



Produktdetails

CM-MPS.41S

CM-MPS.41S Dreiphasenüberwachungsrelais
2We, 0,0,1-30s, L1-L2-L3=3x300-500VAC
Nachfolgegerät von 1SVR630884R3300



Allgemeine Informationen	
Typ	CM-MPS.41S
Bestellnummer	1SVR730884R3300
EAN	4016779851862
Beschreibung	CM-MPS.41S Dreiphasenüberwachungsrelais 2We, 0,0,1-30s, L1-L2-L3=3x300-500VAC Nachfolgegerät von 1SVR630884R3300
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	4016779851862
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Hauptdokumente	
Datenblatt, technische Information	2CDC112206D0201
Montage- und Betriebsanleitung	1SVC730730M1000 1SVC730730M0000
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201

Abmessungen	
Breite	22.5 mm
Höhe	85.6 mm
Tiefe	103.7 mm
Gewicht	0.14 kg

Technische Daten	
Funktion	Phasenfehlererkennung Phasenfolgeüberwachung Über- und Unterspannungsüberwachung Phasenschwankungserkennung
Messbereich	(L-L) 300 ... 500 V AC
Zeitbereich	200 ms Anlaufverzögerung 0 s oder 0,1 ... 30 s Auslöseverzögerung (EIN/AUS)
Bemessungssteuerspeis espannung (U _s)	(L-L) 300 ... 500 V AC
Bemessungsfrequenz (f)	Versorgungsstromkreis 50/60 Hz
Ausgang	2 Wechsler
Anschlussart	Schraubklemme
Bemessungsbetriebsstr om AC-12 (I _e)	(230 V) 4 A
Bemessungsbetriebsstr om AC-15 (I _e)	(230 V) 3 A
Bemessungsbetriebsstr om DC-12 (I _e)	(24 V) 4 A
Bemessungsbetriebsstr om DC-13 (I _e)	(24 V) 2 A
Minimales Schaltvermögen	24 V 10 mA
Bemessungsstoßspannu ngsfestigkeit (U _{imp})	Eingangsstromkreis 6 kV Ausgangsstromkreis 4 kV
Bemessungsisolationssp annung (U _i)	Eingangsstromkreis / Ausgangsstromkreis 600 V Ausgangsstromkreis 1 / Ausgangsstromkreis 2 300 V
Schutzart	Gehäuse IP50 Anschlussklemmen IP20
Überspannungskategori e	III
Verschmutzungsgrad	3
Kurzschlusschutzeinric htung	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 1x 0.5 ... 2.5 mm ² flexibel mit Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 0.5 ... 2.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm ² flexibel 1x 0.5 ... 2.5 mm ² flexibel 2x 0.5 ... 1.5 mm ²

	starr 1x 0.5 ... 4 mm ² starr 2x 0.5 ... 2.5 mm ²
Anzugsdrehmoment	0.6 ... 0.8 N·m
Abisolierlänge	8 mm
Empfohlener Schraubendreher	0.8 x 4 4.5 Nr. 1 Pozidriv
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 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
Schaltleistung von Kontaktelementen nach UL508	B300
Entflammbarkeitsklasse nach UL94	V-0

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... +60 °C (Lagerung) -40 ... +85 °C
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	ohne Derating 2000 m

Material Compliance

Konfliktmineralien- Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
REACH Erklärung	Keine Erklärung erforderlich
RoHS Information	1SVD981001-4401
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
Gefahrstoff- Überwachungsgesetz - TSCA	2CMT2023-006536

Produktkreislaufwirtschaft

Anweisungen zur Produktlebensdauer	1SAC200290H0001
---------------------------------------	-----------------

Zertifikate und Deklarationen	
CB Zertifikat	CB_DK-27947-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

Verpackungsinformationen	
Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite	97 mm
Verpackungseinheit 1	
Länge	30 mm
Verpackungseinheit 1	
Höhe	109 mm
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	0.165 kg
Verpackungseinheit 1	
EAN Verpackungseinheit 1	4016779851862

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)	2712278
E-Nummer (Schweden)	3860587

Kategorien

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

