



MM512N



Disjuntor motor 16-20A 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	20 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	16 / 16.5 / 17 / 17.5 / 18 / 18.5 / 19 / 19.5 / 20 A
Corrente atribuída a 0°C de acordo com IEC 60947	20 A
Corrente nominal a 10°C de acordo com IEC 60947	20 A
Corrente nominal a 20°C de acordo com IEC 60947	20 A
Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947	20 A
Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947	20 A
Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947	20 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	6.43 W
Potência normalizada dos motores trifásico em AC3 - 230V	5.5 kW
Potência normalizada dos motores trifásico em AC3 - 400V	9 kW
p3p220230vac3iec609474	5.5 kW
p3p240vac3iec609474	5.5 kW
p3p415vac3iec609474	9 kW
p3p440vac3iec609474	11 kW
p3p500vac3iec609474	12.5 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	248 / 372 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

Sujeito a modificações técnicas

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