



MMN304



## Disjuntor magnético 3P 4A 25kA 3M

### Características técnicas

#### Arquitetura

Posição do neutro	Sem neutro
Número de polos protegidos	3
Nº de pólos	3 P
Tipo de pólos	3 P

#### Funções

Com corte do neutro	Não
---------------------	-----

#### Configuração

Nº de módulos	3
---------------	---

#### Principais características eléctricas

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	6000 V

#### Corrente eléctrica

Intensidade nominal	4 A
Valor nível min/máx de funcionamento magnético em alternada	12 In
etimicueic609472	25 kA
Poder de corte num polo em IT 400V ( EN 60947-2)	3 kA
Poder de corte de serviço conforme EC 947.2 50Hz	75 %
Pdc limite em c.a. 230V ( EN 60947-2)	25 kA
Pdc último em c.a. 240V (NF EN 60947-2)	25 kA
Pdc limite em c.a. 400V ( EN 60947-2)	25 kA
Pdc último em c.a. 415V (NF EN 60947-2)	25 kA
Pdc limite em c.a.440V ( EN 60947-2)	25 kA

#### Corrente / temperatura

Corrente estipulada a 30°C	4.32 A
Corrente estipulada a 35°C	4.16 A
Corrente estipulada a 40°C	4 A
Corrente estipulada a 45°C	3.84 A

Corrente estipulada a 50°C	3.68 A
Corrente estipulada a 55°C	3.52 A
Corrente estipulada a 60°C	3.36 A
Corrente estipulada a 70°C	3.04 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	52.5 mm

#### **Frequência**

etimfrequency	50 a 60 Hz
---------------	------------

#### **Potência**

Potência activa máxima dissipada por pólo de acordo com norma de produto	3 W
Potência total dissipada em IN	0.57 W
Potência dissipada por pólo	0.2 W

#### **Resistência**

Nº de manobras eléctricas em ciclos	10000
Nº de manobras mecânicas	20000

#### **Instalação, montagem**

Tipo de tranca alta para produtos modulares	não aplicável
Tipo de clip de fixação sobre calha DIN para aparelhos modulares	plástico
Elevada desmontagem para produtos modulares	Sim
Desmontabilidade inferior para aparelhos modulares	Sim
Adaptado para montagem encastrada	Sim

#### **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>

---

### 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
Classe de limitação da energia I <sup>2</sup> t	3
Altitude	2000 m
Temperatura de armazenamento / transporte	-25...80 °C

---