
Produktdetails

CM-TCN.011S

CM-TCN.011S Temp.-überwachungsrelais Temp.-bereich -200..+850°C, 24-240 V AC/DC



Allgemeine Informationen

| | |
|------------------|--|
| Typ | CM-TCN.011S |
| Bestellnummer | 1SVR750740R0110 |
| EAN | 4013614552519 |
| Beschreibung | CM-TCN.011S Temp.-überwachungsrelais Temp.-bereich -200..+850°C, 24-240 V AC/DC |
| Langbeschreibung | <p>CM-TCN.011S Temperaturüberwachungsrelais mit Display Überwachter Temperaturbereich: -200 bis + 850 Grad C 3 einstellbare Schaltschwellen, Überwachung von Über- oder Unter- oder Fenstertemperatur. Einstellung digital über Display, oder mit NFC über Smart-Phone über APP Versorgungsspannung: 24 - 240 V AC/DC, 3 Relais -Ausgänge (Wechsler), Schraubklemmen, Breite: 45mm</p> |

Bestelldaten

| | |
|---------------------|---------------|
| EAN | 4013614552519 |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Zolltarifnummer | 85364900 |

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische

2CDC112286C0201

© 2023 ABB. Alle Rechte vorbehalten

2023/06/14

Änderungen vorbehalten

Information

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Betriebs- und Montageanleitung | 1SVC750040M0000 |
| CAD Maßzeichnung | 2CDC001079B0201 |

Abmessungen

| | |
|---------------------|----------|
| Breite des Produkts | 45 mm |
| Höhe des Produkts | 85.6 mm |
| Tiefe des Produkts | 103.7 mm |
| Nettogewicht | 0.265 kg |

Technische Daten

| | |
|---|--|
| Funktion | Übertemperaturüberwachung Untertemperaturüberwachung Über- und Untertemperaturüberwachung |
| Messbereich | -200 ... +850 °C |
| Sensortyp | PT100; PT1000; PTC; NTC; Bimetall |
| Bemessungssteuerspeise spannung (U_s) | 24 ... 240 V AC/DC |
| Bemessungsfrequenz (f) | Versorgungsstromkreis 50 Hz Versorgungsstromkreis 60 Hz Versorgungsstromkreis DC Hz |
| Ausgang | 3 x 1 Wechsler, konfigurierbar |
| Anschlussart | Schraubklemme |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-12 (I_e) | (230 V) 4 A |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-15 (I_e) | (230 V) 3 A |
| Bemessungsbetriebsstrom DC-12 (I_e) | (24 V) 4 A |
| Bemessungsbetriebsstrom DC-13 (I_e) | (24 V) 2 A |
| Minimales Schaltvermögen | 12 V 100 mA |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}) | Messstromkreis / Ausgangstromkreis 6 kV Ausgangstromkreis 1 / Ausgangstromkreis 2 4 kV Versorgungsstromkreis / Messstromkreis 6 kV Versorgungsstromkreis / Ausgangstromkreis 6 kV |
| Bemessungsisolationsspannung (U_i) | Messstromkreis / Ausgangstromkreis 600 V Ausgangstromkreis 1 / Ausgangstromkreis 2 300 V Versorgungsstromkreis / Messstromkreis 600 V Versorgungsstromkreis / Ausgangstromkreis 600 V |
| Schutzart | Gehäuse IP50 Anschlussklemmen IP20 |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Kurzschlusschutzeinrichtung | Ausgangstromkreis Öffner - Sicherungstyp FÖ - Sicherungstyp F 6 A Ausgangstromkreis Schließer- Sicherungstyp F 10 A |
| Elektrische Belastbarkeit | AC-12 100000 Zyklen |
| Mechanische | 30000000 Zyklen |

Lebensdauer

| | |
|-----------------------------|--|
| Anschlussmöglichkeit | flexibel mit Aderendhülse 1x 0.5 ... 2.5 mm ² flexibel mit Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 0.5 ... 2.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm ² flexibel 1x 0.5 ... 2.5 mm ² flexibel 2x 0.5 ... 1.5 mm ² starr 1x 0.5 ... 4 mm ² starr 2x 0.5 ... 2.5 mm ² |
| Anzugsdrehmoment | 0.6 ... 0.8 N·m |
| Abisolierlänge | 8 mm |
| Empfohlener Schraubendreher | Nr. 1 Pozidriv 4.5 0.8 x 4 |
| Einbaulage | Position 1 bis 6 |
| Montage auf DIN-Schiene | TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715 |

Technische Daten UL/CSA

| | |
|--|--|
| Maximale Betriebsspannung UL/CSA | Ausgangstromkreis 300 V AC |
| Schaltleistung UL/CSA | B300 |
| Anschlussmöglichkeit UL/CSA | flexibel 1x 18-14 AWG flexibel 2x 18-16 AWG starr 1x 20-12 AWG starr 2x 20-14 AWG |
| Anzugsdrehmoment UL/CSA | 7.08 in·lb |
| Schaltleistung von Kontaktelementen nach UL508 | B300 |

Umwelt

| | |
|-----------------------------------|---|
| Umgebungstemperatur | (Betrieb) -25 ... +60 °C (Lagerung) -40 ... +85 °C |
| Höchstzulässige Betriebshöhenlage | ohne Derating 2000 m |
| RoHS Status | nach EU Richtlinie 2011/65/EC |

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| CQC Zertifikat | CQC2018010303056014 |
| CSA Zertifikat | UL-CA-L140448-41-22600202-1 |
| Konformitätserklärung - CCC | 2020980303000208 |
| Konformitätserklärung - CE | 1SVD981067-00 |
| Konformitätserklärung - UKCA | 1SVD981067-10 |
| Umweltinformationen | 1SAC200220H0001 |
| Betriebs- und | 1SVC750040M0000 |

Montageanleitung

RoHS Information

1SVD981067-00

UL Zertifikat

UL-US-L140448-11-22600202-1

Verpackungsinformationen

| | |
|---------------------------|----------------|
| Menge | Karton 1 Stück |
| Verpackungseinheit 1 | |
| Breite Verpackungseinheit | 97 mm |
| 1 | |
| Länge | 52.5 mm |
| Verpackungseinheit 1 | |
| Höhe Verpackungseinheit | 109 mm |
| 1 | |
| Bruttogewicht | 0.293 kg |
| Verpackungseinheit 1 | |
| EAN Verpackungseinheit | 4013614552519 |
| 1 | |

Klassifizierungen

| | |
|---|--|
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | B |
| ETIM 7 | EC001446 - Temperaturüberwachungsgerät |
| ETIM 8 | EC001446 - Temperaturüberwachungsgerät |
| ETIM 9 | Temperaturüberwachungsgerät |
| eClass | V11.0 : 27371810 |
| UNSPSC | 39122331 |

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Elektronische Relais → Temperaturüberwachungsrelais

