

Referência: 3RB2046-2UB0

Relé de Sobrecarga 12,5 ... 50 A para proteção de motores TAMANHO S3, classe 20 para montagem sobre CONT. Circuito principal: Parafuso, Conexão AUX. CIRCUITO: SCREW CONNECTION MANUAL-AUTOMATIC RESET

A partir de Electric Automation Network

Nome da marca do produto	SIRIUS
Designação do produto	relé de sobrecarga electrónico
Dados técnicos gerais:	
Tamanho do contactor combinável específico da empresa	S3
Potência de perda [W] total típico	0,05 W
Tensão de isolamento	
com grau de sujidade 3 Valor estipulado	1 000 V
Resistência à tensão de choque Valor estipulado	8 kV
Classe de protecção IP	
na parte frontal	IP20
Resistência ao choque	15g / 11 ms
Tipo de protecção de ignição	PTB 06 ATEX 3001 Ex II (2) GD
Identificação do meio de produção segundo a DIN EN 81346-2	F
Condições ambientais:	
Altura de instalação em caso de altura pelo NN máximo	2 000 m
Temperatura ambiente	
durante o funcionamento	-25 ... +60 °C
durante o armazenamento	-40 ... +80 °C
durante o transporte	-40 ... +80 °C
humidade relativa do ar durante o funcionamento	100 %
Circuito de corrente principal:	
Quantidade de pólos para circuito principal	3
corrente do valor de resposta ajustável do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente	12,5 ... 50 A
Tensão de serviço	
a AC-3 Valor estipulado máximo	1 000 V

Circuito de corrente secundário:	
Número de contactos de abertura	
para contactos auxiliares	1
Número de contactos de fecho	
para contactos auxiliares	1
Número de comutadores	
para contactos auxiliares	0
Corrente de funcionamento dos contactos auxiliares a AC-15	
com 24 V	4 A
com 110 V	4 A
com 120 V	4 A
a 125 V	4 A
a 230 V	3 A
Corrente de funcionamento dos contactos auxiliares com DC-13	
com 24 V	2 A
a 60 V	0,55 A
com 110 V	0,3 A
a 125 V	0,3 A
com 220 V	0,11 A
Função de protecção/ supervisão:	
Classe de activação	CLASS 20E
Protecção contra curto-circuito	
Versão do cartucho de fusíveis	
para protecção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário	fusível gL/gG: 6 A
Montagem/ Fixação/ Dimensões:	
Posição de montagem	de forma arbitrária
Tipo de fixação	montagem directa
Altura	106 mm
Largura	70 mm
Profundidade	124 mm
distância a cumprir	
à montagem sequencial	
— para a frente	0 m
— a retroceder	0 m
— a subir	0 m
— a descer	0 m

— para os lados	0 m
a peças com ligação à terra	
— para a frente	0 m
— a retroceder	0 m
— a subir	0 m
— para os lados	6 mm
— a descer	0 m
a peças sob tensão	
— para a frente	0 m
— a retroceder	0 m
— a subir	0 m
— a descer	0 m
— para os lados	6 mm
Conexões/terminais:	
Função do produto	
borne removível para circuito de corrente auxiliar e de comando	Sim
Execução da ligação eléctrica	
para circuito principal	ligação aparafusada
para circuito de corrente auxiliar e de controlo	ligação aparafusada
Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis	
para contactos principais	
— unifilar	2x (2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> )
— polifilar	2x (10 ... 50 mm <sup>2</sup> ), 10 ... 70 mm <sup>2</sup>
— de fio fino com tratamento de terminal de fio	2x (2,5 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 2,5 ... 50 mm <sup>2</sup>
nos cabos AWG para contactos principais	2x (10 ... 1/0), 1x (10 ... 2/0)
Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis	
para contactos auxiliares	
— unifilar	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup> , 2x (0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
— de fio fino com tratamento de terminal de fio	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup> , 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
nos cabos AWG para contactos auxiliares	2x (20 ... 14)
Compatibilidade electromagnética:	
acoplamento de interferências ligado ao campo segundo a IEC 61000-4-3	10 V/m
descarga electrostática segundo a IEC 61000-4-2	6 kV descarga de contacto / 8 kV descarga de ar