



MM511N

Disjuntor motor 10-16A 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
---------------	-----

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	16 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	10 / 10,8 / 11,5 / 12,3 / 13 / 13,8 / 14,5 / 15,3 / 16 A
Corrente atribuída a 0°C de acordo com IEC 60947	16 A
Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947	16 A
Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947	16 A
Corrente nominal a 50°C de acordo com IEC 60947	16 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
Rated ultimate short-circuit breaking capacity Icu under 220V AC IEC 60947-2	50 kA

Rated ultimate short-circuit breaking capacity Icu under 380V AC IEC 60947-2	50 kA
--	-------

Dimensões

Strip length of main circuit connections	10 mm
--	-------

Frequência	
Frequency	50 a 60 Hz
Potência	
Potência total dissipada em IN	6,64 W
Potência normalizada dos motores trifásico em AC3 - 230V	4 kW
Potência normalizada dos motores trifásico em AC3 - 400V	7,5 kW
Rated operational power for 3P under 220-230V AC3 according IEC60947-4	4 kW
Rated operational power for 3P under 240V AC3 according IEC60947-4	4 kW
Rated operational power for 3P under 415V AC3 according IEC60947-4	7,5 kW
Rated operational power for 3P under 440V AC3 according IEC60947-4	9 kW
Rated operational power for 3P under 500V AC3 according IEC60947-4	9 kW
Especificações Eléctricas	
Nominal tightening torque of main circuit	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
Type connection of power circuit	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	198,4 / 297,6 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
Phase failure sensitive	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