



**Electric Automation**  
Automation specialists

Artikel-Nr.: CM-MPS.21P  
Code: 1SVR740885R3300

CM-MPS.21P Three-phase monitoring relay  
2c/o, 0,0.1-30s, L1-L2-L3-  
N=3x180-280VAC

Kaufen von Electric Automation Network



Die CM-MPS.21P ist ein multifunktionales relais von der CM drei-Phasen-Monitore-Bereich. Es arbeitet mit einer Nenn-Versorgungsspannung ein - / drei-Phasen-mess-Spannung von 180-280 V AC 50/60 Hz und hat einen 2-c/a (wechsler) Ausgang mit Kontakten, Nennstrom bei 250 V / 4 A. Dieses relais eignet sich auch zum überwachen von Einzel-Phasen-Netz. Es überwacht alle phase-Parameter wie z.B. über - /Unterspannung, Phasen-Unsymmetrie -, Phasenausfall sowie einer unterbrochenen neutral. Die entsprechenden Grenzwerte sind einstellbar. Phasenfolge-überwachung sowie ein-oder AUS-Auslöseverzögerung wählbar. 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 wartungsfreie Easy Connect Technology mit push-in-Klemmen.

## Bestellen

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| EAN:                 | 4016779852074 |
| 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:          | 30 mm   |
| Paket Level 1 Brutto-Gewicht: | 0.16 kg |

## Abmessungen

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Produkt Netto-Breite:  | 22.5mm  |
| Produkt Netto Tiefe:   | 103.7mm |
| Produkt Netto-Höhe:    | 85.6mm  |
| Produkt-Netto-Gewicht: | 0.135kg |

## Technische

|   |   |
|---|---|
| Funktion:   | Phasenausfall-Erkennung<br>Phasenfolge-überwachung<br>Über - und unterspannungsüberwachung<br>Phase, Unwucht-Erkennung<br>Unterbrochen Neutrale überwachung |
| Standards:  | IEC/EN 60255-1<br>EN 50178  |
| Messbereich:  | 3x180 ... 280 V AC  |
| Rated Control Supply Voltage ( $U_s$ ):             | 3 x 180 ... 280 V AC  |
| Ausgabe:  | 2 c/o (SPDT) Kontakte   |
| Zeit-Bereich:                                       | 200 ms start-up-delay<br>0 s oder 0,1-30 s Auslöseverzögerung (ON oder OFF)   |
| Terminal-Typ:                                       | Steckklemmen  |
| 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<br>10 mA   |
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_{ich}$ ):         | Eingangskreis / Ausgangskreis 600 V<br>Ausgangskreis 1 / Ausgangskreis 2 300 V  |
| Bewertet Impuls Widerstehen Spannung ( $U_{imp}$ ): | Input Circuit 6 kV<br>Ausgang Kreis 4 kV  |
| Schutzart:  | Gehäuse IP50<br>Terminals IP20  |
| Überspannungskategorie:                             | III   |
| Verschmutzungsgrad:                                 | 3   |
| Kurzschluss-Schutzeinrichtungen:                    | Ausgangsschaltung NC - F-Typ-Sicherungen 6 A<br>Ausgangsschaltung NICHT - F-Typ-Sicherungen 10 A  |
| Elektrische Lebensdauer:                            | AC-12 100000 Zyklus   |
| Mechanische Haltbarkeit:                            | 30000000-Zyklus   |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Anschluss-Kapazität:     | Flexibel mit Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>Flexibel mit Isolierter Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>Flexibel 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>Starre 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge:          | 8 mm  |
| Einbaulage:              | Jeder   |
| Montage auf DIN-Schiene: | TH35-15 (35 x 15 mm Montage-Schiene) gem. IEC 60715<br>Hutschienen TH35-7,5 (35 x 7,5 mm Hutschiene) acc. IEC 60715   |

## Umwelt

|                      |   |
|----------------------|---|
| Umgebungstemperatur: | Betrieb -25 ... +60 °C<br>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:  | Flexibel 2x 18 ... 16 AWG<br>Starre 2x 20 ... 16 AWG |

## Zertifikate und Erklärungen (Dokument-Nummer)

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| CB-Zertifikat:              | CB_DK-27947-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:                   | 3860609                           |
| ETIM 4:                     | EC001441 - Phase monitoring relay |
| ETIM 5:                     | EC001441 - Phase monitoring relay |
| eClass:                     | 7.0 27371803                      |