



MW116

**Disjuntor 1P 16A C 3kA 1M**

**Características técnicas**

**Arquitectura**

Posição do neutro	Sem neutro
Número de polos protegidos	1
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**

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	16 A
Poder de corte de serviço conforme EN60898	3 kA
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	22.48 A
Corrente nominal a -20°C	21.91 A
Corrente nominal a -15°C	21.33 A
Corrente nominal a -10°C	20.82 A
Corrente nominal a -5°C	20.19 A
Corrente atribuída a 0°C	19.61 A
Corrente nominal a 5°C	19.04 A
Corrente nominal a 10°C	18.47 A
Corrente nominal a 15°C	17.9 A
Corrente estipulada a 20°C	17.32 A
Corrente nominal a 25°C	16.75 A
Corrente estipulada a 30°C	16 A
Corrente estipulada a 35°C	15.6 A
Corrente estipulada a 40°C	15.03 A
Corrente estipulada a 45°C	14.46 A
Corrente estipulada a 50°C	14 A
Corrente estipulada a 55°C	13.31 A
Corrente estipulada a 60°C	12.74 A
Corrente nominal a 65°C	12.17 A
Corrente estipulada a 70°C	11.59 A

#### **Coeficiente de correcção de corrente**

Coeficiente de correcção da corrente nominal para 2 aparelhos justapostos	1
Coeficiente de correcção da corrente nominal para 3 aparelhos justapostos	0.95
Coeficiente de correcção da corrente nominal para 4 e 5 aparelhos justapostos	0.9
Coeficiente de correcção da corrente nominal para 6 aparelhos justapostos	0.85
Coeficiente de correcção do disparo magnético a 100Hz	1.1
Coeficiente de correcção do disparo magnético a 200Hz	1.2
Coeficiente de correcção do disparo magnético a 400Hz	1.5
Coeficiente 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	2.32 W
Potência dissipada por pólo	2.32 W

#### **Resistência**

Sujeito a modificações técnicas

Nº de manobras eléctricas em ciclos	4000
Nº de manobras mecânicas	20000
<b>Instalação, montagem</b>	
Tipo de conexão para produtos modulares	Terminal de parafuso
Binário de aperto	2,8Nm
Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares	Terminal Biconnect
<b>Ligação</b>	
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
<b>Padrões</b>	
texto	IEC 60898-1
Directiva Europeia WEEE	em conformidade
<b>Segurança</b>	
Índice de protecção IP	IP20
<b>Condições de utilização</b>	
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