

Riferimento: 3RU1146-4LD0

Relè di sovraccarico 70 ... 90 A per la protezione motore SIZE S3, CLASS 10 PER CONT. MONTAGGIO PRINCIPALE CIRC .: VITE CONN. AUX. CIRC .: MOLLA TERM. MANUALE-AUTOMATICO-RESET

Acquista da [Electric Automation Network](#)



Marca del prodotto	SIRIUS
Denominazione del prodotto	relè di sovraccarico termico
Dati tecnici generali:	
Grandezza costruttiva del relè di sovraccarico	S3
Grandezza costruttiva del contattore combinabile specifica di azienda	S3
Potenza dissipata [W] totale tip.	16,5 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	8g / 10 ms
Tipo di protezione antideflagrante	DMT 98 ATEX G 001
Protezione da contatto contro la folgorazione	protezione per le dita
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	-20 ... +70 °C

durante l'immagazzinaggio	-55 ... +80 °C
durante il trasporto	-55 ... +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	70 ... 90 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	3 A
con 110 V	3 A
con 120 V	3 A
con 125 V	3 A
con 230 V	2 A
con 400 V	1 A
Corrente di impiego dei contatti ausiliari per DC-13	
con 24 V	1 A
con 110 V	0,22 A
con 125 V	0,22 A
con 220 V	0,11 A
Funzione di protezione/ monitoraggio:	
Classe di intervento	CLASS 10
Protezione da cortocircuito	
Esecuzione della cartuccia fusibile	
per protezione da cortocircuito del circuito principale	
— con tipo di assegnazione 1 necessario	gG: 250 A
— con tipo di assegnazione 2 necessario	gG: 160 A
per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario	fusibile gL/gG: 6 A, rapido: 10 A
Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni:	

Posizione di incasso	con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-135°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 45° in avanti e indietro
Tipo di fissaggio	montaggio diretto
Altezza	120 mm
Larghezza	70 mm
Profondità	140 mm
Distanza da rispettare	
per il montaggio in fila	
— in avanti	0 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	0 mm
— verso il basso	0 mm
— di lato	0 mm
da componenti messi a terra	
— in avanti	0 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	0 mm
— di lato	6 mm
— verso il basso	0 mm
da componenti in tensione	
— in avanti	0 mm
— indietro	0 mm
— verso l'alto	0 mm
— verso il basso	0 mm
— di lato	6 mm
Connessioni/Morsetti:	
Funzione del prodotto	
Morsetto rimovibile per circuito ausiliario e di comando	No
Numero delle connessioni elettriche	
per circuito principale	morsetti a vite
per circuito ausiliario e di comando	collegamento Cage Clamp
Tipi di sezioni di conduttore collegabili	
per contatti principali	
— monofilare	2x (2,5 ... 16 mm ²)
— multifilare	2x (10 ... 50 mm ²), 10 ... 70 mm ²
— filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore	2x (2,5 ... 35 mm ²), 2,5 ... 50 mm ²
con conduttori AWG per contatti principali	2x (10 ... 1/0), 1x (10 ... 2/0)

Tipi di sezioni di conduttore collegabili	
per contatti ausiliari	
— monofilare	2x (0,5 ... 2,5 mm ²)
— filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore	2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
— filo flessibile senza lavorazione dell'estremità del conduttore	2x (0,5 ... 1,5 mm ²)
con conduttori AWG per contatti ausiliari	2x (20 ... 14)