



MWN116A

### Disjuntor 1P 50A C 3kA 1M

#### Características técnicas

##### Intensidade de corrente

Corrente nominal	50 A
Capacidade nominal de interrupção de curto-círcuito Icn inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60898-1	3 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-círcuito Icu inferior a 230 V AC IEC60947-2	3 kA

##### Arquitetura

N.º de polos	1P
Curva	C

##### Capacidade

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

##### Principais atributos elétricos

Capacidade nominal de interrupção de curto-círcuito Icn 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 (abbreviatura)
Tensão nominal de isolamento Ui	500 V
Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp	4000 V

##### Frequência

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

##### Ligações

Secção transversal dos bornes montante e jusante com parafusos, para condutores maciços	1 - 35 mm <sup>2</sup>
Secção transversal de entrada e saída com parafusos, para condutores flexíveis	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Secção transversal de entrada com parafusos, para condutores flexíveis	1 - 25 mm <sup>2</sup>
Secção transversal de entrada com parafusos, para condutores maciços	1 - 35 mm <sup>2</sup>

##### 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
Possibilidade de montagem a 360°	Sim

##### Índice de proteção

Índice de proteção IP	IP20
-----------------------	------

##### Condições de utilização

Grau de poluição de acordo com IEC60664/IEC60947-2	2
Classe de limitação da energia I <sup>2</sup> t	3
Tropicalização	Para todos os climas
Temperatura de funcionamento	-25 - 70 °C

##### Potência

Potência total dissipada em IN	4,7 W
--------------------------------	-------

##### Conectividade

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

**Dimensões**

Altura	83 mm
Largura	17,5 mm
Profundidade	70 mm

**Sustentabilidade**

Conformidade RoHS	Sim
-------------------	-----