

Artikel-Nr.: 3RB2046-2EX1

Überlastrelais 25...100 A für Motorschutz  
Baugröße S3, CLASS 20  
Einzelaufstellung  
Hauptstromkreis: Durchsteckwand.  
Hilfsstromkreis: Federzugklemme Hand-  
Automatik-RESET

Kaufen von Electric Automation Network



Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Elektronisches Überlastrelais
Allgemeine technische Daten:	
Baugröße des Schützes kombinierbar firmenspezifisch	S3
Verlustleistung [W] gesamt typisch	0,05 W
Isolationsspannung	
bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert	1 000 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	8 kV
Schutzart IP	
frontseitig	IP20
Schockfestigkeit	15g / 11 ms
Zündschutzart	PTB 06 ATEX 3001 Ex II (2) GD
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 81346-2	F
Umgebungsbedingungen:	
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	2 000 m
Umgebungstemperatur	
während Betrieb	-25 ... +60 °C
während Lagerung	-40 ... +80 °C
während Transport	-40 ... +80 °C
relative Luftfeuchte während Betrieb	100 %
Hauptstromkreis:	
Polzahl für Hauptstromkreis	3
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	25 ... 100 A

Betriebsspannung	
bei AC-3 Bemessungswert maximal	1 000 V
Hilfsstromkreis:	
Anzahl der Öffner	
für Hilfskontakte	1
Anzahl der Schließer	
für Hilfskontakte	1
Anzahl der Wechsler	
für Hilfskontakte	0
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15	
bei 24 V	4 A
bei 110 V	4 A
bei 120 V	4 A
bei 125 V	4 A
bei 230 V	3 A
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13	
bei 24 V	2 A
bei 60 V	0,55 A
bei 110 V	0,3 A
bei 125 V	0,3 A
bei 220 V	0,11 A
Schutz-/ Überwachungsfunktion:	
Auslöseklasse	CLASS 20E
Kurzschluss-Schutz	
Ausführung des Sicherungseinsatzes	
für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters erforderlich	Sicherung gL/gG: 6 A
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:	
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Einzelaufstellung
Höhe	106 mm
Breite	70 mm
Tiefe	124 mm
einzuhaltender Abstand	
bei Reihenmontage	
— vorwärts	0 m
— rückwärts	0 m
— aufwärts	0 m
— abwärts	0 m

— seitwärts	0 m
zu geerdeten Teilen	
— vorwärts	0 m
— rückwärts	0 m
— aufwärts	0 m
— seitwärts	6 mm
— abwärts	0 m
zu spannungsführenden Teilen	
— vorwärts	0 m
— rückwärts	0 m
— aufwärts	0 m
— abwärts	0 m
— seitwärts	6 mm
Anschlüsse/Klemmen:	
Produktfunktion	
abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis	Ja
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
für Hauptstromkreis	Durchsteckwandler
für Hilfs- und Steuerstromkreis	Federzuganschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
für Hilfskontakte	
— eindrätig	2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
— feindrätig mit Aderendbearbeitung	2x (0,25 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )
bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte	2x (24 ... 16)
Elektromagnetische Verträglichkeit:	
feldgebundene Störeinkopplung gemäß IEC 61000-4-3	10 V/m
elektrostatische Entladung gemäß IEC 61000-4-2	6 kV Kontaktentladung / 8 kV Luftentladung