



MM512N

Disjuntor motor 16-20A 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

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	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 30°	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

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

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

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

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

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