



**Electric Automation**  
Automation specialists

Artikel-Nr.: T16-7.6  
Code: 1SAZ711201R1040

T16-7.6 Motorschutzrelais

[Kaufen von Electric Automation Network](#)



Die T16-7.6 thermisches überlastrelais ist eine wirtschaftliche Elektromechanische Schutzeinrichtung für den Hauptstromkreis. Es bietet einen zuverlässigen und schnellen Schutz der Motoren im Fall von überlast oder Phasenausfall. Das Gerät hat die Schutzklasse 10. Weitere features sind die Temperatur-Kompensation, Reise-Kontakt (NC), Meldekontakt (NO), Automatik - oder manueller reset wählbar, trip-free-Mechanismus, STOPP-Funktion und eine Reise Anzeige. Die überlastrelais sind direkt an die mini-Schütze oder block-Schütze. Single Montage-kits sind als Zubehör erhältlich.

## Bestellen

EAN:	4013614397943
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85364900

## Abmessungen

Produkt Netto-Breite:	45mm
Produkt Netto-Höhe:	76.7mm
Produkt Netto Tiefe:	53.5mm
Produkt-Netto-Gewicht:	0.1kg

## Container Informationen

Paket Level 1-Einheiten:	1 Stück
Paket Level 1 Breite:	48 mm
Paket Level 1 Höhe:	63 mm
Paket Level 1 Länge:	82 mm
Paket Level 1 Brutto-Gewicht:	0.112 kg
Paket Level-2-Einheiten:	72 Stück
Paket Level 2 Breite:	280 mm
Paket Ebene 2 Height:	210 mm
Paket Level 2 Länge:	395 mm
Paket Level 2 Brutto-Gewicht:	8.45 kg
Paket Level 2-EAN:	4013614440656

## Technische

Einstellbereich:	5.7 ... Ein 7.6
Bemessungs-Spannung:	Auxiliary Circuit 600 V AC/DC Hauptstromkreis 690 V AC
Bemessungs-Strom ( $I_e$ ):	7.6 Ein
Bemessungs-Betriebsstrom AC-3 ( $I_e$ ):	7.6 Ein
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 6 kV
Bemessungsisolationsspannung ( $U_{ich}$ ):	690 V
Anzahl der Pole:	3
Anzahl der Hilfsschalter öffener:	1
Anzahl der Hilfskontakte NO:	1
Anzahl von Geschützten Polen:	3
Herkömmliche Free-air Thermal Current ( $I_{th}$ ):	Hilfsstromkreis öffener 6 A Hilfsstromkreis NEIN 4 A
Bemessungs-Betriebsstrom AC-15 ( $I_e$ ):	(120 V) NC 3 A (120 V) KEINE 0,75 A (240 V) NC 3 A (240 V) KEINE 0,75 A (400 V) NC-0,75 A (400 V) KEINE 0,75 A (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 0,55 A (24 V) NC-1,25 A (24 V) KEINE 1,25 A (250 V) NC 0,27 A (250 V) NEIN 0,27 A (500 V) NC-0,15 A (500 V) KEINE 0,15 A (60 V) NC-0,55 A (60 V) KEINE 0,55 A
Schutzart:	IP20
Verschmutzungsgrad:	3
Anschluss Kapazität-Hilfsstromkreis:	Flexible mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 2x 0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> Flexible 1/2x 0.75 ... 1 mm <sup>2</sup> Flexible 1/2x 1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> Starre 1/2x 0.75 ... 4 mm <sup>2</sup>
Anschluss Kapazität-Main-Circuit:	Flexible mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 4 mm <sup>2</sup> Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 4 mm <sup>2</sup> Flexible 1/2x 0.75 ... 4 mm <sup>2</sup> Solide 1/2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Solide 1/2x 1,5 ... 4 mm <sup>2</sup> Stranded 1/2x 1 ... 4 mm <sup>2</sup>
Anzugsmoment:	Hilfs-Schaltung 1 ... 1,5 N·m Main Circuit Von 1,1 ... 1,5 N·m
Abisolierlänge:	Auxiliary Circuit 9 mm Main Circuit 12 mm
Empfohlener Schraubendreher:	Main Circuit Pozidriv 2
Einbaulage:	Position 1 bis 5
Verlustleistung:	bei Nenn-Betriebsbedingungen pro Pol 1.1 ... 2.0 W
Geeignet Für:	B6 LC6 B7 BC7 VB6 VBC6 VB7 VBC7 AS09 AS12 AS16
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 ... +60 °C Betrieb Kompensiert -25 ... +60 °C Lagerung -50 ... +80 °C
Umgebungstemperatur-Kompensation:	Ja
Maximale Betriebshöhe Zulässig:	2000 m

Schock-acc. IEC 60068-2-27:	11 ms Puls 22g
Widerstand gegen Vibrationen acc. IEC 60068-2-6:	3g / 3 ... 150 Hz
RoHS Status:	Nach der EU-Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und Änderung

## Technische UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA:	Main Circuit 600 V AC
Ampere-Nennwert UL/CSA:	7.6 Ein
Schaltleistung UL/CSA:	(NC:) B600 (NC:) Q600 (NEIN:) Q600 (NEIN:) D300
Anschluss Kapazität Hauptstromkreis gemäß UL/CSA:	Flexible 1/2x 18 ... 12 AWG Stranded 1/2x 18 ... 10 AWG
Anschluss Kapazität hilfsstromkreis UL/CSA:	Flexible 1/2x 18 ... 12 AWG Stranded 1/2x 18 ... 12 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA:	Auxiliary Circuit 9 ... 13 in·lb Main Circuit 9 ... 13 in·lb

## Zertifikate und Erklärungen (Dokument-Nummer)

ABS-Gutachten:	1SAA941001-0101
BV-Zertifikat:	1SAA941001-0202
CB-Zertifikat:	1SAA941008-2001
CCC-Zertifikat:	1SAA941005-3802
cUL-Zertifikat:	cUL_E48139
Konformitätserklärung - CE:	1SAD938505-0182
DNV-Zertifikat:	1SAA941001-0301
GL Zertifikat:	1SAA941007-0401
GOST-Zertifikat:	1SAA941000-2704
LR-Zertifikat:	1SAA941001-0501
RINA-Zertifikat:	1SAA941000-0801
RMRS-Zertifikat:	1SAA941000-0703
RoHS-Informationen:	1SAA941005-4402
UL-Zertifikat:	UL_E48139

## Klassifikationen

Objekt-Classification Code:	F
eClass:	7.0 27371501
E-nummer:	3212068
ETIM 4:	EC000106 - Thermische überlast-relais

ETIM 5:	EC000106 - Thermische überlast-relais
UNSPSC:	39121521