

Produktdetails

# CM-PBE

## CM-PBE Phasenausfallüberwachungsrelais 1S, L1,2,3-N=220-240VAC



### Allgemeine Informationen

Typ	CM-PBE
Bestellnummer	1SVR550881R9400
EAN	4013614350498
Beschreibung	CM-PBE Phasenausfallüberwachungsrelais 1S, L1,2,3-N=220-240VAC
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	4013614350498
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

### Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	2CDC112194D0201
------------------------------------	-----------------

Betriebs- und Montageanleitung	1SVC550510M0002
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201

## Abmessungen

Breite des Produkts	22.5 mm
Höhe des Produkts	78 mm
Tiefe des Produkts	78.5 mm
Nettogewicht	0.066 kg

## Technische Daten

Funktion	Phasenfehlererkennung Neutralleiter-Überwachung
Unterfunktion	Phasenverlust
Messbereich	(L-L) 380 ... 440 V AC (L-N) 220 ... 240 V AC
Zeitbereich	500 ms Anlaufverzögerung 500 ms Anlaufverzögerung, 150 ms Auslöseverzögerung
Bemessungssteuerspeisenspannung ( $U_s$ )	(L-L) 380 ... 440 V AC (L-N) 220 ... 240 V AC
Bemessungsfrequenz (f)	Versorgungsstromkreis 50/60 Hz
Ausgang	1 Schließer
Anschlussart	Schraubklemme
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
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	Eingangsstromkreis 4 kV
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	Eingangsstromkreis / Ausgangsstromkreis 400 V
Schutzart	Gehäuse IP50 Anschlussklemmen IP20
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Kurzschlusschutzrichtung	Ausgangsstromkreis Öffner - Sicherungstyp FÖ - Sicherungstyp F 10 A Ausgangsstromkreis Schließer - Sicherungstyp F 10 A
Anschlussmöglichkeit	flexibel mit Aderendhülse 2x 0.75 ... 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
--------	---

## Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Ausgangsstromkreis 250 V AC
Schaltleistung UL/CSA	B300
Anschlussmöglichkeit UL/CSA	flexibel mit Aderendhülse 2x 18-16 AWG flexibel 2x 18-16 AWG starr 2x 18-16 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	7.08 in·lb
Schaltleistung von Kontaktelementen nach UL508	B300

## Umwelt

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

## Zertifikate und Deklarationen

CB Zertifikat	CB_DK-8880
CCC Zertifikat	CCC_2013010303605960
CQC Zertifikat	CQC2013010303605960
cUL Zertifikat	cUL508_E140448
Konformitätserklärung - CCC	2020980303000202
Konformitätserklärung - CE	1SVD981025-00
Konformitätserklärung - UKCA	1SVD981025-10
EAC Zertifikat	EAC_RU_C-DE.ME77.B.03206
UL Zertifikat	UL508_E140448

## Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	23 mm
Länge	82 mm

## Verpackungseinheit 1

Höhe Verpackungseinheit 1	82 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.078 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4013614350498

---

**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)	2712853
E-Nummer (Schweden)	3860175

---

**Kategorien**

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

