



MW120

**Disjuntor 1P 20A C 3kA 1M**

**Características técnicas**

**Arquitectura**

Nº de pólos	1 P
Tipo de pólos	1 P
Modo de fixação	Calha DIN
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**

Tensão alternada estipulada de utilização	230 / 400 V
Tipo de tensão de alimentação	AC

**Voltagem**

Tensão estipulada de isolamento	500 V
Tensão máxima de utilização	415 V
Tensão estipulada de resistência ao choque	4000 V

**Corrente eléctrica**

Intensidade nominal	20 A
Valor nível min/máx de funcionamento térmico em alternada	1.13 / 1.45 In
Valor nível min/máx de funcionamento magnético em alternada	5 / 10 In
Poder de corte estipulado 230V 50Hz	3 kA
Poder de corte estipulado 400V 50Hz	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

#### **Dimensões**

Profundidade produto instalado	70 mm
Largura produto instalado	17.5 mm

#### **Potência**

Potência activa máxima dissipada por pólo de acordo com norma de produto	4.5 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 clip de fixação sobre calha DIN para aparelhos modulares	metálico
Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares	Terminal Biconnect
Elevada desmontagem para produtos modulares	Não
Desmontabilidade inferior para aparelhos modulares	Não

#### **Ligação**

Secção máx.de ligação dos term. a jusante, ligações a parafuso, p/cabo flexível	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Secção de ligação dos bornes a jusante com parafusos, em cabo rígido	1 / 35 mm <sup>2</sup>
Secção de ligação dos bornes a montante com parafusos, em cabo rígido	1 / 35 mm <sup>2</sup>
Capacidade de ligação de terminais de parafuso a montante com cabo flexível	1 / 25 mm <sup>2</sup>
Posição das gaiolas a jusante para a entrega	abertos
Posição das gaiolas a montante para a entrega	abertos
Tipo de ligação	Borne com parafusos

### Equipamento

Acessoriável	Sim
withtransparentlabelholder	Não

### Padrões

texto	IEC 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
Temperatura de armazenamento / transporte	-25...80 °C

### Temperatura

Temperatura de calibração	30 °C
---------------------------	-------