

## PRODUCT-DETAILS

# CM-PFS.S

CM-PFS.S Dreiphasenüberwachungsrelais 2We,  
L1-L2-L3=200-500VAC 50/60Hz Nachfolgegerät  
von 1SVR430824R9300



## Allgemeine Informationen

Typ	CM-PFS.S
Bestellnummer	1SVR730824R9300
EAN	4016779851947
Beschreibung	CM-PFS.S Dreiphasenüberwachungsrelais 2We, L1-L2-L3=200-500VAC 50/60Hz Nachfolgegerät von 1SVR430824R9300
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	2CDC112192D0201
Betriebs- und	1SVC730510M1001

## Montageanleitung

## Abmessungen

Breite des Produkts	22.5 mm
Tiefe des Produkts	103.7 mm
Höhe des Produkts	85.6 mm
Nettogewicht	0.127 kg

## Technische Daten

Funktion	Phasenfehlererkennung Phasenfolgeüberwachung
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
Messbereich	(L-L) 200 ... 500 V AC
Bemessungssteuerspeisung (U <sub>s</sub> )	(L-L) 200 ... 500 V AC
Bemessungsfrequenz (f)	Versorgungsstromkreis 50/60 Hz
Ausgang	2 Wechsler
Zeitbereich	500 ms Anlaufverzögerung
Anschlussart	Schraubklemme
Bemessungsbetriebsstrom AC-12 (I <sub>e</sub> )	(230 V) 4 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-15 (I <sub>e</sub> )	(230 V) 3 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-12 (I <sub>e</sub> )	(24 V) 4 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-13 (I <sub>e</sub> )	(24 V) 2 A
Minimales Schaltvermögen	24 V 10 mA
Bemessungsisolationsspannung (U <sub>i</sub> )	Eingangsstromkreis / Ausgangsstromkreis 600 V Ausgangsstromkreis 1 / Ausgangsstromkreis 2 300 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U <sub>imp</sub> )	Eingangsstromkreis 6 kV Ausgangsstromkreis 4 kV
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 Lebensdauer	AC-12 100000 Zyklen
Mechanische Lebensdauer	30000000 Zyklen
Anschlussmöglichkeit	flexibel mit Aderendhülse 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup>

	flexibel 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> starr 1x 0.5 ... 4 mm <sup>2</sup> starr 2x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	0.6 ... 0.8 N·m
Abisolierlänge	8 mm
Empfohlener Schraubendreher	Nr. 1 Pozidriv 4.5 0.8 x 4
Einbaulage	beliebig
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) -25 ... +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 300 V AC
Schaltleistung UL/CSA	B300
Anschlussmöglichkeit UL/CSA	flexibel 1x 18-14 AWG flexibel 2x 18-16 AWG starr 1x 20-12 AWG starr 2x 20-14 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	7.08 in·lb

## Zertifikate und Deklarationen

CB Zertifikat	CB_DK-28908-UL
CCC Zertifikat	CCC_2005010303165479
CQC Zertifikat	CQC2005010303165479
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
Betriebs- und Montageanleitung	1SVC730510M1001
RMRS Zertifikat	RMRS_1740020250
RoHS Information	1SVD981014-00

Verpackungsinformationen	
Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit 1	97 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	109 mm
Länge	30 mm
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	0.152 kg
Verpackungseinheit 1	
EAN Verpackungseinheit 1	4016779851947

Klassifizierungen	
Kennbuchstabe	B
(elektrische Betriebsmittel)	
ETIM 4	EC001441 - Phasenüberwachungsgerät
ETIM 5	EC001441 - Phasenüberwachungsgerät
ETIM 6	EC001441 - Phasenüberwachungsgerät
ETIM 7	EC001441 - Phasenüberwachungsgerät
eClass	V11.0 : 27371803
UNSPSC	39121536
E-Number (Finland)	2712286
E-Nummer (Schweden)	3860595

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

