

Allgemeine Informationen

Typ:	TF65-60
Bestellnummer:	1SAZ811201R1006
EAN:	4013614482960
Katalogbeschreibung:	TF65-60 Thermisches Überlastrelais
Beschreibung:	TF65-60 Thermisches Überlastrelais Auslöseklasse 10, 50-60A

Kategorien

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

Bestelldaten

EAN:	4013614482960
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85364900

Abmessungen

Breite des Produkts:	54.9 mm
Höhe des Produkts:	101.4 mm
Tiefe des Produkts:	106.9 mm
Nettogewicht:	0.382 kg

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1:	1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1:	123 mm
Höhe Verpackungseinheit 1:	121 mm
Länge Verpackungseinheit 1:	82 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1:	0.466 kg
Menge Verpackungseinheit 2:	12 Stück
Breite Verpackungseinheit 2:	280 mm
Höhe Verpackungseinheit 2:	210 mm
Länge Verpackungseinheit 2:	395 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 2:	5.978 kg
EAN Verpackungseinheit 2:	4013614485367

Technische Daten

Einstellbereich:	50 ... 60 A
Bemessungsbetriebsspannung:	Hilfsstromkreis 600 V AC/DC Hauptstromkreis 690 V AC Hauptstromkreis 440 V DC
Bemessungsbetriebsstrom (I_e):	60 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I_e):	60 A
Bemessungsfrequenz (f):	Hilfsstromkreis 50 Hz Hilfsstromkreis 60 Hz Hilfsstromkreis DC Hauptstromkreis 50 Hz Hauptstromkreis 60 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}):	Hilfsstromkreis 6 kV Hauptstromkreis 8 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:	Gehäuse IP20 Anschlussklemmen Hauptstromkreis IP10
Verschmutzungsgrad:	3
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis:	Feindrähtig mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 mm ² Feindrähtig 1/2x 0.75 ... 1 mm ² Feindrähtig 1/2x 1 ... 2.5 mm ² Starr 1/2x 0.75 ... 4 mm ²
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis:	Feindrähtig mit Aderendhülse 1/2x 2.5 ... 10 mm ² Feindrähtig mit Aderendhülse 1x 2.5 ... 35 mm ² Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 1x 2.5 ... 35 mm ² Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 1/2x 2.5 ... 10 mm ² Feindrähtig 1/2x 2.5 ... 16 mm ² Feindrähtig 1x 2.5 ... 35 mm ² Starr 1/2x 2.5 ... 16 mm ² Starr 1x 2.5 ... 35 mm ²
Anzugsdrehmoment:	Hilfsstromkreis 1 ... 1.2 N·m Hauptstromkreis 4.0 ... 4.5 N·m
Abisolierlänge:	Hilfsstromkreis 9 mm Hauptstromkreis 17 mm
Empfohlener Schraubendreher:	Hilfsstromkreis Pozidriv 2 Hauptstromkreis Pozidriv 2
Einbaulage:	Position 1
Verlustleistung:	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 2.3 ... 3.4 W
Geeignet für Baureihe/Typ:	AF40 AF52 AF65
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:	60 A
Schaltleistung UL/CSA:	(NC:) B600 (NC:) Q600 (NO:) Q600 (NO:) D300
Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis UL/CSA:	Feindrähtig 1x 12-2 AWG Feindrähtig 2x 12-6 AWG Mehrdrähtig 1x 12-2 AWG Mehrdrähtig 2x 12-6 AWG
Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis UL/CSA:	Feindrähtig 1/2x 18-12 AWG Mehrdrähtig 1/2x 18-12 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA:	Hilfsstromkreis 9 ... 11 in·lb Hauptstromkreis 35 ... 40 in·lb

Zertifikate und Deklarationen

ABS Zertifikat:	1SAA941003-0101
ATEX Zertifikat:	1SAA941005-3901
BV Zertifikat:	1SAA941001-0202
CB Zertifikat:	1SAA941015-2001
CCC Zertifikat:	1SAA941012-3801
cUL Zertifikat:	cUL_E48139
Datenblatt, technische Information:	2CDC106069D0201
Konformitätserklärung - CE:	1SAD938506-0187
DNV Zertifikat:	1SAA941004-0301
EAC Zertifikat:	1SAA941002-2701
GOST Zertifikat:	1SAA941001-2701
LR Zertifikat:	1SAA941003-0501
RINA Zertifikat:	RINA_ELE098115XG
RMRS Zertifikat:	1SAA941002-0701
RoHS Information:	1SAA941008-4401
UL Zertifikat:	UL_E48139
Datenblatt, technische Information (Teil 2):	1SAZ900502F0001
Betriebs- und Montageanleitung:	2CDC106051M6803
Betriebs- und Montageanleitung (Teil 2):	2CDC106085M6801

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel):	F
E-nummer:	3210268
ETIM 4:	EC000106 - Überlastrelais thermisch
ETIM 5:	EC000106 - Überlastrelais thermisch
ETIM 6:	EC000106 - Überlastrelais thermisch
eClass:	7.0 27371501
UNSPSC:	39121521

