

Riferimento: 3RB2046-2EX1

Relè di sovraccarico 25 ... 100 A per la protezione motore SIZE S3, classe 20  
STAND ALONE INSTALLAZIONE DEL CIRCUITO PRINCIPALE: CON TRASF. AUX.  
CIRCUITO: SPRINGLOAD. TERMINE.  
MANUALE-AUTOMATICO-RESET

Acquista da Electric Automation Network



Marca del prodotto	SIRIUS
Denominazione del prodotto	relè di sovraccarico elettronico
Dati tecnici generali:	
Grandezza costruttiva del contattore combinabile specifica di azienda	S3
Potenza dissipata [W] totale tip.	0,05 W
Tensione di isolamento	
con grado di inquinamento 3 valore nominale	1 000 V
Resistenza di tenuta ad impulso di tensione valore nominale	8 kV
Grado di protezione IP	
lato frontale	IP20
Resistenza agli urti	15g / 11 ms
Tipo di protezione antideflagrante	PTB 06 ATEX 3001 Ex II (2) GD
Codice identificativo di apparecchiatura secondo EN 81346-2	F
Condizioni ambientali:	
Altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.	2 000 m
Temperatura ambiente	
durante l'esercizio	-25 ... +60 °C
durante l'immagazzinaggio	-40 ... +80 °C
durante il trasporto	-40 ... +80 °C
Umidità relativa durante l'esercizio	100 %
Circuito elettrico principale:	
Numero di poli per circuito principale	3

Valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente	25 ... 100 A
Tensione di impiego	
con AC-3 valore nominale max.	1 000 V
Circuito elettrico ausiliario:	
Numero dei contatti NC	
per contatti ausiliari	1
Numero dei contatti NO	
per contatti ausiliari	1
Numero dei contatti CO	
per contatti ausiliari	0
Corrente di impiego dei contatti ausiliari con AC-15	
con 24 V	4 A
con 110 V	4 A
con 120 V	4 A
con 125 V	4 A
con 230 V	3 A
Corrente di impiego dei contatti ausiliari per DC-13	
con 24 V	2 A
con 60 V	0,55 A
con 110 V	0,3 A
con 125 V	0,3 A
con 220 V	0,11 A
Funzione di protezione/ monitoraggio:	
Classe di intervento	CLASS 20E
Protezione da cortocircuito	
Esecuzione della cartuccia fusibile	
per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario	fusibile gL/gG: 6 A
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni:	
Posizione di incasso	a piacere
Tipo di fissaggio	installazione stand-alone
Altezza	106 mm
Larghezza	70 mm
Profondità	124 mm
Distanza da rispettare	
per il montaggio in fila	
— in avanti	0 m
— indietro	0 m

— verso l'alto	0 m
— verso il basso	0 m
— di lato	0 m
da componenti messi a terra	
— in avanti	0 m
— indietro	0 m
— verso l'alto	0 m
— di lato	6 mm
— verso il basso	0 m
da componenti in tensione	
— in avanti	0 m
— indietro	0 m
— verso l'alto	0 m
— verso il basso	0 m
— di lato	6 mm
Connessioni/Morsetti:	
Funzione del prodotto	
Morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando	Sì
Numero delle connessioni elettriche	
per circuito principale	trasformatore a foro passante
per circuito ausiliario e di comando	morsetti di linea a molla
Tipi di sezioni di conduttore collegabili	
per contatti ausiliari	
— monofilare	2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
— filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore	2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
con conduttori AWG per contatti ausiliari	2x (24 ... 16)
Compatibilità elettromagnetica:	
Interferenza indotta dal campo secondo IEC 61000-4-3	10 V/m
Scarica elettrostatica secondo IEC 61000-4-2	6 kV scarica contatti / 8kV scarica atmosferica