

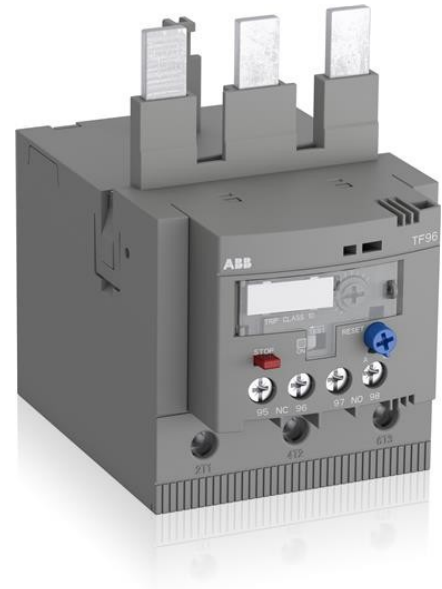


Electric Automation
Automation specialists

Artikel-Nr.: TF96-96
Code: 1SAZ911201R1006

TF96-96 Motorschutzrelais

Kaufen von Electric Automation Network



Die TF96-96 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: | 4013614483035 |
| Mindestbestellmenge: | 1 Stück |
| Zolltarifnummer: | 85364900 |

Abmessungen

| | |
|------------------------|---------|
| Produkt Netto-Breite: | 69.9mm |
| Produkt Netto-Höhe: | 106.9mm |
| Produkt Netto Tiefe: | 106.3mm |
| Produkt-Netto-Gewicht: | 0.53kg |

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: | 0,63 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: | 7.946 kg |
| Paket Level 2-EAN: | 4013614485473 |

Technische

| | |
|---|--|
| Einstellbereich: | 84 ... 96 A |
| Bemessungs-Spannung: | Auxiliary Circuit 600 V AC/DC Hauptstromkreis 690 V AC Main Circuit 440 V DC |
| Bemessungs-Strom (I_e): | 96 A |
| Bemessungs-Betriebsstrom AC-3 (I_e): | 96 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 bei 2,8 ... 3,7 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: | 96 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 53 ... 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 |