

PRODUCT-DETAILS

# CM-PVE

## CM-PVE Phasenüberwachungsrelais 1S, L1,2,3=320-460VAC



### Allgemeine Informationen

Typ	CM-PVE
Bestellnummer	1SVR550871R9500
EAN	4013614348112
Beschreibung	CM-PVE Phasenüberwachungsrelais 1S, L1,2,3=320-460VAC
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

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

### Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	2CDC112190D0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SVC550510M0002

## Abmessungen

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

## Technische Daten

Funktion	Phasenfehlererkennung Über- und Unterspannungsüberwachung
Normen	CAN/CSA C22.2 No.14 IEC/EN 63000 IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3 UL 508
Messbereich	(L-L) 320 ... 460 V AC
Bemessungssteuerspeise spannung ( $U_s$ )	(L-L) 320 ... 460 V AC
Bemessungsfrequenz (f)	Versorgungsstromkreis 50/60 Hz
Ausgang	1 Schließer
Zeitbereich	500 ms Anlaufverzögerung 500 ms Auslöseverzögerung
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
Bemessungsisolationspa nnung ( $U_i$ )	Eingangsstromkreis / Ausgangsstromkreis 400 V
Bemessungsstoßspannun gsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	Eingangsstromkreis 4 kV
Schutzart	Gehäuse IP50 Anschlussklemmen IP20
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Kurzschlusschutzeinricht ung	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

---

**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
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

---



---

**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
Betriebs- und Montageanleitung	1SVC550510M0002
RoHS Information	1SVD981025-00
UL Zertifikat	UL508_E140448

---



---

**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	0.078 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4013614348112

---

---

## Klassifizierungen

---

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	B
ETIM 4	EC001441 - Phasenüberwachungsgerät
ETIM 5	EC001441 - Phasenüberwachungsgerät
ETIM 6	EC001441 - Phasenüberwachungsgerät
ETIM 7	EC001441 - Phasenüberwachungsgerät
eClass	V11.0 : 27371803
UNSPSC	39121536
E-Nummer (Finnland)	2712602
ETIM 8	EC001441 - Phasenüberwachungsgerät

---

---

## Kategorien

---

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

