



MM524N

## Disjuntor Motor Tamanho 2 40-50A

### Características técnicas

#### Arquitetura

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	3
---------------	---

#### 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	50 A
Pdc limite em c.a. 690V ( EN 60947-2)	5 kA
Valor nível min/máx de funcionamento magnético em alternada	12,4 / 15,5 / 18,6 In
Calibre de regulação térmica a 30º	40 / 41,3 / 42,5 / 43,8 / 45 / 46,3 / 47,5 / 48,8 / 50 A
Corrente atribuída a 0°C de acordo com IEC 60947	50 A
Corrente nominal a 30°C de acordo com IEC 60947	50 A
Corrente nominal a 40°C de acordo com IEC 60947	50 A
Poder de corte de serviço conforme EC 947.2 50Hz	50 %
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
Pdc último em c.a. 415V (NF EN 60947-2)	5 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	14 mm
--	-------

<b>Frequência</b>	
Frequency	50 a 60 Hz
<b>Potência</b>	
Potência total dissipada em IN	20,7 W
Potência normalizada dos motores trifásico em AC3 - 230V	14 kW
Potência normalizada dos motores trifásico em AC3 - 400V	25 kW
Rated operational power for 3P under 220-230V AC3 according IEC60947-4	14 kW
Rated operational power for 3P under 240V AC3 according IEC60947-4	14 kW
Rated operational power for 3P under 415V AC3 according IEC60947-4	25 kW
Rated operational power for 3P under 440V AC3 according IEC60947-4	30 kW
Rated operational power for 3P under 500V AC3 according IEC60947-4	30 kW
<b>Especificações Eléctricas</b>	
Nominal tightening torque of main circuit	3,3 Nm
<b>Resistência</b>	
Impedance per pole	3 Ω
<b>Resistência</b>	
Nº de manobras eléctricas em ciclos	15000
Nº de manobras mecânicas por hora	40
Nº de manobras mecânicas	30000
<b>Instalação, montagem</b>	
Binário de aperto	3,3Nm
Type connection of power circuit	Terminal de parafuso
<b>Ligação</b>	
Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo rígido	0,75 / 50 mm <sup>2</sup>
Secção de ligação dos bornes montante e juzante com parafusos, em cabo flexível	0,75 / 35 mm <sup>2</sup>
Tipo de ligação	Borne com parafusos
<b>Configurações</b>	
Valor do nível min/máx de funcionamento	496 / 930 A
Modo de regulação magnética segundo IN ou IrTh	IN
<b>Equipamento</b>	
Compensação automática da temperatura	-5 / 40 °C
Acessoriável	Sim
<b>Casos de utilização</b>	
Categoria de utilização	AC3
<b>Padrões</b>	
texto	IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1
Directiva Europeia RoHs	conformidade voluntária
Directiva Europeia WEEE	em conformidade
<b>Segurança</b>	
Índice de protecção IP	IP20

Sujeito a modificações técnicas

Phase failure sensitive	Sim
<b>Condições de utilização</b>	
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
<b>Temperatura</b>	
Temperatura de calibração	30 °C