



MWN16A

Disjuntor 1P 50A C 3kA 1M

Características técnicas

Corrente elétrica

Corrente nominal	50 A
Capacidade nominal de rutura em serviço lcs inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60947-2	3 kA
Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito lcn inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60898-1	3 kA
Corrente nominal a -15 °C	62,8 A
Corrente nominal a -10 °C	61,4 A
Corrente nominal a -5 °C	60 A
Corrente nominal a 0 °C	58,5 A
Corrente nominal a 5 °C	57,1 A
Corrente nominal a 10 °C	55,7 A
Corrente nominal a 15 °C	54,3 A
Corrente nominal a 20 °C	52,8 A
Corrente nominal a 25 °C	51,4 A
Corrente nominal a 30 °C	50 A
Corrente nominal a 35 °C	49,2 A
Corrente nominal a 40 °C	48,5 A
Corrente nominal a 45 °C	47,7 A
Corrente nominal a 50 °C	47 A
Corrente nominal a 55 °C	46,2 A
Corrente nominal a 60 °C	45,4 A
Corrente nominal a 65 °C	44,7 A
Corrente nominal a 70 °C	43,9 A

Arquitetura

N.º de polos	1P
Curva	C

Capacidade

Número de módulos	1
-------------------	---

Principais atributos elétricos

Capacidade nominal de interrupção de curto-circuito lcn AC de acordo com a IEC60898-1	3 kA
---	------

Instalação, montagem

Binário nominal de aperto do terminal superior	2,80 - 2,80 Nm
Binário nominal de aperto do terminal inferior	2,80 - 2,80 Nm

Tensão

Tensão nominal de funcionamento Ue	230-400 V
Tipo de alimentação de tensão	CA (abreviatura)
Tensão nominal de isolamento Ui	500 V
Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp	4000 V

Frequência

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

Conexão

Secção transversal dos bornes montante e jusante com parafusos, para condutores maciços	1 - 35 mm²
Secção transversal de entrada e saída com parafusos, para condutores flexíveis	1 - 25 mm²
Secção transversal de entrada com parafusos, para condutores flexíveis	1 - 25 mm²
Secção transversal de entrada com parafusos, para condutores maciços	1 - 35 mm²

Instalação, montagem

Binário de aperto nominal	2,80 - 2,80 Nm
Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares	biconnect
Tipo de conexão para produtos modulares	Terminal de parafuso

Instalação, montagem

Possibilidade de montagem a 360°	Sim
----------------------------------	-----

Segurança

Índice de proteção IP	IP20
Distância da grelha	35 mm

Condições de utilização

Grau de poluição de acordo com IEC60664/IEC60947-2	2
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	4,7 W
--------------------------------	-------

Conetividade

Alinhamento dos bornes superiores para aparelhos modulares	Bornes alinhados
Alinhamento dos bornes inferiores para aparelhos modulares	Bornes alinhados
Tipo de ligações	Terminal de parafuso

Dimensões

Altura	83 mm
Largura	17,5 mm
Profundidade	70 mm

Sustentabilidade

Conformidade RoHs	Sim
-------------------	-----