



## Disjuntor 4P 10A C 3kA 4M

MWN410

### Arquitectura

Número de polos protegidos	4
Nº de pólos	4 P
Tipo de pólos	4 P
Curva	C

### Conectividade

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

Pdc limite em c.a. 400V ( EN 60947-2)	4,5 kA
Poder de corte estipulado 400V 50Hz	3 kA
Poder de corte de serviço conforme EN60898	3 kA
Poder de corte num polo em IT 400V ( EN 60947-2)	3 kA
Pdc último em c.a. 415V (NF EN 60947-2)	4,5 kA
Valor nível min/máx de funcionamento magnético em alternada	5/10 In
Valor do nível min./máx. de funcionamento magnético em DC	7/15 In
Valor nível min/máx de funcionamento térmico em alternada	1,13/1,45 In
Valor do nível min./máx. de funcionamento térmico em DC	1,13/1,45 In

#### Corrente / temperatura

Corrente nominal a -15°C	12,8 A
Corrente nominal a -20°C	13,1 A
Corrente atribuída a 0°C	11,9 A
Corrente nominal a 10°C	11,3 A
Corrente nominal a -10°C	12,5 A
Corrente nominal a 15°C	11 A
Corrente estipulada a 20°C	10,7 A
Corrente nominal a 25°C	10,4 A
Corrente nominal a -25°C	13,3 A
Corrente estipulada a 30°C	10 A
Corrente estipulada a 35°C	9,6 A
Corrente estipulada a 40°C	9,3 A
Corrente estipulada a 45°C	8,9 A
Corrente nominal a 5°C	11,6 A
Corrente nominal a -5°C	12,2 A
Corrente estipulada a 50°C	8,4 A
Corrente estipulada a 55°C	8 A
Corrente estipulada a 60°C	7,5 A
Corrente nominal a 65°C	7 A
Corrente estipulada a 70°C	6,5 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 W
Potência total dissipada em IN	7,8 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	70 mm

#### Instalação, montagem

Binário de aperto	2,8Nm
-------------------	-------

#### 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 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