

PRODUCT-DETAILS

# CM-MSE

## CM-MSE Thermistor-Motorschutzrelais 1S, 110-130VAC



### Allgemeine Informationen

Typ	CM-MSE
Bestellnummer	1SVR550800R9300
EAN	4013614348778
Beschreibung	CM-MSE Thermistor-Motorschutzrelais 1S, 110-130VAC
Langbeschreibung	Die Thermistor-Motorschutzrelais CM-MSE und CM-MSS werden zur Steuerung von Motoren mit PTC Temperaturfühlern verwendet. Die Temperaturfühler sind in die Wicklungen der Motoren eingebaut und messen unmittelbar die Motorerwärmung. Dies ermöglicht eine unmittelbare Kontrolle und Auswertung verschiedener Betriebsbedingungen. Je nach Produkt sind auch ATEX-Zulassungen für den Einsatz in Gefahrenbereichen verfügbar. ABB bietet auch PTC Temperaturfühler C011 (gemäß DIN 44081), die in Motorwicklungen eingebettet werden können.

### Bestelldaten

EAN	4013614348778
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

### Abmessungen

Breite des Produkts	22.5 mm
Höhe des Produkts	78 mm

Tiefe des Produkts	78.5 mm
Nettogewicht	0.104 kg

## Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	23 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	82 mm
Länge Verpackungseinheit 1	82 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.116 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4013614348778

## Technische Daten

Funktion	1 Sensor-Stromkreis Auto reset
Bemessungssteuerspeise- spannung ( $U_s$ )	110 ... 130 V AC
Bemessungsfrequenz (f)	Versorgungsstromkreis 50/60 Hz
Ausgang	1 Schließer
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
Bemessungsisolationsspa- nnung ( $U_i$ )	Messstromkreis / Ausgangsstromkreis 250 V Versorgungsstromkreis / Ausgangsstromkreis 250 V
Bemessungsstoßspannun- gsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	Ausgangsstromkreis 4 kV
Schutzart	Gehäuse IP50 Anschlussklemmen IP20
Kurzschlusschutzeinricht- ung	Ausgangsstromkreis Öffner - Sicherungstyp FÖ - Sicherungstyp F 10 A Ausgangsstromkreis Schließer- Sicherungstyp F 10 A
Anschlussmöglichkeit	flexibel mit Aderendhülse 2x 1.5 mm <sup>2</sup> flexibel 2x 1 ... 1.5 mm <sup>2</sup> starr 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	0.6 ... 0.8 N·m
Abisolierlänge	10 mm
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.14 IEC/EN 63000

IEC/EN 61000-6-2  
IEC/EN 61000-6-3  
UL 508

---

## Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -20 ... +60 °C (Lagerung) -40 ... +85 °C
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	ohne Derating 2000 m
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC

---

## Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Ausgangsstromkreis 250 V AC
Anschlussmöglichkeit UL/CSA	flexibel mit Aderendhülse 2x 16 AWG flexibel 2x 18-16 AWG starr 2x 18-16 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	7.08 in-lb

---

## Zertifikate und Deklarationen

CB Zertifikat	CB_DK-8880
CCC Zertifikat	CCC_2013010303605960
CQC Zertifikat	CQC2013010303605960
cUL Zertifikat	cUL508_E140448
Datenblatt, technische Information	2CDC110004C0210_02
Konformitätserklärung - CCC	2020980303000202
Konformitätserklärung - CE	1SVD981023-00
Konformitätserklärung - UKCA	1SVD981023-10
EAC Zertifikat	EAC_RU_C-DE.ME77.B.03206
Betriebs- und Montageanleitung	1SVC550000M9000
RoHS Information	1SVD981023-00
UL Zertifikat	UL508_E140448

---

## Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	B
ETIM 4	EC001446 - Temperaturüberwachungsgerät
ETIM 5	EC002568 - Temperaturüberwachungsrelais (Motorschutz)
ETIM 6	EC002568 - Thermistormotorschutzrelais
ETIM 7	EC002568 - Thermistormotorschutzrelais
ETIM 8	EC002568 - Thermistormotorschutzrelais

eClass	V11.0 : 27371503
E-Nummer (Finnland)	3580830
E-Nummer (Schweden)	3860212

---

## Kategorien

---

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Elektronische Relais → Thermistor-Motorschutzrelais

