

Allgemeine Informationen

Typ:	CM-MPS.21S
Bestellnummer:	1SVR730885R3300
EAN:	4016779851893
Katalogbeschreibung:	CM-MPS.21S Dreiphasenüberwachungsrelais 2We, 0,0,1-30s, L1-L2-L3-N=3x180-280VAC
Beschreibung:	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.

Kategorien

Produkte » Niederspannungsprodukte und Systeme » Schalt- und Steuerungstechnik » Elektronische Relais » Dreiphasenüberwachungsrelais

Bestelldaten

EAN:	4016779851893
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85364900

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1:	1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1:	97 mm
Höhe Verpackungseinheit 1:	109 mm
Länge Verpackungseinheit 1:	30 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1:	0.171 kg

Abmessungen

Breite des Produkts:	22.5 mm
Tiefe des Produkts:	103.7 mm
Höhe des Produkts:	85.6 mm
Nettogewicht:	0.146 kg

Technische Daten

Funktion:	Phase failure detection Phase sequence monitoring Over- and undervoltage monitoring Phase unbalance detection Interrupted neutral monitoring
Normen:	EN 50178 IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3 UL 508 CAN/CSA C22.2 No. 14
Messbereich:	(L-N) 180 ... 280 V AC
Bemessungssteuerspeisespannung (U_s):	(L-N) 180 ... 280 V AC
Bemessungsfrequenz (f):	Versorgungsstromkreis 50/60 Hz
Ausgang:	2 Wechsler
Zeitbereich:	200 ms Anlaufverzögerung 0 s oder 0,1-30 s Auslöseverzögerung (EIN/AUS)
Anschlussart:	Schraubklemmen
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
Bemessungsisolationsspannung (U_i):	Eingangsstromkreis / Ausgangsstromkreis 600 V

	Output Circuit 1 / Output Circuit 2 300 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}):	Eingangsstromkreis 6 kV Ausgangsstromkreis 4 kV
Schutzart:	Gehäuse IP50 Anschlussklemmen IP20
Überspannungskategorie:	III
Verschmutzungsgrad:	3
Kurzschlusschutzeinrichtung:	Ausgangsstromkreis Ö - Sicherungstyp F 6 A Ausgangsstromkreis S- Sicherungstyp F 10 A
Elektrische Lebensdauer:	AC-12 100000 Zyklen
Mechanische Lebensdauer:	30000000 Zyklen
Anschlussmöglichkeit:	Feindrähtig mit Aderendhülse 1x 0.5 ... 2.5 mm ² Feindrähtig mit Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm ² Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 1x 0.5 ... 2.5 mm ² Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm ² Feindrähtig 1x 0.5 ... 2.5 mm ² Feindrähtig 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
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
RoHS Status:	Folgt der EU Richtlinie 2011/65/EC

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA:	Ausgangsstromkreis 300 V AC
Schaltleistung UL/CSA:	B300
Anschlussmöglichkeit UL/CSA:	Feindrähtig 1x 18-14 AWG Feindrähtig 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-27947-UL
CCC Zertifikat:	CCC_2009010303326655
cULus Zertifikat:	cULus508_20120829-E140448
Datenblatt, technische Information:	2CDC112206D0201
Konformitätserklärung - CE:	1SVD981014-0000
EAC Zertifikat:	EAC_RU_C-DE.ME77.B.01012
GL Zertifikat:	GL_37695-12HH
RMRS Zertifikat:	RMRS_12.04009.250
RoHS Information:	1SVD981001-4400
Betriebs- und Montageanleitung:	1SVC730520M0000

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel):	B
E-nummer:	3860590
ETIM 4:	EC001441 - Phasenüberwachungsgerät
ETIM 5:	EC001441 - Phasenüberwachungsgerät
ETIM 6:	EC001441 - Phasenüberwachungsgerät
eClass:	7.0 27371803

