112 A
Corrente nominal a 20 °C	108 A
Corrente nominal a 25 °C	104 A
Corrente nominal a 30 °C	100 A
Corrente nominal a 35 °C	96,60 A
Corrente nominal a 40 °C	93,10 A
Corrente nominal a 45 °C	89,40 A
Corrente nominal a 50 °C	85,60 A
Corrente nominal a 55 °C	81,60 A
Corrente nominal a 60 °C	77,50 A

Arquitetura

N.º de polos	4P
--------------	----

Corrente elétrica

Capacidade nominal de rutura em serviço I _{cs} AC de acordo com a IEC60947-2	75 %
Capacidade nominal de rutura em serviço I _{cs} AC de acordo com a IEC60898-1	7,50 kA

Arquitetura

Curva	C
-------	---

Capacidade

Número de módulos	6
-------------------	---

Principais atributos elétricos

Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito I _{cn} 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 _e	415 - 415 V
Tipo de alimentação de tensão	CA (abreviatura)
Tensão nominal de isolamento U _i	500 V
Tensão nominal de resistência a impulsos U _{imp}	6000 V

Frequência

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

Conexão

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

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
Classe de limitação da energia I ² t	3
Tropicalização	Para todos os climas
Temperatura de funcionamento	-25 - 70 °C

Potência

Potência total dissipada em IN	28,10 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
Conformidade RoHS	Sim