

Produktdetails

## CM-MPN.52P

# CM-MPN.52P Dreiphasenüberwachungsrelais 2We, 0,0,1-30s, L1-L2-L3=3x350-580VAC



### Allgemeine Informationen

Typ	CM-MPN.52P
Bestellnummer	1SVR760487R8300
EAN	4016779852098
Beschreibung	CM-MPN.52P Dreiphasenüberwachungsrelais 2We, 0,0,1-30s, L1-L2-L3=3x350-580VAC
Langbeschreibung	Mit den Dreiphasenüberwachungsrelais CM Reihe kann eine zuverlässige und kontinuierliche Überwachung eines Dreiphasennetzes, den störungsfreien und wirtschaftlichen Betrieb von Maschinen und Anlagen garantiert werden. Darum überwachen die Dreiphasenüberwachungsrelais der CM Reihe je nach Bedarf die Phasenspannungen, die Phasenfolge, die Phasenasymmetrie, das Vorhandensein aller Phasen sowie den Neutralleiter.

### Bestelldaten

EAN	4016779852098
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

### Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	2CDC112177D0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SVC730730M1000 1SVC730730M0000

## Abmessungen

Breite des Produkts	45 mm
Höhe des Produkts	85.6 mm
Tiefe des Produkts	104.8 mm
Nettogewicht	0.226 kg

## Technische Daten

Funktion	Phasenfehlererkennung Phasenfolgeüberwachung automatische Phasenfolgekorrektur Über- und Unterspannungsüberwachung Phasenschwankungserkennung
Messbereich	(L-L) 350 ... 580 V AC
Zeitbereich	200 ms Anlaufverzögerung 0 s oder 0,1 ... 30 s Auslöseverzögerung (EIN / AUS)
Bemessungssteuerspeise- spannung ( $U_s$ )	(L-L) 350 ... 580 V AC
Bemessungsfrequenz (f)	Versorgungsstromkreis 50/60 Hz
Ausgang	2 x 1 oder 1 x 2 Wechsler, konfigurierbar
Anschlussart	schraubenlose Klemmen
Bemessungsbetriebsstrom m AC-12 ( $I_e$ )	(230 V) 4 A
Bemessungsbetriebsstrom m AC-15 ( $I_e$ )	(230 V) 3 A
Bemessungsbetriebsstrom m DC-12 ( $I_e$ )	(24 V) 4 A
Bemessungsbetriebsstrom m DC-13 ( $I_e$ )	(24 V) 2 A
Minimales Schaltvermögen	24 V 10 mA
Bemessungsstoßspannung gsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	Eingangsstromkreis 8 kV Ausgangsstromkreis 4 kV
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	Eingangsstromkreis / Ausgangsstromkreis 1000 V Ausgangsstromkreis 1 / Ausgangsstromkreis 2 300 V
Schutzart	Gehäuse IP50 Anschlussklemmen IP20
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Kurzschlusschutzeinrichtung	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 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> flexibel 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> starr 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	8 mm
Einbaulage	Position 1 bis 6
Montage auf DIN-Schiene	TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715
Normen	CAN/CSA C22.2 No. 14 IEC/EN 63000 IEC/EN 60255-27

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

## Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Ausgangsstromkreis 300 V AC
Schaltleistung UL/CSA	B300
Anschlussmöglichkeit UL/CSA	flexibel 2x 18-16 AWG starr 2x 20-16 AWG
Schaltleistung von Kontaktelementen nach UL508	B300
Entflammbarkeitsklasse nach UL94	V-0

## Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... +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

CB Zertifikat	CB_DK-27946-UL
CQC Zertifikat	CQC2009010303326655
cULus Zertifikat	cULus508_20120829-E140448
Konformitätserklärung - CCC	2020980303000197
Konformitätserklärung - CE	1SVD981014-00
Konformitätserklärung - UKCA	1SVD981014-10
DNV GL Zertifikat	DNV_GL_TAA000017D
EAC Zertifikat	EAC_RU_C-DE.ME77.B.03424

## Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	97 mm
Länge Verpackungseinheit 1	52.5 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	109 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.251 kg

EAN Verpackungseinheit  
1

4016779852098

---

## Klassifizierungen

---

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	B
ETIM 7	EC001441 - Phasenüberwachungsgerät
ETIM 8	EC001441 - Phasenüberwachungsgerät
ETIM 9	EC001441 - Phasenüberwachungsgerät
eClass	V11.0 : 27371803
UNSPSC	39122332
E-Nummer (Finnland)	2712263
E-Nummer (Schweden)	3860611

---

---

## Kategorien

---

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

