



MM509N



## Disjuntor motor 4-6A 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
---------------	-----

#### 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	6.3 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	4 / 4.3 / 4.6 / 4.9 / 5.2 / 5.4 / 5.7 / 6 / 6.3 A
Corrente atribuída a 0°C de acordo com IEC 60947	6.3 A
Corrente nominal a 10°C de acordo com IEC 60947	6.3 A
Corrente nominal a 20°C de acordo com IEC 60947	6.3 A
Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947	6.3 A
Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947	6.3 A
Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947	6.3 A
Poder de corte de serviço conforme EC 947.2 50Hz	100 %
Pdc limite em c.a. 230V ( EN 60947-2)	150 kA
Pdc último em c.a. 240V (NF EN 60947-2)	150 kA
Pdc limite em c.a. 400V ( EN 60947-2)	150 kA
Pdc último em c.a. 415V (NF EN 60947-2)	100 kA

icu220vaciec609472	150 kA
icu380vaciec609472	150 kA
<b>Dimensões</b>	
strippinglengthmaincircuit	10 mm
<b>Frequência</b>	
etimfrequency	50 a 60 Hz
<b>Potência</b>	
Potência total dissipada em IN	5.68 W
Potência normalizada dos motores trifásico em AC3 - 230V	1.1 kW
Potência normalizada dos motores trifásico em AC3 - 400V	2.2 kW
p3p220230vac3iec609474	1.1 kW
p3p240vac3iec609474	1.1 kW
p3p415vac3iec609474	2.2 kW
p3p440vac3iec609474	3 kW
p3p500vac3iec609474	3 kW
<b>Especificações Eléctricas</b>	
tighttorquemaincircuit	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
typeconnectionmaincircuit	Terminal de parafuso
<b>Ligação</b>	
Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo rígido	1 / 6 mm <sup>2</sup>
Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo flexível	1 / 6 mm <sup>2</sup>
Tipo de ligação	Borne com parafusos
<b>Configurações</b>	
Valor do nível min/máx de funcionamento	78.1 / 117.2 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>	

Sujeito a modificações técnicas

texto	IEC 60947-4-1 ; EN 60947-4-1
Directiva Europeia RoHs	conformidade voluntária
Directiva Europeia WEEE	em conformidade

### Segurança

Índice de protecção IP	IP20
Conformidade REACH	Sim
Conformidade RoHs	Sim
Livre de halógeno	Não
isphasefailuresensitive	Sim

### Condições de utilização

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

### Temperatura

Temperatura de calibração	30 °C
---------------------------	-------