

Referência: 3RV1031-4AA10-0BA0

Tipo especial SZ disjuntor. S2, para proteção de motores, Classe 10, A-REL. 11 ... 16A, N-REL. 208A, SCREW TERMINAL, PADRÃO capacidade de comutação TEMPERATURA AMBIENTE -50 DEGR. C 500 ciclos de comutação

A partir de Electric Automation Network



Nome da marca do produto	SIRIUS
Designação do produto	interruptor de potência
Execução do produto	para protecção de motor
Dados técnicos gerais:	
Expansão do produto	
Interruptor auxiliar	Sim
Potência de perda [W] total típico	12 W
Resistência à tensão de choque Valor estipulado	6 000 V
Classe de protecção IP	
na parte frontal	IP20
Resistência ao choque	25g / 11 ms
durabilidade mecânica (ciclos de operação)	
dos contactos principais típico	500
Condições ambientais:	
Altura de instalação em caso de altura pelo NN máximo	2 000 m
Temperatura ambiente	
durante o funcionamento	-50 ... +60 °C
durante o armazenamento	-50 ... +80 °C
durante o transporte	-50 ... +80 °C
Circuito de corrente principal:	

corrente do valor de resposta ajustável do dispositivo de sobrecarga dependente da corrente	11 ... 16 A
Tensão de serviço	
Valor estipulado	690 V
a AC-3 Valor estipulado máximo	690 V
Corrente de funcionamento	
a AC-3	
— com 400 V Valor estipulado	16 A
Potência de funcionamento	
a AC-3	
— com 400 V Valor estipulado	7,5 kW
Frequência de comutação	
a AC-3 máximo	15 1/h
Circuito de corrente secundário:	
Número de comutadores	
para contactos auxiliares	0
Função de protecção/ supervisão:	
Classe de activação	CLASS 10
Capacidade de desactivação da corrente limite de curto-circuito (I _{cu})	
com AC com 240 V Valor estipulado	100 kA
com AC com 400 V Valor estipulado	50 kA
com AC com 500 V Valor estipulado	12 kA
com AC com 690 V Valor estipulado	5 kA
Protecção contra curto-circuito	
Versão do disparador de corrente máxima e curto-circuito	termomagnético
Montagem/ Fixação/ Dimensões:	
Posição de montagem	de forma arbitrária
Tipo de fixação	fixação de parafusos e trinquete em carris 35 mm de acordo com a DIN EN 50022
Altura	140 mm
Largura	55 mm
Profundidade	149 mm
distância a cumprir	
à montagem sequencial	
— a retroceder	0 mm
— para os lados	0 mm
Conexões/terminais:	
Função do produto	

borne removível para circuito de corrente auxiliar e de comando	Não
Execução da ligação eléctrica	
para circuito principal	ligação aparafusada com caixa terminal
para circuito de corrente auxiliar e de controlo	ligação aparafusada
Disposição de ligação eléctrica para circuito principal	na parte frontal
Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis	
para contactos principais	
— unifilar	2x (0,75 ... 16 mm ²)
— polifilar	2x (0,75 ... 25 mm ²), 1x (0,75 ... 35 mm ²)
— de fio fino com tratamento de terminal de fio	2x (0,75 ... 16 mm ²), 0,75 ... 25 mm ²
nos cabos AWG para contactos principais	2x (18 ... 2), 1x (18 ... 2)