



MWN120

## Disjuntor 1P 20A 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	20 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	28.03 A
Corrente nominal a -20°C	27.39 A

Corrente nominal a -15°C	26.74 A
Corrente nominal a -10°C	26.41 A
Corrente nominal a -5°C	25.45 A
Corrente atribuída a 0°C	24.81 A
Corrente nominal a 5°C	24.17 A
Corrente nominal a 10°C	23.52 A
Corrente nominal a 15°C	22.88 A
Corrente estipulada a 20°C	22.23 A
Corrente nominal a 25°C	21.59 A
Corrente estipulada a 30°C	20 A
Corrente estipulada a 35°C	20.3 A
Corrente estipulada a 40°C	19.66 A
Corrente estipulada a 45°C	19.01 A
Corrente estipulada a 50°C	19 A
Corrente estipulada a 55°C	17.73 A
Corrente estipulada a 60°C	17.08 A
Corrente nominal a 65°C	16.44 A
Corrente estipulada a 70°C	15.79 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	2.1 W
Potência dissipada por pólo	2.1 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>

### 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
Classe de limitação da energia I <sup>2</sup> t	3
Altitude	2000 m
Temperatura de armazenamento / transporte	-25...80 °C