



## Disjuntor 4P 16A C 3kA 4M

MWN416

### Arquitectura

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

### Conectividad

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 400V 50Hz	3 kA
Poder de corte de serviço conforme EN60898	3 kA
Pdc último em c.a. 415V (NF 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	20,12 A
Corrente nominal a -20°C	20,53 A
Corrente atribuída a 0°C	18,85 A
Corrente nominal a 10°C	17,95 A
Corrente nominal a -10°C	19,71 A

Propriedades técnicas

Corrente nominal a 15°C	17,48 A
Corrente estipulada a 20°C	17 A
Corrente nominal a 25°C	16,51 A
Corrente nominal a -25°C	20,93 A
Corrente estipulada a 30°C	16 A
Corrente estipulada a 35°C	15,47 A
Corrente estipulada a 40°C	14,93 A
Corrente estipulada a 45°C	14,37 A
Corrente nominal a 5°C	18,4 A
Corrente nominal a -5°C	19,28 A
Corrente estipulada a 50°C	13,78 A
Corrente estipulada a 55°C	13,16 A
Corrente estipulada a 60°C	12,52 A
Corrente nominal a 65°C	11,84 A
Corrente estipulada a 70°C	11,12 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	2,22 W
Potência total dissipada em IN	8,74 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**

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 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