



MM511N

## Disjuntor motor 10-16A 2,5M

### Características técnicas

#### Arquitectura

Tipo de comando	Punho de polegar curto
Nº de pólos	3 P
Tipo de pólos	3 P
Modo de fixação	Calha DIN

#### Configuração

Nº de módulos	2,5
---------------	-----

#### Compatibilidade

Compatível com montagem sobre perfil DIN	Sim
--	-----

#### Principais características eléctricas

Tensão alternada estipulada de utilização	690 V
Tipo de tensão de alimentação	AC
Frequência de funcionamento	50/60 Hz

#### Voltagem

Tensão estipulada de isolamento	690 V
Tensão estipulada de resistência ao choque	6000 V

#### Corrente eléctrica

Intensidade nominal	16 A
Pdc limite em c.a. 690V ( EN 60947-2)	3 kA
Valor nível min/máx de funcionamento magnético em alternada	12,4 / 15,5 / 18,6 In
Calibre de regulação térmica a 30º	10 / 10,8 / 11,5 / 12,3 / 13 / 13,8 / 14,5 / 15,3 / 16 A
Corrente atribuída a 0°C de acordo com IEC 60947	16 A
Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947	16 A
Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947	16 A
Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947	16 A
Poder de corte de serviço conforme EC 947.2 50Hz	75 %
Pdc limite em c.a. 230V ( EN 60947-2)	50 kA
Pdc último em c.a. 240V (NF EN 60947-2)	50 kA
Pdc limite em c.a. 400V ( EN 60947-2)	50 kA
Rated ultimate short-circuit breaking capacity Icu under 220V AC IEC 60947-2	50 kA
Rated ultimate short-circuit breaking capacity Icu under 380V AC IEC 60947-2	50 kA

#### Dimensões

Strip length of main circuit connections	10 mm
--	-------

<b>Frequência</b>	
Frequency	50 a 60 Hz
<b>Potência</b>	
Potência total dissipada em IN	6,64 W
Potência normalizada dos motores trifásico em AC3 - 230V	4 kW
Potência normalizada dos motores trifásico em AC3 - 400V	7,5 kW
Rated operational power for 3P under 220-230V AC3 according IEC60947-4	4 kW
Rated operational power for 3P under 240V AC3 according IEC60947-4	4 kW
Rated operational power for 3P under 415V AC3 according IEC60947-4	7,5 kW
Rated operational power for 3P under 440V AC3 according IEC60947-4	9 kW
Rated operational power for 3P under 500V AC3 according IEC60947-4	9 kW
<b>Especificações Eléctricas</b>	
Nominal tightening torque of main circuit	1,7 Nm
<b>Resistência</b>	
Nº de manobras eléctricas em ciclos	50000
Nº de manobras mecânicas por hora	40
Nº de manobras mecânicas	100000
<b>Instalação, montagem</b>	
Binário de aperto	1,7Nm
Type connection of power circuit	Terminal de parafuso
<b>Ligação</b>	
Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo rígido	1 / 6 mm²
Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo flexível	1 / 6 mm²
Tipo de ligação	Borne com parafusos
<b>Configurações</b>	
Valor do nível min/máx de funcionamento	198,4 / 297,6 A
Modo de regulação magnética segundo IN ou IrTh	IN
<b>Equipamento</b>	
Compensação automática da temperatura	-5 / 40 °C
Acessoriável	Sim
<b>Casos de utilização</b>	
Categoria de utilização	AC3
<b>Padrões</b>	
texto	IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1
Directiva Europeia RoHs	conformidade voluntária
Directiva Europeia WEEE	em conformidade
<b>Segurança</b>	
Índice de protecção IP	IP20
Phase failure sensitive	Sim
<b>Condições de utilização</b>	

Temperatura de funcionamento	-25...55 °C
Grau de poluição de acordo com a IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Temperatura de armazenamento / transporte	-25...80 °C
<b>Temperatura</b>	
Temperatura de calibração	30 °C