



MM513N



Disjuntor motor 20-25A 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	25 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	20 / 20.6 / 21.3 / 21.9 / 22.5 / 23.1 / 23.8 / 24.4 / 25 A
Corrente atribuída a 0°C de acordo com IEC 60947	25 A
Corrente nominal a 10°C de acordo com IEC 60947	25 A
Corrente nominal a 20°C de acordo com IEC 60947	25 A
Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947	25 A
Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947	25 A
Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947	25 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
icu220vaciec609472	50 kA
icu380vaciec609472	50 kA

Dimensões

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

Frequência

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

Potência

Potência total dissipada em IN	5.82 W
--------------------------------	--------

Potência normalizada dos motores trifásico em AC3 - 230V	5.5 kW
--	--------

Potência normalizada dos motores trifásico em AC3 - 400V	12.5 kW
--	---------

p3p220230vac3iec609474	5.5 kW
------------------------	--------

p3p240vac3iec609474	5.5 kW
---------------------	--------

p3p415vac3iec609474	12.5 kW
---------------------	---------

p3p440vac3iec609474	12.5 kW
---------------------	---------

p3p500vac3iec609474	15 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

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
---	-----------------------

Configurações

Valor do nível min/máx de funcionamento	310 / 465 A
---	-------------

Modo de regulação magnética segundo IN ou IrTh	IN
--	----

Equipamento

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

Acessoriável	Sim
--------------	-----

Casos de utilização

Categoria de utilização	AC3
-------------------------	-----

Padrões

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
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
---------------------------	-------