

## Allgemeine Informationen

Typ:	TF42-16
Bestellnummer:	1SAZ721201R1047
EAN:	4013614398148
Katalogbeschreibung:	TF42-16 Thermisches Überlastrelais
Beschreibung:	TF42-16 Thermisches Überlastrelais Auslöseklasse 10, 13.0-16.0 A

## Kategorien

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

## Bestelldaten

EAN:	4013614398148
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:	4013614440182

## Technische Daten

Einstellbereich:	13 ... 16 A
Bemessungsbetriebsspannung:	Hilfsstromkreis 600 V AC/DC Hauptstromkreis 690 V AC
Bemessungsbetriebsstrom ( $I_e$ ):	16 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-3 ( $I_e$ ):	16 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
<b>Bemessungsbetriebsstrom DC-13 (I<sub>e</sub>):</b>	(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
<b>Schutzart:</b>	IP20
<b>Verschmutzungsgrad:</b>	3
<b>Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis:</b>	Feindrätig mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Feindrätig mit isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Feindrätig mit isolierter Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Feindrätig 1/2x 0.75 ... 1 mm <sup>2</sup> Feindrätig 1/2x 1 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Starr 1/2x 0.75 ... 4 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis:</b>	Feindrätig mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 4 mm <sup>2</sup> Feindrätig mit isolierter Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 4 mm <sup>2</sup> Feindrätig 1/2x 0.75 ... 4 mm <sup>2</sup> Starr 1/2x 0.75 ... 4 mm <sup>2</sup>
<b>Anzugsdrehmoment:</b>	Hilfsstromkreis 1 ... 1.2 N·m Hauptstromkreis 2.5 ... 2.7 N·m
<b>Abisolierlänge:</b>	Hilfsstromkreis 9 mm Hauptstromkreis 12 mm
<b>Empfohlener Schraubendreher:</b>	Hauptstromkreis Pozidriv 2
<b>Einbaulage:</b>	Position 1 bis 5
<b>Verlustleistung:</b>	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 1.3 ... 2.2 W
<b>Geeignet für Baureihe/Typ:</b>	AF09 AF12 AF16 AF26 AF30 AF38
<b>Normen:</b>	IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-4-1 IEC/EN 60947-5-1 UL 60947-1 UL 60947-4-1

## Umwelt

<b>Umgebungstemperatur:</b>	Betrieb -25 ... +60 °C Betrieb kompensiert -25 ... +60 °C Lagerung -50 ... +80 °C
<b>Umgebungstemperaturkompensati...</b>	Ja
<b>Höchstzulässige Betriebshöhenlage:</b>	2000 m
<b>Schockfestigkeit nach IEC 60068-2-27:</b>	11 ms Puls 25g
<b>Schwingungsfestigkeit nach IEC 60068-2-6:</b>	5g / 3 ... 150 Hz
<b>RoHS Status:</b>	Folgt EU Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Ergänzungen

## Technische Daten UL/CSA

<b>Maximale Betriebsspannung UL/CSA:</b>	Hauptstromkreis 600 V AC
<b>Bemessungsstromstärke, UL/CSA:</b>	16 A
<b>Schaltleistung UL/CSA:</b>	(NC:) B600 (NC:) Q600 (NO:) Q600 (NO:) D300
<b>Anschlussmöglichkeit-Hauptstromkreis UL/CSA:</b>	Feindrätig 1/2x 18-10 AWG Mehrdrätig 1/2x 18-10 AWG
<b>Anschlussmöglichkeit-Hilfsstromkreis UL/CSA:</b>	Feindrätig 1/2x 18-12 AWG Mehrdrätig 1/2x 18-12 AWG
<b>Anzugsdrehmoment UL/CSA:</b>	Hilfsstromkreis 9 ... 11 in·lb Hauptstromkreis 13 ... 22 in·lb

## Zertifikate und Deklarationen

<b>ABS Zertifikat:</b>	1SAA941001-0102
<b>ATEX Zertifikat:</b>	1SAA941001-3901
<b>BV Zertifikat:</b>	1SAA941001-0202

<b>CB Zertifikat:</b>	1SAA941009-2001
<b>CCC Zertifikat:</b>	1SAA941006-3803
<b>cUL Zertifikat:</b>	1SAA941001-1702
<b>cUR Zertifikat:</b>	cUL_E48139
<b>Datenblatt, technische Information:</b>	2CDC106023D0201
<b>Konformitätserklärung - CE:</b>	1SAD938507-0181
<b>DNV Zertifikat:</b>	1SAA941002-0301
<b>EAC Zertifikat:</b>	1SAA941002-2701
<b>GL Zertifikat:</b>	1SAA941007-0401
<b>GOST Zertifikat:</b>	1SAA941001-2701
<b>LR Zertifikat:</b>	1SAA941001-0501
<b>RINA Zertifikat:</b>	1SAA941000-0801
<b>RMRS Zertifikat:</b>	1SAA941000-0703
<b>RoHS Information:</b>	1SAA941006-4402
<b>UL Zertifikat:</b>	UL_E48139
<b>Datenblatt, technische Information (Teil 2):</b>	1SAZ700506F0018
<b>Betriebs- und Montageanleitung:</b>	2CDC106022M6802
<b>Betriebs- und Montageanleitung (Teil 2):</b>	2CDC106076M6801

### Klassifizierungen

<b>Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel):</b>	F
<b>E-nummer:</b>	3211971
<b>ETIM 4:</b>	EC000106 - Überlastrelais thermisch
<b>ETIM 5:</b>	EC000106 - Überlastrelais thermisch
<b>ETIM 6:</b>	EC000106 - Überlastrelais thermisch
<b>eClass:</b>	7.0 27371501
<b>UNSPSC:</b>	39121521

