



Electric Automation
Automation specialists

Artikel-Nr.: EF96-100
Code: 1SAX341001R1101

EF96-100 Elektronische Überlastrelais

Kaufen von Electric Automation Network



Die EF96-100 ist ein self-supplied electronic overload relay, was bedeutet, dass keine zusätzliche externe Versorgung benötigt wird. Es bietet einen zuverlässigen und schnellen Schutz der Motoren im Fall von überlast oder Phasenausfall. Einfach zu bedienen wie eine thermische überlast-relais und kompatibel mit standard-motor-Anwendungen, die elektronischen überlastrelais ist überzeugend, vor allem aufgrund seiner weiten Einstellbereich, hohe Genauigkeit, hohe Betriebstemperatur-Bereich und die Möglichkeit zu wählen, eine Reise Klasse (10E, 20E, 30E). Weitere features sind die Temperatur-Kompensation, Reise-Kontakt (NC), Meldekontakt (NO), Automatik - oder manueller reset wählbar, trip-free-Mechanismus, STOPP - und Test-Funktion und eine Reise Anzeige. Die überlastrelais sind direkt an die Schütze. Single Montage-kits sind als Zubehör erhältlich.

Bestellen

EAN:	4013614442247
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85364900

Abmessungen

Produkt Netto-Breite:	70mm
Produkt Netto-Höhe:	132.7mm
Produkt Netto Tiefe:	105.2mm
Produkt-Netto-Gewicht:	0.802kg

Container Informationen

Paket Level 1-Einheiten:	1 Stück
Paket Level 1 Breite:	139 mm
Paket Level 1 Höhe:	107 mm
Paket Level 1 Länge:	75.5 mm
Paket Level 1 Brutto-Gewicht:	0.857 kg
Paket Level-2-Einheiten:	20 Stück
Paket Level 2 Breite:	393 mm
Paket Ebene 2 Height:	227 mm
Paket Level 2 Länge:	290 mm
Paket Level 2 Brutto-Gewicht:	17.703 kg
Paket Level 2-EAN:	4013614483387

Technische

Einstellbereich:	36 ... 100 A
Bemessungs-Spannung:	Auxiliary Circuit 600 V AC/DC Main Circuit 1.000 V AC
Bemessungs-Strom (I_e):	100 A
Bemessungs-Betriebsstrom AC-3 (I_e):	100 A
Bemessungs-Frequenz (f):	Auxiliary Circuit 50 Hz Auxiliary Circuit 60 Hz Hilfsstromkreis DC Haupt-Schaltung 50 Hz Main Circuit 60 Hz
Bewertet Impuls Widerstehen Spannung (U_{imp}):	Auxiliary Circuit 6 kV Main Circuit 8 kV
Bemessungsisolationsspannung (U_{ich}):	1000 V
Anzahl der Pole:	3
Anzahl der Hilfsschalter öffner:	1
Anzahl der Hilfskontakte NO:	1
Anzahl von Geschützten Polen:	3
Herkömmliche Free-air Thermal Current (I_{th}):	Hilfsstromkreis öffner 6 A Hilfsstromkreis 6 A
Bemessungs-Betriebsstrom AC-15 (I_e):	(240 V) NC 3 A (240 V) NEIN 3 EIN (400 V) NC 1.1 (400 V) 1.1 KEINE (500 V) NC-0,75 A (500 V) KEINE 0,75 A

Bemessungs-Betriebsstrom DC-13 (I_e):	(125 V) NC-0,55 A (125 V) KEINE 0,5 A (24 V) NC-1,5 A (24 V) KEINE 1,5 A (250 V) NC 0,27 A (250 V) NEIN 0,27 A (60 V) NC-0,55 A (60 V) KEINE 0,55 A
Schutzart:	Gehäuse IP20 Hauptstromkreis-Klemmen IP10
Verschmutzungsgrad:	3
Anschluss Kapazität-Hilfsstromkreis:	Flexible mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexible 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Starre 1/2x 1 ... 4 mm ²
Anschluss Kapazität-Main-Circuit:	Flexibel mit Aderendhülse 1x 6 ... 50 mm ² Flexibel mit Aderendhülse 2x 6 ... 35 mm ² Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 1x 6 ... 50 mm ² Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 2x 2 ... 35 mm ² Flexible 1x 6 ... 70 mm ² Flexibel 2x 6 ... 35 mm ² Starre 1x 6 ... 70 mm ² Starre 2x 6 ... 35 mm ²
Anzugsmoment:	Hilfsstromkreis 0.8 ... 1.2 N·m Main Circuit 6 N·m
Abisolierlänge:	Auxiliary Circuit 9 mm Main Circuit 20 mm
Empfohlener Schraubendreher:	Hilfsstromkreis Pozidriv 2 Main Circuit Sechskant 4
Einbaulage:	Position 1 bis 6
Verlustleistung:	bei Nenn-Betriebsbedingungen pro Pol 0.117 ... 0,9 W
Geeignet Für:	AF80 AF96
Standards:	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1

Umwelt

Umgebungstemperatur:	Betrieb -25 ... +70 °C Betrieb Kompensiert -25 ... +70 °C Lagerung -50 ... +85 °C
Umgebungstemperatur-Kompensation:	Ja
Maximale Betriebshöhe Zulässig:	2000 m
Schock-acc. IEC 60068-2-27:	11 ms Puls 25g
Widerstand gegen Vibrationen acc. IEC 60068-2-6:	5 G / 3 ... 150 Hz
RoHS Status:	Nach der EU-Richtlinie 2011/65/EG

Technische UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA:	Main Circuit 600 V AC
Ampere-Nennwert UL/CSA:	100 A
Schaltleistung UL/CSA:	(NC:) B600 (NC:) Q600 (NEIN:) B600 (NEIN:) Q600
Anschluss Kapazität Hauptstromkreis gemäß UL/CSA:	Flexible 1/2x 8 ... 2 AWG Stranded 1/2x 8 ... 2 AWG
Anschluss Kapazität hilfsstromkreis UL/CSA:	Flexible 1/2x 18 ... 10 AWG Stranded 1/2x 18 ... 10 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA:	Auxiliary Circuit 7 ... 1·lb Main Circuit 70 in·lb

Zertifikate und Erklärungen (Dokument-Nummer)

ABS-Gutachten:	1SAA941002-0101
ATEX-Zertifikat:	1SAA941004-3901
BV-Zertifikat:	1SAA941002-0201
CB-Zertifikat:	1SAA942010-2001
CCC-Zertifikat:	1SAA942006-3802
cUL-Zertifikat:	cUL_E48139
Konformitätserklärung - CE:	1SAD938510-0180 1SAD938508-0180
DNV-Zertifikat:	1SAA941003-0301
EAC Zertifikat:	1SAA941003-2701
GOST-Zertifikat:	1SAA941001-2701
LR-Zertifikat:	1SAA941002-0501
RINA-Zertifikat:	RINA_ELE376813CS
RMRS-Zertifikat:	1SAA941001-0701
RoHS-Informationen:	1SAA942001-4406
UL-Zertifikat:	UL_E48139

Klassifikationen

Objekt-Classification Code:	F
eClass:	7.0 27371502
ETIM 4:	EC001080 - Elektronisches überlastrelais
ETIM 5:	EC001080 - Elektronisches überlastrelais
UNSPSC:	39121521