



**Electric Automation**  
Automation specialists

Artikel-Nr.: CM-MPN.52S  
Code: 1SVR750487R8300

CM-MPN.52S Three-phase monitoring  
relay 2c/o, 0,0.1-30s, L1-L2-  
L3=3x350-580VAC

Kaufen von Electric Automation Network



Die CM-MPN.52S ist ein multifunktionales relais von der CM drei-Phasen-Monitorbereich. Es arbeitet mit einer Nenn-Versorgungsspannung / three-phase Messspannung von 350-580 V AC 50/60 Hz und hat einen 2-c/a (wechsler) Ausgang mit Kontakten, Nennstrom bei 250 V / 4 A. Dieses relais überwacht alle phase-Parameter wie z.B. über - /Unterspannung, Phasen-Unsymmetrie und Phasenausfall. Die entsprechenden Grenzwerte sind einstellbar. Die CM-MPN.52S bietet auch die Auswahl von phase-sequence monitoring, automatische phasenfolgekorrektur sowie ein-oder AUS-Auslöseverzögerung. Die output-Kontakte konfiguriert werden können, 1x2 c/o (SPDT) Kontakte (gemeinsames signal) oder 2 x 1 c/o (SPDT) Kontakt (separates signal für über - und unterspannungs-schwellen) - operation. Die Auslöseverzögerung ist einstellbar über einen Bereich von augenblicklich bis 30 s (0, 0.1-30 s). Einen plombierbaren Klarsichtabdeckung zum Schutz vor unbefugten änderungen, die als Zubehör erhältlich ist. Das Gerät bietet Verschraubungstechnik mit Doppel-Kammer-Käfig Klemmen.

## Bestellen

EAN:	4016779851916
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85364900

## Container Informationen

Paket Level 1-Einheiten:	1 Stück
--------------------------	---------

Paket Level 1 Breite:	97 mm
Paket Level 1 Höhe:	109 mm
Paket Level 1 Länge:	52,5 mm
Paket Level 1 Brutto-Gewicht:	0.255 kg

## Abmessungen

Produkt Netto-Breite:	45mm
Produkt Netto Tiefe:	104.8mm
Produkt Netto-Höhe:	85.6mm
Produkt-Netto-Gewicht:	0.23kg

## Technische

Funktion:	Phasenausfall-Erkennung Phasenfolge-überwachung Automatische phasenfolgekorrektur Über - und unterspannungsüberwachung Phase, Unwucht-Erkennung
Standards:	IEC/EN 60255-1 EN 50178
Messbereich:	3x350 ... 580 V AC
Rated Control Supply Voltage ( $U_s$ ):	3 x 350 ... 580 V AC
Ausgabe:	2 x 1 c/o oder 1 x 2 c/o Kontakte, konfigurierbar
Zeit-Bereich:	200 ms start-up-delay 0 s oder 0,1-30 s Auslöseverzögerung (ON oder OFF)
Terminal-Typ:	Schraubklemmen
Bemessungs-Betriebsstrom AC-12 ( $I_e$ ):	(230 V) 4 A
Bemessungs-Betriebsstrom AC-15 ( $I_e$ ):	(230 V) 3 A
Bemessungs-Betriebsstrom DC-12 ( $I_e$ ):	(24 V) 4 A
Bemessungs-Betriebsstrom DC-13 ( $I_e$ ):	(24 V) 2 A
Minimale Schaltleistung:	24 V 10 mA
Bemessungsisolationsspannung ( $U_{ich}$ ):	Eingangskreis / Ausgangskreis 1000 V Ausgangskreis 1 / Ausgangskreis 2 300 V
Bewertet Impuls Widerstehen Spannung ( $U_{imp}$ ):	Input Circuit 8 kV Ausgang Kreis 4 kV
Schutzart:	Gehäuse IP50 Terminals IP20
Überspannungskategorie:	III
Verschmutzungsgrad:	3
Kurzschluss-Schutzeinrichtungen:	Ausgangsschaltung NC - F-Typ-Sicherungen 6 A Ausgangsschaltung NICHT - F-Typ-Sicherungen 10 A
Elektrische Lebensdauer:	AC-12 100000 Zyklus

Mechanische Haltbarkeit:	3000000-Zyklus
Anschluss-Kapazität:	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> Flexible 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexibel 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Starre 1x 0.5 ... 4 mm <sup>2</sup> Starre 2x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Anzugsmoment:	0.6 ... 0.8 N·m
Abisolierlänge:	8 mm
Einbaulage:	Jeder
Montage auf DIN-Schiene:	TH35-15 (35 x 15 mm Montage-Schiene) gem. IEC 60715 Hutschiene TH35-7,5 (35 x 7,5 mm Hutschiene) acc. IEC 60715

## Umwelt

Umgebungstemperatur:	Betrieb -25 ... +60 °C Lagerung -40 ... +85 °C
RoHS Status:	Nach der EU-Richtlinie 2011/65/EG

## Technische UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA:	Ausgangskreis 300 V AC
Schaltleistung UL/CSA:	B300
Anschluss Kapazität nach UL/CSA:	Flexible 1x 18 ... 14 AWG Flexibel 2x 18 ... 16 AWG Starre 1x 20 ... 12 AWG Starre 2x 20 ... 14 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA:	7.08 in·lb

## Zertifikate und Erklärungen (Dokument-Nummer)

CB-Zertifikat:	CB_DK-27946-UL
CCC-Zertifikat:	CCC_2009010303326655
cULus-Zertifikat:	cULus508_20120829-E140448
Konformitätserklärung - CE:	1SAD938500-0203
EAC Zertifikat:	EAC_RU_C-DE.ME77.B.01012
GL Zertifikat:	GL_37695-12HH
RMRS-Zertifikat:	RMRS_12.04009.250
RoHS-Informationen:	1SAA981057-4402

## Klassifikationen

Objekt-Classification Code:	B
E-nummer:	3860592
ETIM 4:	EC001441 - Phase monitoring relay
ETIM 5:	EC001441 - Phase monitoring relay
eClass:	7.0 27371803