

Produktdetails

# CM-PAS.31P

## CM-PAS.31P Dreiphasenüberwachungsrelais 2We, 0,0,1-30s, L1-L2-L3=3x160-300VAC



### Allgemeine Informationen

Typ	CM-PAS.31P
Bestellnummer	1SVR740774R1300
EAN	4016779851978
Beschreibung	CM-PAS.31P Dreiphasenüberwachungsrelais 2We, 0,0,1-30s, L1-L2-L3=3x160-300VAC
Langbeschreibung	Das CM-PAS.31P überwacht die folgenden Parameter: Phasenausfall, Phasenfolge und Phasenasymmetrie. Die Bemessungssteuerspeisespannung von 160-300V AC entspricht der Messspannung, das Gerät wird aus der Messspannung versorgt. Ausgang 2 Wechsler (250 V / 4 A). Eine Einschaltverzögerung ist von 0 bis 30s (0, 0,1-30s) einstellbar. Eine plombierbare Klarsichtabdeckung zum Schutz gegen unbefugtes Verstellen der Einstellungen ist als Zubehör verfügbar. Das Gerät besitzt wartungsfreie und einfach zu handhabende Push-In Klemmen.

### Bestelldaten

EAN	4016779851978
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

### Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	2CDC112180D0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SVC730730M1000 1SVC730730M0000

## Abmessungen

Breite des Produkts	22.5 mm
Höhe des Produkts	85.6 mm
Tiefe des Produkts	103.7 mm
Nettogewicht	0.124 kg

## Technische Daten

Funktion	automatische Phasenfolgekorrektur Phasenfolgeüberwachung Phasenschwankungserkennung
Messbereich	(L-L) 160 ... 300 V AC
Zeitbereich	200 ms Anlaufverzögerung 0 s oder 0,1 ... 30 s Auslöseverzögerung (EIN)
Bemessungssteuerspeise spannung ( $U_s$ )	(L-L) 160 ... 300 V AC
Bemessungsfrequenz (f)	Versorgungsstromkreis 50/60 Hz
Ausgang	2 Wechsler
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 sfestigkeit ( $U_{imp}$ )	Eingangsstromkreis 6 kV Ausgangsstromkreis 4 kV
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	Eingangsstromkreis / Ausgangsstromkreis 600 V Ausgangsstromkreis 1 / Ausgangsstromkreis 2 300 V
Schutzart	Gehäuse IP50 Anschlussklemmen IP20
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Kurzschlusschutzleistung	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	TH35-15 (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 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) -20 ... +50 °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

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	30 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	109 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.149 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4016779851978

---

## 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)	2712281
E-Nummer (Schweden)	3860598

---

---

## Kategorien

---

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

