



MWN110

**Disjuntor 1P 10A C 3kA 1M**

**Características técnicas**

**Arquitetura**

Número de polos protegidos	1
Nº de pólos	1 P
Tipo de pólos	1 P
Curva	C

**Funções**

Com corte do neutro	Não
---------------------	-----

**Configuração**

Nº de módulos	1
---------------	---

**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	3 kA
Tensão alternada estipulada de utilização	230 / 400 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	4000 V

**Corrente eléctrica**

Intensidade nominal	10 A
Poder de corte de serviço conforme EN60898	3 kA
Valor nível min/máx de funcionamento térmico em alternada	1.13 / 1.45 I <sub>n</sub>
Valor nível min/máx de funcionamento magnético em alternada	5 / 10 I <sub>n</sub>
Poder de corte estipulado 230V 50Hz	3 kA
Pdc limite em c.a. 230V ( EN 60947-2)	3 kA

**Corrente / temperatura**

Corrente nominal a -25°C	13.4 A
Corrente nominal a -20°C	13.1 A

Corrente nominal a -15°C	12.8 A
Corrente nominal a -10°C	12.54 A
Corrente nominal a -5°C	12.21 A
Corrente atribuída a 0°C	11.91 A
Corrente nominal a 5°C	11.61 A
Corrente nominal a 10°C	11.31 A
Corrente nominal a 15°C	11.01 A
Corrente estipulada a 20°C	10.72 A
Corrente nominal a 25°C	10.42 A
Corrente estipulada a 30°C	10 A
Corrente estipulada a 35°C	9.82 A
Corrente estipulada a 40°C	9.52 A
Corrente estipulada a 45°C	9.22 A
Corrente estipulada a 50°C	9 A
Corrente estipulada a 55°C	8.63 A
Corrente estipulada a 60°C	8.33 A
Corrente nominal a 65°C	8.03 A
Corrente estipulada a 70°C	7.73 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
Coefficiente de correcção do disparo magnético a 100Hz	1.1
Coefficiente de correcção do disparo magnético a 200Hz	1.2
Coefficiente de correcção do disparo magnético a 400Hz	1.5
Coefficiente de correcção do disparo magnético a 60Hz	1

#### **Dimensões**

Profundidade produto instalado	70 mm
Altura produto instalado	83 mm
Largura produto instalado	17.5 mm

#### **Frequência**

etimfrequency	50 a 60 Hz
---------------	------------

#### **Potência**

Potência total dissipada em IN	1.63 W
Potência dissipada por pólo	1.63 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	2,8Nm
Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares	Terminal Biconnect

## Ligação

Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo rígido	1 / 35 mm <sup>2</sup>
Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo flexível	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Tipo de ligação	Borne com parafusos

## Padrões

texto	EN 60898-1
Directiva Europeia WEEE	em conformidade

## Segurança

Índice de protecção IP	IP20
------------------------	------

## Condições de utilização

Temperatura de funcionamento	-25...70 °C
Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2	2
Classe de limitação da energia I <sup>2</sup> t	3
Altitude	2000 m
Tropicalização	Todos o climas
Temperatura de armazenamento / transporte	-25...80 °C