



MW140

**Disjuntor 1P 40A 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	40 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>
Valor do nível min./máx. de funcionamento magnético em DC	7 / 15 I <sub>n</sub>
Valor do nível min./máx. de funcionamento térmico em DC	1.13 / 1.45 I <sub>n</sub>
Poder de corte num polo em IT 400V ( EN 60947-2)	3 kA
Poder de corte estipulado 230V 50Hz	3 kA

**Corrente / temperatura**

Corrente nominal a -25°C	46.8 A
Corrente nominal a -20°C	46.2 A
Corrente nominal a -15°C	45.6 A
Corrente nominal a -10°C	45 A
Corrente nominal a -5°C	44.4 A
Corrente atribuída a 0°C	43.8 A
Corrente nominal a 5°C	43.2 A
Corrente nominal a 10°C	42.6 A
Corrente nominal a 15°C	42 A
Corrente estipulada a 20°C	41.3 A
Corrente nominal a 25°C	40.7 A
Corrente estipulada a 30°C	40 A
Corrente estipulada a 35°C	39.3 A
Corrente estipulada a 40°C	38.6 A
Corrente estipulada a 45°C	37.9 A
Corrente estipulada a 50°C	37.2 A
Corrente estipulada a 55°C	36.5 A
Corrente estipulada a 60°C	35.7 A
Corrente nominal a 65°C	35.1 A
Corrente estipulada a 70°C	34.3 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	4.8 W
--------------------------------	-------

Potência dissipada por pólo 4.8 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 tranca alta para produtos modulares não aplicável

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 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