

Produktdetails

CM-ESS.1S

CM-ESS.1S Spannungsüberwachungsrelais

1We, B-C=3-600VRMS, 110-130VAC

Nachfolgegerät von 1SVR430831R0300



Allgemeine Informationen

| | |
|---------------|--|
| Typ | CM-ESS.1S |
| Bestellnummer | 1SVR730831R0300 |
| EAN | 4016779852180 |
| Beschreibung | CM-ESS.1S Spannungsüberwachungsrelais 1We, B-C=3-600VRMS, 110-130VAC Nachfolgegerät von 1SVR430831R0300 |

Langbeschreibung

Die Spannungsüberwachungsrelais der CM-Reihe bieten eine zuverlässige Überwachung von Spannungen und die Erkennung von Phasenausfällen in einphasigen Netzen. Alle Geräte sind in zwei verschiedenen Anschluss-Versionen verfügbar. Sie haben die Wahl zwischen der bewährten Schraubanschlusstechnologie (Doppelkammer-Kasten-Anschlussklemmen) und der werkzeuglosen Easy Connect Anschlusstechnik (Push-in-Klemmen).

Bestelldaten

| | |
|---------------------|---------------|
| EAN | 4016779852180 |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Zolltarifnummer | 85364900 |

Hauptdokumente

| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Datenblatt, technische Information | 2CDC112171D0201 |
| Betriebs- und Montageanleitung | 1SVC730710M1000 1SVC730710M0000 |
| CAD Maßzeichnung | 2CDC001079B0201 |

Abmessungen

| | |
|---------------------|----------|
| Breite des Produkts | 22.5 mm |
| Höhe des Produkts | 85.6 mm |
| Tiefe des Produkts | 103.7 mm |
| Nettogewicht | 0.164 kg |

Technische Daten

| | |
|---|--|
| Funktion | Über- oder Unterspannungsüberwachung |
| Messbereich | 3 ... 30 V 6 ... 60 V 30 ... 300 V 60 ... 600 V |
| Bemessungssteuerspeisung (U_s) | 110 ... 130 V AC |
| Ausgang | 1 Wechsler |
| Anschlussart | Schraubklemme |
| 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}) | Messstromkreis / Ausgangstromkreis 6 kV Ausgangstromkreis 1 / Ausgangstromkreis 2 4 kV Versorgungsstromkreis / Messstromkreis 6 kV Versorgungsstromkreis / Ausgangstromkreis 4 kV |
| Bemessungsisolationsspannung (U_i) | Messstromkreis / Ausgangstromkreis 600 V Ausgangstromkreis 1 / Ausgangstromkreis 2 250 V Versorgungsstromkreis / Messstromkreis 600 V Versorgungsstromkreis / Ausgangstromkreis 250 V |
| Schutzart | Gehäuse IP50 Anschlussklemmen IP20 |
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Kurzschlusschutzeinrichtung | Ausgangstromkreis Öffner - Sicherungstyp FÖ - Sicherungstyp F 6 A Ausgangstromkreis Schließer - Sicherungstyp F 10 A |
| Elektrische Belastbarkeit | AC-12 100000 Zyklen |
| Mechanische Lebensdauer | 30000000 Zyklen |
| Anschlussmöglichkeit | flexibel mit Aderendhülse 1x 0.5 ... 2.5 mm ² |

| | |
|--------------------------------|--|
| | flexibel mit Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 1x 0.5 ... 2.5 mm ² flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm ² flexibel 1x 0.5 ... 2.5 mm ² flexibel 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 |
| Empfohlener Schraubendreher | 0.8 x 4 4.5 Nr. 1 Pozidriv |
| 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 1x 18-14 AWG flexibel 2x 18-16 AWG starr 1x 20-12 AWG starr 2x 20-14 AWG |
| Anzugsdrehmoment UL/CSA | 7.08 in·lb |
| Schaltleistung von Kontaktelementen nach UL508 | B300 |
| Entflammbarkeitsklasse nach UL94 | V-0 |

Umwelt

| | |
|--------------------------------------|---|
| Umgebungstemperatur | (Betrieb) -20 ... +60 °C (Lagerung) -40 ... +85 °C |
| Höchstzulässige Betriebshöhenlage | ohne Derating 2000 m |
| RoHS Status | nach EU Richtlinie 2011/65/EC |

Circular Value

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Hinweis zum Ende der Lebensdauer | 1SAC200290H0001 |
|-------------------------------------|-----------------|

Zertifikate und Deklarationen

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| CB Zertifikat | CB_DK-28255-UL |
| CQC Zertifikat | CQC2007010303243843 |
| cULus Zertifikat | cULus508_20120203-E140448 |
| Konformitätserklärung - CCC | 2020980303000196 |
| Konformitätserklärung - CE | 1SVD981013-00 |
| Konformitätserklärung - UKCA | 1SVD981013-10 |
| DNV GL Zertifikat | DVN_GL_TAA0000292 |
| EAC Zertifikat | EAC_RU_C-DE.ME77.B.03424 |

Verpackungsinformationen

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Menge | Karton 1 Stück |
| Verpackungseinheit 1 | |
| Breite Verpackungseinheit 1 | 97 mm |
| Länge | 30 mm |
| Verpackungseinheit 1 | |
| Höhe Verpackungseinheit 1 | 109 mm |
| Bruttogewicht | 0.186 kg |
| Verpackungseinheit 1 | |
| EAN Verpackungseinheit 1 | 4016779852180 |

Klassifizierungen

| | |
|---|---------------------------------------|
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel) | B |
| ETIM 7 | EC001438 - Spannungsüberwachungsgerät |
| ETIM 8 | EC001438 - Spannungsüberwachungsgerät |
| ETIM 9 | EC001438 - Spannungsüberwachungsgerät |
| eClass | V11.0 : 27371801 |
| UNSPSC | 39122332 |
| E-Nummer (Finnland) | 2712245 |
| E-Nummer (Schweden) | 3860621 |

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Elektronische Relais → Einphasige Strom- und Spannungsüberwachungsrelais

