



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

MW116

### Arquitectura

Tipo de produto	DISJUNTOR
Número de polos protegidos	1
Nº de pólos	1 P
Tipo de pólos	1 P
Com corte do neutro	não
Curva	C

### Conectividade

Alinhamento dos bornes inferiores para aparelhos modulares	Terminais alinhados
Alinhamento dos bornes superiores para aparelhos modulares	Terminal alinhado

### Principais características eléctricas

Frequência de funcionamento	50/60 Hz
Poder de corte estipulado	3 kA
Tipo de tensão de alimentação	AC
Tensão alternada estipulada de utilização	230/400 V

### Voltagem

Tensão estipulada de isolamento	500 V
Tensão estipulada de resistência ao choque	4000 V

### Corrente eléctrica

Poder de corte estipulado 230V 50Hz	3 kA
Poder de corte de serviço conforme EN60898	3 kA
Pdc limite em c.a. 230V ( EN 60947-2)	3 kA
Valor nível min/máx de funcionamento magnético em alternada	5/10 In
Valor nível min/máx de funcionamento térmico em alternada	1,13/1,45 In

#### Corrente / temperatura

Corrente nominal a -15°C	21,33 A
Corrente nominal a -20°C	21,91 A
Corrente atribuída a 0°C	19,61 A
Corrente nominal a 10°C	18,47 A
Corrente nominal a -10°C	20,82 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 nominal a -25°C	22,48 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 nominal a 5°C	19,04 A
Corrente nominal a -5°C	20,19 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

#### Coefficiente de correcção de corrente

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
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

#### Potência

Potência dissipada por pólo	2,32 W
Potência total dissipada em IN	2,32 W

#### Resistência

Nº de manobras eléctricas em ciclos	4000
Nº de manobras mecânicas	20000

#### Dimensões

Profundidade produto instalado	70 mm
Altura produto instalado	83 mm
Largura produto instalado	17,5 mm

#### Instalação, montagem

Tipo de conexão para produtos modulares	com parafuso
Binário de aperto	2,8Nm
Tipo de ligação inferior para aparelhos modulares	Terminal Biconnect

#### Ligação

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

#### Equipamento

Acessoriável	não
--------------	-----

#### Padrões

texto	EN 60898-1
Directiva Europeia RoHs	conformidade voluntária
Directiva Europeia WEEE	em conformidade

#### Segurança

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

#### Condições de utilização

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	-25 a 80 °C
Tropicalização	Todos o climas