Ficha técnica do produto
HMF290



HMF290

Disjuntor 2P 100A C 10kA 3M

Características técnicas

Corrente elétrica	
Corrente nominal IN	100 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	131,05 A
Corrente nominal a -10 °C	127,6 A
Corrente nominal a -5 °C	124,15 A
Corrente nominal a 0 °C	120,7 A
Corrente nominal a 5 °C	117,25 A
Corrente nominal a 10 °C	113,8 A
Corrente nominal a 15 °C	110,35 A
Corrente nominal a 20 °C	106,9 A
Corrente nominal a 25 °C	103,45 A
Corrente nominal a 30 °C	100 A
Corrente nominal a 35 °C	96,55 A
Corrente nominal a 40 °C	93,1 A
Corrente nominal a 45 °C	89,65 A
Corrente nominal a 50 °C	86,2 A
Corrente nominal a 55 °C	82,75 A
Corrente nominal a 60 °C	79,3 A
Corrente nominal a 65 °C	75,85 A
Corrente nominal a 70 °C	72,4 A
Poder de corte asignado Icn a 400V AC de acordo com IEC 60898-1	10 kA
Arquitetura	
N.° de polos	2P
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	3
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	16,33 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	53 mm
Profundidade	70 mm

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