

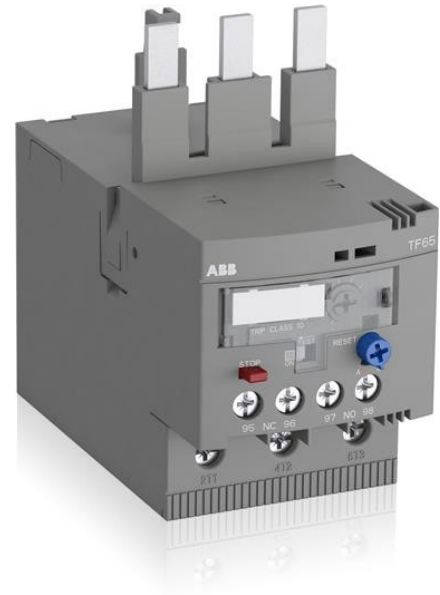


**Electric Automation**  
Automation specialists

Artikel-Nr.: TF65-40  
Code: 1SAZ811201R1003

TF65-40 Motorschutzrelais

Kaufen von Electric Automation Network



Die TF65-40 thermal overload relay 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 den block-Schütze. Single Montage-kits sind als Zubehör erhältlich.

## Bestellen

EAN:	4013614482939
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85364900

## Abmessungen

Produkt Netto-Breite:	54.9mm
Produkt Netto-Höhe:	101.4mm
Produkt Netto Tiefe:	106.9mm
Produkt-Netto-Gewicht:	0.372kg

## Container Informationen

Paket Level 1-Einheiten:	1 Stück
--------------------------	---------

Paket Level 1 Breite:	123 mm
Paket Level 1 Höhe:	121 mm
Paket Level 1 Länge:	82 mm
Paket Level 1 Brutto-Gewicht:	0.456 kg
Paket Level-2-Einheiten:	12 Stück
Paket Level 2 Breite:	280 mm
Paket Ebene 2 Height:	210 mm
Paket Level 2 Länge:	395 mm
Paket Level 2 Brutto-Gewicht:	5.858 kg
Paket Level 2-EAN:	4013614485336

## Technische

Einstellbereich:	30 ... 40 A
Bemessungs-Spannung:	Auxiliary Circuit 600 V AC/DC Hauptstromkreis 690 V AC Main Circuit 440 V DC
Bemessungs-Strom ( $I_e$ ):	40 A
Bemessungs-Betriebsstrom AC-3 ( $I_e$ ):	40 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 ( $U_{ich}$ ):	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:	Gehäuse IP20 Hauptstromkreis-Klemmen IP10
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 2.5 ... 10 mm <sup>2</sup> Flexibel mit Aderendhülse 1x 2,5 ... 35 mm <sup>2</sup> Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 1x 2,5 ... 35 mm <sup>2</sup> Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 1/2x 2.5 ... 10 mm <sup>2</sup> Flexible 1/2x 2.5 ... 16 mm <sup>2</sup> Flexible 1x 2,5 ... 35 mm <sup>2</sup> Starre 1/2x 2.5 ... 16 mm <sup>2</sup> Starre 1x 2,5 ... 35 mm <sup>2</sup>
Anzugsmoment:	Hilfs-Schaltung 1 ... 1,5 N·m Main Circuit 4.0 ... 4.5 N·m
Abisolierlänge:	Auxiliary Circuit 9 mm Main Circuit 17 mm
Empfohlener Schraubendreher:	Hilfsstromkreis Pozidriv 2 Main Circuit Pozidriv 2
Einbaulage:	Position 1 bis 6
Verlustleistung:	bei Nenn-Betriebsbedingungen pro Pol 2.1 ... 3.7 W
Geeignet Für:	AF40 AF52 AF65
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 25g
Widerstand gegen Vibrationen acc. IEC 60068-2-6:	5 G / 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:	40 A
Schaltleistung UL/CSA:	(NC:) B600 (NC:) Q600 (NEIN:) Q600 (NEIN:) D300
Anschluss Kapazität Hauptstromkreis gemäß UL/CSA:	Flexible 1x 12 ... 2 AWG Flexibel 2x 12 ... 6 AWG Gestrandet 1x 12 ... 2 AWG Gestrandet 2x 12 ... 6 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 35 ... 40 in·lb

## Zertifikate und Erklärungen (Dokument-Nummer)

ABS-Gutachten:	1SAA941003-0101
BV-Zertifikat:	1SAA941001-0202
CB-Zertifikat:	1SAA941015-2001
CCC-Zertifikat:	1SAA941012-3801
cUL-Zertifikat:	cUL_E48139
Konformitätserklärung - CE:	1SAD938504-0187
DNV-Zertifikat:	1SAA941004-0301
GOST-Zertifikat:	1SAA941001-2701
LR-Zertifikat:	1SAA941003-0501
RINA-Zertifikat:	RINA_ELE098115XG
RoHS-Informationen:	1SAA941008-4401
UL-Zertifikat:	UL_E48139

## Klassifikationen

Objekt-Classification Code:	F
eClass:	7.0 27371501
ETIM 4:	EC000106 - Thermische überlast-relais
ETIM 5:	EC000106 - Thermische überlast-relais
UNSPSC:	39121521