

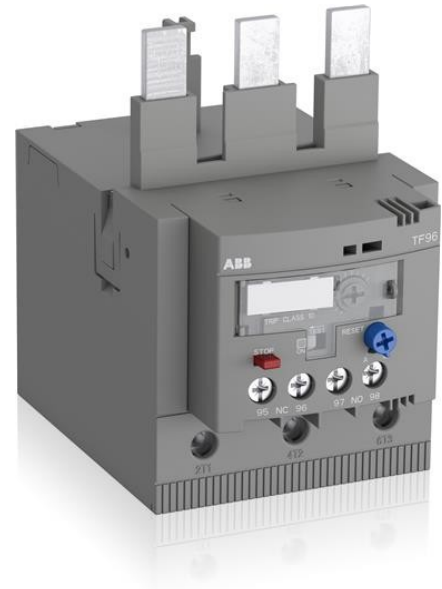


Electric Automation
Automation specialists

Artikel-Nr.: TF96-60
Code: 1SAZ911201R1002

TF96-60 Motorschutzrelais

Kaufen von Electric Automation Network



Die TF96-60 thermische überlast-relais 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:	4013614482991
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85364900

Abmessungen

Produkt Netto-Breite:	69.9mm
Produkt Netto-Höhe:	106.9mm
Produkt Netto Tiefe:	106.3mm
Produkt-Netto-Gewicht:	0.52kg

Container Informationen

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

Paket Level 1 Breite:	97 mm
Paket Level 1 Höhe:	121 mm
Paket Level 1 Länge:	97 mm
Paket Level 1 Brutto-Gewicht:	0.62 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:	7.826 kg
Paket Level 2-EAN:	4013614485435

Technische

Einstellbereich:	48 ... 60 A
Bemessungs-Spannung:	Auxiliary Circuit 600 V AC/DC Hauptstromkreis 690 V AC Main Circuit 440 V DC
Bemessungs-Strom (I_e):	60 A
Bemessungs-Betriebsstrom AC-3 (I_e):	60 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 ² Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 1x 0.75 ... 2.5 mm ² Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 2x 0,75 ... 1,5 mm ² Flexible 1/2x 0.75 ... 1 mm ² Flexible 1/2x 1 ... 2,5 mm ² Starre 1/2x 0.75 ... 4 mm ²
Anschluss Kapazität-Main-Circuit:	Flexible mit Aderendhülse 1/2x 6 ... 35 mm ² Flexibel mit Aderendhülse 1x 6 ... 50 mm ² Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 1/2x 6 ... 16 mm ² Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 1x 6 ... 50 mm ² Flexible 1/2x 6 ... 35 mm ² Flexible 1x 6 ... 50 mm ² Starre 1/2x 6 ... 35 mm ² Starre 1x 6 ... 50 mm ²
Anzugsmoment:	Hilfs-Schaltung 1 ... 1,5 N·m Main Circuit 6.0 ... 9.0 N·m
Abisolierlänge:	Auxiliary Circuit 9 mm Main Circuit 20 mm
Empfohlener Schraubendreher:	Hilfsstromkreis Pozidriv 2 Main Circuit Sechskant 4
Einbaulage:	Position 1 bis 6
Verlustleistung:	bei Nenn-Betriebsbedingungen pro Pol 3 ... 4.7 W
Geeignet Für:	AF80 AF96
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:	60 A
Schaltleistung UL/CSA:	(NC:) B600 (NC:) Q600 (NEIN:) Q600 (NEIN:) D300
Anschluss Kapazität Hauptstromkreis gemäß UL/CSA:	Flexible 1x 8 ... 1 AWG Flexibel 2x 8 ... 3 AWG Gestrandet 1x 8 ... 1 AWG Gestrandet 2x 8 ... 3 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 50 ... 80 in·lb

Zertifikate und Erklärungen (Dokument-Nummer)

ABS-Gutachten:	1SAA941003-0101
BV-Zertifikat:	1SAA941001-0202
CB-Zertifikat:	1SAA941016-2001
CCC-Zertifikat:	1SAA941013-3801
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