



Produktdetails

CM-MPS.41P

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



Allgemeine Informationen	
Typ	CM-MPS.41P
Bestellnummer	1SVR740884R3300
EAN	4016779852043
Beschreibung	CM-MPS.41P Dreiphasenüberwachungsrelais 2We, 0,0,1-30s, L1-L2-L3=3x300-500VAC
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	4016779852043
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Hauptdokumente	
Datenblatt, technische	2CDC112206D0201

Information	
Montage- und Betriebsanleitung	1SVC730730M1000 1SVC730730M0000
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201

Abmessungen

Breite	22.5 mm
Höhe	85.6 mm
Tiefe	103.7 mm
Gewicht	0.132 kg

Technische Daten

Funktion	automatische Phasenfolgekorrektur 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)
Bemessungssteuerspeisenspannung (U _s)	(L-L) 300 ... 500 V AC
Bemessungsfrequenz (f)	Versorgungsstromkreis 50/60 Hz
Ausgang	2 Wechsler
Anschlussart	schraubenlose Klemmen
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
Minimales Schaltvermögen	24 V 10 mA
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (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
Kurzschlusschutzeinrichtung	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 ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm ² flexibel 2x 0.5 ... 1.5 mm ² starr 2x 0.5 ... 1.5 mm ²
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

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 Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	97 mm
Länge Verpackungseinheit 1	30 mm

Höhe Verpackungseinheit	109 mm
Bruttogewicht	0.157 kg
Verpackungseinheit 1	
EAN Verpackungseinheit	4016779852043
1	

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)	2712277
E-Nummer (Schweden)	3860606

Kategorien

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

