

Allgemeine Informationen

Typ:	CM-MSS.31S
Bestellnummer:	1SVR730712R1400
EAN:	4013614496653
Katalogbeschreibung:	CM-MSS.31S Thermistor-Motorschutzrelais 1S+1Ö, 24-240VAC/DC
Beschreibung:	Die Thermistor-Motorschutzrelais CM-MSE und CM-MSS werden zur Steuerung von Motoren mit PTC Temperaturfühler 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.

Kategorien

Produkte » Niederspannungsprodukte und Systeme » Schalt- und Steuerungstechnik » Elektronische Relais » Thermistor-Motorschutzrelais

Bestelldaten

EAN:	4013614496653
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:	0.128 kg

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1:	1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1:	97 mm
Höhe Verpackungseinheit 1:	109 mm
Länge Verpackungseinheit 1:	30 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1:	0.154 kg

Technische Daten

Funktion:	1 sensor circuit Short-circuit detection Non-volatile fault storage Dynamic interrupted wire detection Auto, manual or remote reset ATEX approved
Bemessungssteuerspeisespannung (U_s):	24 ... 240 V AC/DC
Ausgang:	1 Schließer + 1 Öffner
Anschlussart:	Schraubklemmen
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:	24 V 10 mA
Bemessungsisolationsspannung (U_i):	Measuring Circuit / Output Circuit 300 V Output Circuit 1 / Output Circuit 2 300 V Supply Circuit / Measuring Circuit 300 V Supply Circuit / Output Circuit 300 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}):	Ausgangsstromkreis 1 / Ausgangsstromkreis 2 4 kV Ausgangsstromkreis 4 kV
Schutzart:	Gehäuse IP50 Anschlussklemmen IP20

Überspannungskategorie:	III
Verschmutzungsgrad:	3
Kurzschlusschutzeinrichtung:	Ausgangsstromkreis Ö - Sicherungstyp F 10 A Ausgangsstromkreis S- Sicherungstyp F 10 A
Elektrische Lebensdauer:	AC-12 100000 Zyklen
Mechanische Lebensdauer:	30000000 Zyklen
Anschlussmöglichkeit:	Feindrätig 1x 0.5 ... 2.5 mm ² Feindrätig 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
Einbaulage:	Any
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:	IEC/EN 60947-5-1 IEC/EN 60947-8 IEC/EN 60079-7 EN 50495 UL 508 CAN/CSA C22.2 No. 14

Umwelt

Umgebungstemperatur:	Betrieb -25 ... +60 °C Lagerung -40 ... +85 °C
RoHS Status:	Folgt der EU Richtlinie 2011/65/EC

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA:	Ausgangsstromkreis 300 V AC
Schaltleistung UL/CSA:	B300
Anschlussmöglichkeit UL/CSA:	Feindrätig 1x 18-14 AWG Feindrätig 2x 18-16 AWG Starr 1x 20-12 AWG Starr 2x 20-14 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA:	7.08 in·lb

Zertifikate und Deklarationen

ATEX Zertifikat:	EC Type Examination Certificate_TPS_14_ATEX_44254_005_X
CB Zertifikat:	CB_DK-40837-UL
CCC Zertifikat:	CCC_2005010303165479
cULus Zertifikat:	cULus508_20140912-E140448
Datenblatt, technische Information:	2CDC112217D0201
Konformitätserklärung - CE:	1SVD981007-0000
EAC Zertifikat:	EAC_RU_C-DE.ME77.B.01825
GL Zertifikat:	GL_13759-14HH
RoHS Information:	1SVD981001-4400
Betriebs- und Montageanleitung:	1SVC730660M0000
Betriebs- und Montageanleitung (Teil 2):	1SVC730640M9000

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel):	B
ETIM 5:	EC001446 - Temperaturüberwachungsgerät
ETIM 6:	EC001446 - Temperaturüberwachungsgerät
eClass:	7.0 27371810

