

Allgemeine Informationen

Typ:	TF42-3.1
Bestellnummer:	1SAZ721201R1033
EAN:	4013614398087
Katalogbeschreibung:	TF42-3.1 Thermisches Überlastrelais
Beschreibung:	TF42-3.1 Thermisches Überlastrelais Auslöseklasse 10, 2.30-3.10 A

Kategorien

Produkte » Niederspannungsprodukte und Systeme » Schalt- und Steuerungstechnik » Schütze » Thermische Überlastrelais

Bestelldaten

EAN:	4013614398087
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85364900

Abmessungen

Breite des Produkts:	45 mm
Höhe des Produkts:	88.3 mm
Tiefe des Produkts:	70.5 mm
Nettogewicht:	0.13 kg

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1:	1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1:	48 mm
Höhe Verpackungseinheit 1:	92 mm
Länge Verpackungseinheit 1:	78 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1:	0.145 kg
Menge Verpackungseinheit 2:	48 Stück
Breite Verpackungseinheit 2:	280 mm
Höhe Verpackungseinheit 2:	210 mm
Länge Verpackungseinheit 2:	395 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2:	7.346 kg
EAN Verpackungseinheit 2:	4013614440120

Technische Daten

Einstellbereich:	2.3 ... 3.1 A
Bemessungsbetriebsspannung:	Hilfsstromkreis 600 V AC/DC Hauptstromkreis 690 V AC
Bemessungsbetriebsstrom (I_e):	3.1 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I_e):	3.1 A
Bemessungsfrequenz (f):	Hilfsstromkreis 50 Hz Hilfsstromkreis 60 Hz Hilfsstromkreis DC Hauptstromkreis 50 Hz Hauptstromkreis 60 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}):	Hilfsstromkreis 6 kV Hauptstromkreis 6 kV
Bemessungsisolationsspannung (U_i):	690 V
Anzahl Pole:	3
Anzahl Hilfskontakte Öffner:	1
Anzahl Hilfskontakte Schließer:	1
Anzahl der geschützten Pole:	3
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th}):	Hilfsstromkreis Ö 6 A Hilfsstromkreis S 4 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-15 (I_e):	(120V) Ö 3 A (120V) S 0.75 A (240V) Ö 3 A (240V) S 0.75 A (400V) Ö 0.75 A (400V) S 0.75 A (500V) S 0.75 A

	(500V) Ö 0.75 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-13 (I_e):	(125 V) Öffner 0.55 A (125 V) Schließer 0.55 A (24 V) Öffner 1.25 A (24 V) Schließer 1.25 A (250 V) Öffner 0.27 A (250 V) Schließer 0.27 A (500 V) Öffner 0.15 A (500 V) Schließer 0.15 A (60 V) Öffner 0.55 A (60 V) Schließer 0.55 A
Schutzart:	IP20
Verschmutzungsgrad:	3
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis:	Feindrätig mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Feindrätig mit isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Feindrätig mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Feindrätig 1/2x 0.75 ... 1 mm ² Feindrätig 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Starr 1/2x 0.75 ... 4 mm ²
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis:	Feindrätig mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 4 mm ² Feindrätig mit isolierter Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 4 mm ² Feindrätig 1/2x 0.75 ... 4 mm ² Starr 1/2x 0.75 ... 4 mm ²
Anzugsdrehmoment:	Hilfsstromkreis 1 ... 1.2 N·m Hauptstromkreis 2.5 ... 2.7 N·m
Abisolierlänge:	Hilfsstromkreis 9 mm Hauptstromkreis 12 mm
Empfohlener Schraubendreher:	Hauptstromkreis Pozidriv 2
Einbaulage:	Position 1 bis 5
Verlustleistung:	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 1.1 ... 2.0 W
Geeignet für Baureihe/Typ:	AF09 AF12 AF16 AF26 AF30 AF38
Normen:	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 ... +60 °C Betrieb kompensiert -25 ... +60 °C Lagerung -50 ... +80 °C
Umgebungstemperaturkompensati...	Ja
Höchstzulässige Betriebshöhenlage:	2000 m
Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27:	11 ms Puls 25g
Schwingungsfestigkeit nach IEC 60068-2-6:	5g / 3 ... 150 Hz
RoHS Status:	Folgt EU Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Ergänzungen

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA:	Hauptstromkreis 600 V AC
Bemessungsstromstärke, UL/CSA:	3.1 A
Schaltleistung UL/CSA:	(NC:) B600 (NC:) Q600 (NO:) Q600 (NO:) D300
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis UL/CSA:	Feindrätig 1/2x 18-10 AWG Mehrdrätig 1/2x 18-10 AWG
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis UL/CSA:	Feindrätig 1/2x 18-12 AWG Mehrdrätig 1/2x 18-12 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA:	Hilfsstromkreis 9 ... 11 in·lb Hauptstromkreis 13 ... 22 in·lb

Zertifikate und Deklarationen

ABS Zertifikat:	1SAA941001-0102
ATEX Zertifikat:	1SAA941001-3901
BV Zertifikat:	1SAA941001-0202

CB Zertifikat:	1SAA941009-2001
CCC Zertifikat:	1SAA941006-3803
cUL Zertifikat:	1SAA941001-1702
cUR Zertifikat:	cUL_E48139
Datenblatt, technische Information:	2CDC106023D0201
Konformitätserklärung - CE:	1SAD938507-0181
DNV Zertifikat:	1SAA941002-0301
EAC Zertifikat:	1SAA941002-2701
GL Zertifikat:	1SAA941007-0401
GOST Zertifikat:	1SAA941001-2701
LR Zertifikat:	1SAA941001-0501
RINA Zertifikat:	1SAA941000-0801
RMRS Zertifikat:	1SAA941000-0703
RoHS Information:	1SAA941006-4402
UL Zertifikat:	UL_E48139
Datenblatt, technische Information (Teil 2):	1SAZ700506F0012
Betriebs- und Montageanleitung:	2CDC106022M6802
Betriebs- und Montageanleitung (Teil 2):	2CDC106076M6801

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel):	F
E-nummer:	3211965
ETIM 4:	EC000106 - Überlastrelais thermisch
ETIM 5:	EC000106 - Überlastrelais thermisch
ETIM 6:	EC000106 - Überlastrelais thermisch
eClass:	7.0 27371501
UNSPSC:	39121521

