

PRODUCT-DETAILS

CM-MSS.13P

CM-MSS.13P Thermistor-Motorschutzrelais

1We, 110-130VAC/220-240VAC



Allgemeine Informationen

| | |
|------------------|---|
| Typ | CM-MSS.13P |
| Bestellnummer | 1SVR740700R2100 |
| EAN | 4013614496592 |
| Beschreibung | CM-MSS.13P Thermistor-Motorschutzrelais 1We, 110-130VAC/220-240VAC |
| 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 | 4013614496592 |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Zolltarifnummer | 85364900 |

Abmessungen

| | |
|---------------------|---------|
| Breite des Produkts | 22.5 mm |
| Höhe des Produkts | 85.6 mm |

| | |
|--------------------|----------|
| Tiefe des Produkts | 103.7 mm |
| Nettogewicht | 0.147 kg |

Verpackungsinformationen

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Menge Verpackungseinheit 1 | Karton 1 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 1 | 97 mm |
| Höhe Verpackungseinheit 1 | 109 mm |
| Länge Verpackungseinheit 1 | 30 mm |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1 | 0.171 kg |
| EAN Verpackungseinheit 1 | 4013614496592 |

Technische Daten

| | |
|--|--|
| Funktion | 1 Sensor-Stromkreis Auto reset |
| Bemessungssteuerspeise- spannung (U_s) | 110 ... 130 V AC 220 ... 240 V AC |
| Bemessungsfrequenz (f) | Versorgungsstromkreis 50/60 Hz |
| Ausgang | 1 Wechsler |
| Anschlussart | schraubenlose Klemmen |
| 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 |
| Bemessungsisolationsspa- nnung (U_i) | Messstromkreis / Ausgangsstromkreis 300 V Ausgangsstromkreis 1 / Ausgangsstromkreis 2 300 V Versorgungsstromkreis / Messstromkreis 300 V Versorgungsstromkreis / Ausgangsstromkreis 300 V |
| Bemessungsstoßspannun- gsfestigkeit (U_{imp}) | Ausgangsstromkreis 1 / Ausgangsstromkreis 2 4 kV Ausgangsstromkreis 4 kV |
| 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 Lebensdauer | AC-12 100000 Zyklen |
| Mechanische Lebensdauer | 30000000 Zyklen |
| Anschlussmöglichkeit | flexibel 2x 0.5 ... 1.5 mm ² |

| | |
|-------------------------|--|
| | starr 2x 0.5 ... 1.5 mm ² |
| Anzugsdrehmoment | Hilfsstromkreis 1 ... 1.2 N·m Hauptstromkreis 2.5 ... 2.7 N·m |
| Abisolierlänge | 8 mm Hilfsstromkreis 9 mm Hauptstromkreis 12 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 60947-5-1 IEC/EN 60947-8 UL 508 |

Umwelt

| | |
|--------------------------------------|---|
| Umgebungstemperatur | (Betrieb) -25 ... +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 300 V AC |
| Schaltleistung UL/CSA | (NC:) Q600 (NO:) Q600 (NC:) B600 (NO:) D300 B300 |
| Anschlussmöglichkeit UL/CSA | flexibel 2x 18-16 AWG starr 2x 20-16 AWG |

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|---------------------------------------|---------------------------|
| CB Zertifikat | CB_DK-40837-UL |
| CCC Zertifikat | CCC_2005010303165479 |
| CQC Zertifikat | CQC2005010303165479 |
| cULus Zertifikat | cULus508_20140912-E140448 |
| Datenblatt, technische Information | 2CDC112219D0201 |
| Konformitätserklärung - CCC | 2020980303000194 |
| Konformitätserklärung - CE | 1SVD981006 |
| Konformitätserklärung - UKCA | 1SVD981006-10 |
| DNV GL Zertifikat | DNVGL_TAE00003W4 |
| EAC Zertifikat | EAC_RU_C-DE.ME77.B.01825 |
| Betriebs- und Montageanleitung | 1SVC730700M1000 |
| RoHS Information | 1SVD981006 |

Klassifizierungen

| | |
|---|---|
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | B |
| ETIM 5 | EC002568 - Temperaturüberwachungsrelais (Motorschutz) |
| ETIM 6 | EC002568 - Thermistormotorschutzrelais |
| ETIM 7 | EC002568 - Thermistormotorschutzrelais |
| ETIM 8 | EC002568 - Thermistormotorschutzrelais |
| eClass | V11.0 : 27371503 |
| E-Nummer (Finnland) | 2712396 |
| E-Nummer (Schweden) | 3860715 |

Kategorien

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

