

Produktdetails

TEF5-OFF

TEF5-OFF Elektronisches Zeitrelais passend für A9 - A/AF95 frontseitige Montage



Allgemeine Informationen

| | |
|------------------|---|
| Typ | TEF5-OFF |
| Bestellnummer | 1SBN020314R1000 |
| EAN | 3471522387110 |
| Beschreibung | TEF5-OFF Elektronisches Zeitrelais passend für A9 - A/AF95 frontseitige Montage |
| Langbeschreibung | <p>Die frontseitig aufgerasteten elektronischen Zeitrelais TEF5 werden für vom Steuerungssystem unabhängige Zeitsteuerungsaufgaben eingesetzt und sind mit Ansprech- und mit Rückfallverzögerung erhältlich.</p> <p>TEF5 elektronische Zeitrelais werden frontseitig auf A/AL Schütze oder N/NL Hilfsschütze montiert und verriegelt. Eine mechanische Anzeige gibt den Schützstatus an.</p> <p>TEF5 elektronische Zeitrelais werden über einen parallel geschalteten Direktanschluss zu den Spulenklammern A1 - A2 des Schützes oder Hilfsschützes mit Strom versorgt. Zum Schutz vor Stoßspannungen in der Schützspule ist ein Varistor in das Zeitrelais integriert.</p> <p>Mit TEF5-ON bzw. TEF5-OFF sind unabhängig vom Steuerungssystem um bis zu 100 s zeitverzögerte Funktionen in drei verschiedenen Zeitbereichen möglich. Die Zeitverzögerungsbereiche werden über einen Schalter ausgewählt, die Einstellung der Zeitverzögerung erfolgt mit einem Drehschalter. Die Zeitsteuerungsfunktion wird aktiviert, indem das Gerät geschlossen oder geöffnet wird, auf dem das Zeitrelais montiert ist.</p> <p>Die Version mit Rückfallverzögerung arbeitet ohne zusätzliche Steuerspannung.</p> |

Bestelldaten

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Zolltarifnummer | 85389091 |
| Baureihe | Accessories for Block Contactors |

Hauptdokumente

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Betriebs- und Montageanleitung | 1SBC101034M6801 |
| CAD Maßzeichnung | 2CDC001079B0201 |

Abmessungen

| | |
|---------------------|----------|
| Breite des Produkts | 44 mm |
| Tiefe des Produkts | 62.5 mm |
| Höhe des Produkts | 40.5 mm |
| Nettogewicht | 0.065 kg |

Technische Daten

| | |
|---|--|
| Maximale elektrische Schaltfrequenz | (AC-15) 1200 Schaltspiele/Std (DC-13) 900 Schaltspiele/Std |
| Maximale Schalthäufigkeit | 1800 Schaltspiele/Std |
| Einbaulage | Entsprechend den zulässigen Einbaulagen der Schütze oder Hilfsschütze Bei AL-, TAL-Schützen oder NL-, TNL-Schützen: Einbaulage 5 nicht zulässig. |
| Anzahl Hilfskontakte Öffner | 1 |
| Anzahl Hilfskontakte Schließer | 1 |
| Anzahl Pole | 2 |
| Verlustleistung | 3 A pro Pol 0.1 W |
| Bemessungsfrequenz (f) | Hilfsstromkreis 50 / 60 Hz |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}) | 4 kV |
| Bemessungsisolationsspannung (U_i) | gemäß IEC 60947-5-1 400 V (nach UL / CSA) 300 V |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-15 (I_e) | (24 / 127 V) 3 A (220 / 240 V) 1.5 A |
| Bemessungsbetriebsstrom DC-13 (I_e) | (24 V) 1 A / 24 W |
| Bemessungsbetriebsspannung | Hilfsstromkreis 240 V AC |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) | (für 0,1 s) 8 A (für 1 s) 8 A |
| Normen | IEC/EN 60947-5-1, UL 508, CSA C22-2 No. 14-18 |
| Geeignet für | GA75 GAE75 UA16 UA26 UA30 UA50 UA63 UA75 AX06 AX09 AX12 AX18 AX25 AX32 AX40 AX50 AX65 AX80 |

| | |
|------------------|-----------------------|
| Anschlussart | Schraubklemme |
| Anzugsdrehmoment | Hilfsstromkreis 1 N·m |
| Zeitrelaistyp | rückfallverzögert |

Technische Daten UL/CSA

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Anzugsdrehmoment UL/CSA | Hilfsstromkreis 9 in·lb |
|----------------------------|-------------------------|

Umwelt

| | |
|--|--|
| Umgebungstemperatur | (in Schütznahe bei Lagerung) -40 ... +80 °C (Betrieb) -25 ... +70 °C |
| Klimafestigkeit | nach IEC 60947 - 1 Annex Q Kategorie B |
| Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT) | 9AKK108467A5658 |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th}) | (nach IEC 60947-5-1, $q = 40$ °C) 5 A |
| Schutzart | (nach IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529 Hilfsanschlussklemmen) IP20 |
| Höchstzulässige Betriebshöhenlage | ohne Derating 2000 m |
| REACH Erklärung | 2CMT2021-006202 |
| RoHS Information | 2CMT2021-006277 |
| RoHS Status | nach EU Richtlinie 2011/65/EC |
| WEEE B2C / B2B | B2B |
| WEEE Kategorie | 5. Geräte, bei denen keine der äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte) |

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|---------------------------------|--|
| CB Zertifikat | CB_CN46281 |
| CCC Zertifikat | CCC_2012010303572179 |
| CQC Zertifikat | CQC2012010303572179 |
| Konformitätserklärung - CCC | 2020980303000172 |
| Konformitätserklärung - CE | 1SBD250812U1000 |
| Konformitätserklärung - UKCA | 1SBD250829U1000 |
| UL Zertifikat | UL-US-L252354-192-31702102-2 UL-CA-L252354-392-31702102-2 |
| UL Zulassung | UL_E252354 |

Verpackungsinformationen

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Menge Verpackungseinheit 1 | Karton 1 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 1 | 82 mm |
| Länge Verpackungseinheit 1 | 56 mm |
| Höhe Verpackungseinheit | 51 mm |

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| 1 | |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 0.065 kg |
| EAN Verpackungseinheit 1 | 3471522387110 |
| Menge Verpackungseinheit 2 | Karton 80 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 2 | 254 mm |
| Länge Verpackungseinheit 2 | 319 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 2 | 200 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 2 | 5.2 kg |

Klassifizierungen

| | |
|--|--|
| eClass | V11.0 : 27371308 |
| E-Nummer (Finnland) | 2712546 |
| ETIM 6 | EC002498 - Zubehör für Niederspannungs-Schalttechnik |
| ETIM 7 | EC002498 - Zubehör für Niederspannungs-Schalttechnik |
| ETIM 8 | EC002498 - Zubehör/Ersatzteile für Niederspannungs-Schalttechnik |
| ETIM 9 | EC002060 - Zeitblock |
| IDEA Granular Category Code (IGCC) | 4746 >> Timer controls |
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | K |
| UNSPSC | 39121523 |

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Schütze → Blockschütze Zubehör

