

## Allgemeine Informationen

|                      |  |
|----------------------|--|
| Typ:                 | CM-PFS.S   |
| Bestellnummer:       | 1SVR730824R9300  |
| EAN:                 | 4016779851947  |
| Katalogbeschreibung: | CM-PFS.S Dreiphasenüberwachungsrelais 2We, L1-L2-L3=200-500VAC 50/60Hz   |
| 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:                 | 4016779851947 |
| 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: | 0.152 kg |

## Abmessungen

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Breite des Produkts: | 22.5 mm  |
| Tiefe des Produkts:  | 103.7 mm |
| Höhe des Produkts:   | 85.6 mm  |
| Nettogewicht:        | 0.127 kg |

## Technische Daten

|  |  |
|--|--|
| Funktion:  | Phase failure detection<br>Phase sequence monitoring                                       |
| Normen:  | EN 50178<br>IEC/EN 61000-6-2<br>IEC/EN 61000-6-3<br>UL 508<br>CAN/CSA C22.2 No. 14         |
| Messbereich:   | (L-L) 200 ... 500 V AC   |
| Bemessungssteuerspeisespannung (U <sub>s</sub> ):      | (L-L) 200 ... 500 V AC   |
| Bemessungsfrequenz (f):                                | Versorgungsstromkreis 50/60 Hz   |
| Ausgang:   | 2 c/o (SPDT) contacts  |
| Zeitbereich:   | 500 ms start-up delay  |
| Anschlussart:  | Schraubklemmen   |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-12 (I <sub>e</sub> ):       | (230 V) 4 A  |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-15 (I <sub>e</sub> ):       | (230 V) 3 A  |
| Bemessungsbetriebsstrom DC-12 (I <sub>e</sub> ):       | (24 V) 4 A   |
| Bemessungsbetriebsstrom DC-13 (I <sub>e</sub> ):       | (24 V) 2 A   |
| Minimales Schaltvermögen:                              | 24 V<br>10 mA  |
| Bemessungsisolationsspannung (U <sub>i</sub> ):        | Eingangsstromkreis / Ausgangsstromkreis 600 V<br>Output Circuit 1 / Output Circuit 2 300 V |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U <sub>imp</sub> ): | Eingangsstromkreis 6 kV<br>Ausgangsstromkreis 4 kV   |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Schutzart:</b>                   | Gehäuse IP50<br>Anschlussklemmen IP20  |
| <b>Überspannungskategorie:</b>      | III  |
| <b>Verschmutzungsgrad:</b>          | 3  |
| <b>Kurzschlusschutzeinrichtung:</b> | Ausgangsstromkreis Ö - Sicherungstyp F 6 A<br>Ausgangsstromkreis S- Sicherungstyp F 10 A   |
| <b>Elektrische Lebensdauer:</b>     | AC-12 100000 Zyklen  |
| <b>Mechanische Lebensdauer:</b>     | 30000000 Zyklen  |
| <b>Anschlussmöglichkeit:</b>        | Feindrähtig mit Aderendhülse 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Feindrähtig mit Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Feindrähtig mit isolierter Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>Feindrähtig 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Feindrähtig 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>Starr 1x 0.5 ... 4 mm <sup>2</sup><br>Starr 2x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> |
| <b>Anzugsdrehmoment:</b>            | 0.6 ... 0.8 N·m  |
| <b>Abisolierlänge:</b>              | 8 mm   |
| <b>Einbaulage:</b>                  | Beliebig   |
| <b>Montage auf DIN-Schiene:</b>     | TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715<br>TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715   |

## Umwelt

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Umgebungstemperatur:</b> | Betrieb -25 ... +60 °C<br>Lagerung -40 ... +85 °C |
| <b>RoHS Status:</b>         | Folgt der EU Richtlinie 2011/65/EC                |

## Technische Daten UL/CSA

|  |  |
|--|--|
| <b>Maximale Betriebsspannung UL/CSA:</b> | Ausgangsstromkreis 300 V AC  |
| <b>Schaltleistung UL/CSA:</b>            | B300   |
| <b>Anschlussmöglichkeit UL/CSA:</b>      | Feindrähtig 1x 18-14 AWG<br>Feindrähtig 2x 18-16 AWG<br>Starr 1x 20-12 AWG<br>Starr 2x 20-14 AWG |
| <b>Anzugsdrehmoment UL/CSA:</b>          | 7.08 in·lb   |

## Zertifikate und Deklarationen

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>CB Zertifikat:</b>                      | CB_DK-28908-UL            |
| <b>CCC Zertifikat:</b>                     | CCC_2005010303165479      |
| <b>cULus Zertifikat:</b>                   | cULus508_20120829-E140448 |
| <b>Datenblatt, technische Information:</b> | 2CDC112192D0201           |
| <b>Konformitätserklärung - CE:</b>         | 1SVD981014-0000           |
| <b>EAC Zertifikat:</b>                     | EAC_RU_C-DE.ME77.B.01012  |
| <b>GL Zertifikat:</b>                      | GL_37695-12HH             |
| <b>RoHS Information:</b>                   | 1SVD981001-4400           |
| <b>Betriebs- und Montageanleitung:</b>     | 1SVC730510M0000           |

## Klassifizierungen

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel):</b> | B                                  |
| <b>E-nummer:</b>                                   | 3860595                            |
| <b>ETIM 4:</b>                                     | EC001441 - Phasenüberwachungsgerät |
| <b>ETIM 5:</b>                                     | EC001441 - Phasenüberwachungsgerät |
| <b>ETIM 6:</b>                                     | EC001441 - Phasenüberwachungsgerät |
| <b>eClass:</b>                                     | 7.0 27371803                       |

