



MM509N



Disjuntor motor 4-6A 2,5M

Características técnicas

Arquitectura

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

Dimensões

strippinglengthmaincircuit	10 mm
----------------------------	-------

Frequência

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

Potência

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

Especificações Eléctricas

tighttorquemaincircuit	1.7 Nm
------------------------	--------

Resistência

Nº de manobras eléctricas em ciclos	50000
Nº de manobras mecânicas por hora	40
Nº de manobras mecânicas	100000

Instalação, montagem

Binário de aperto	1,7Nm
typeconnectionmaincircuit	Terminal de parafuso

Ligação

Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo rígido	1 / 6 mm ²
Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo flexível	1 / 6 mm ²
Tipo de ligação	Borne com parafusos

Configurações

Valor do nível min/máx de funcionamento	78.1 / 117.2 A
Modo de regulação magnética segundo IN ou IrTh	IN

Equipamento

Compensação automática da temperatura	-5 / 40 °C
Acessoriável	Sim

Padrões

Directiva Europeia RoHS	conformidade voluntária
Directiva Europeia WEEE	em conformidade

Segurança

Índice de protecção IP	IP20
atishalogenfreeexternallymaintained	No
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
---------------------------	-------