

Produktdetails

CM-TCS.11S

CM-TCS.11S Temperaturüberwachungsrelais

Temp.-bereich $-50...+50^{\circ}\text{C}$, 24-240VAC/DC

Nachfolgegerät von 1SVR630740R0100



Allgemeine Informationen

Typ	CM-TCS.11S
Bestellnummer	1SVR730740R0100
EAN	4016779852715
Beschreibung	CM-TCS.11S Temperaturüberwachungsrelais Temp.-bereich $-50...+50^{\circ}\text{C}$, 24-240VAC/DC Nachfolgegerät von 1SVR630740R0100
Langbeschreibung	Die Temperaturüberwachungsrelais CM-TCS überwachen Übertemperatur, Untertemperatur oder Temperaturen zwischen Schwellwerten (Fenster-Überwachung) mit PT100 Fühler. Sobald die Temperatur den Schwellwert über- oder unterschreitet, ändern die Ausgangsrelais ihre Stellung entsprechend der konfigurierten Funktionalität und die LEDs auf der Gerätevorderseite zeigen den aktuellen Status an.

Bestelldaten

EAN	4016779852715
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	2CDC112199D0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SVC730560M1001 1SVC730560M0001

Abmessungen

Breite des Produkts	22.5 mm
Höhe des Produkts	85.6 mm
Tiefe des Produkts	103.7 mm
Nettogewicht	0.151 kg

Technische Daten

Funktion	Übertemperaturüberwachung Untertemperaturüberwachung Über- und Untertemperaturüberwachung
Messbereich	-50 ... +50 °C
Sensortyp	PT100
Bemessungssteuerspeise- spannung (U_s)	24 ... 240 V AC/DC
Bemessungsfrequenz (f)	Versorgungsstromkreis 50 Hz Versorgungsstromkreis 60 Hz Versorgungsstromkreis DC
Ausgang	2 x 1 oder 1 x 2 Wechsler, konfigurierbar
Anschlussart	Schraubklemme
Bemessungsbetriebsstro- m AC-12 (I_e)	(230 V) 4 A
Bemessungsbetriebsstro- m AC-15 (I_e)	(230 V) 3 A
Bemessungsbetriebsstro- m DC-12 (I_e)	(24 V) 4 A
Bemessungsbetriebsstro- m DC-13 (I_e)	(24 V) 2 A
Minimales Schaltvermögen	24 V 10 mA
Bemessungsstoßspannun- gsfestigkeit (U_{imp})	Messstromkreis / Ausgangsstromkreis 4 kV Ausgangsstromkreis 1 / Ausgangsstromkreis 2 4 kV Versorgungsstromkreis / Messstromkreis 4 kV Versorgungsstromkreis / Ausgangsstromkreis 4 kV
Bemessungsisolationsspa- nnung (U_i)	Messstromkreis / Ausgangsstromkreis 300 V Ausgangsstromkreis 1 / Ausgangsstromkreis 2 300 V Versorgungsstromkreis / Messstromkreis 300 V Versorgungsstromkreis / Ausgangsstromkreis 300 V
Schutzart	Gehäuse IP50 Anschlussklemmen IP20
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Kurzschlusschutzeinricht- ung	Ausgangsstromkreis Öffner - Sicherungstyp FÖ - Sicherungstyp F 6 A Ausgangsstromkreis Schließer- Sicherungstyp F 10 A
Elektrische Belastbarkeit	AC-12 100000 Zyklen
Mechanische Lebensdauer	30000000 Zyklen
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	0.8 x 4 4.5 Nr. 1 Pozidriv
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
Normen	CAN/CSA C22.2 No.60947-5-1 IEC/EN 60255-26 IEC/EN 60255-27 IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3 IEC/EN 63000 UL 60947-5-1 IEC/EN 60947-5-1

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Ausgangsstromkreis 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) -40 ... +60 °C (Lagerung) -40 ... +85 °C
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	ohne Derating 2000 m
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC

Circular Value

Hinweis zum Ende der Lebensdauer	1SAC200290H0001
----------------------------------	-----------------

Zertifikate und Deklarationen

CCC Zertifikat	CCC_2018010303056014
CQC Zertifikat	CQC2007010303243843
cULus Zertifikat	cULus60947-5-1_20170922-E140448
Konformitätserklärung - CCC	2020980303000196
Konformitätserklärung - CE	1SVD981015-00
Konformitätserklärung - UKCA	1SVD981015-10
DNV GL Zertifikat	DNV_GL_TAA000021M
EAC Zertifikat	EAC_RU_C-DE.ME77.B.03424

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	97 mm
Länge Verpackungseinheit 1	30 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	109 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.176 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4016779852715

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	B
ETIM 7	EC001446 - Temperaturüberwachungsgerät
ETIM 8	EC001446 - Temperaturüberwachungsgerät
ETIM 9	EC001446 - Temperaturüberwachungsgerät
eClass	V11.0 : 27371810
UNSPSC	39122331
E-Nummer (Finnland)	2712322
E-Nummer (Schweden)	3860663

Kategorien

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

