

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

Allgemeine Informationen

| | |
|-----------------------|---|
| Typ: | CM-SFS.21S |
| Bestellnummer: | 1SVR730760R0400 |
| EAN: | 4016779852135 |
| Beschreibung: | CM-SFS.21S Stromüberwachungsrelais 2We, B-C=3mA-1A RMS, 24-240VAC/DC |
| Beschreibung: | Die Stromüberwachungsrelais der CM Reihe schützen einphasige Netze (DC oder AC) vor Über- und Unterströmen zwischen 3 mA und 15 A. Die Geräte mit dem maximalen Messbereich von 1 A 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). Geräte mit einem Messbereich von maximal 15 A sind mit Schraubanschlusstechnologie verfügbar. |

Zusätzliche Informationen

| | |
|--|--|
| Umgebungstemperatur: | Betrieb -20 ... +60 °C Lagerung -40 ... +85 °C |
| CB Zertifikat: | CB_DK-28255-UL |
| CCC Zertifikat: | CCC_2007010303243843.pdf |
| 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 |
| Anschlussmöglichkeit UL/CSA: | Feindrähtig 1x 18-14 AWG Feindrähtig 2x 18-16 AWG Starr 1x 20-12 AWG Starr 2x 20-14 AWG |
| Schaltleistung UL/CSA: | B300 |
| Ursprungsland: | Germany (DE) |
| Zolltarifnummer: | 85364900 |
| Datenblatt, technische Information: | 2CDC112170D0201 |
| Konformitätserklärung - CE: | 1SVD981013-0000 |
| Schutzart: | Gehäuse IP50 Anschlussklemmen IP20 |
| E-nummer: | 3860616 |
| EAC Zertifikat: | EAC_RU_C-DE.ME77.B.01012 |
| EAN: | 4016779852135 |
| EPLAN Catalog Tree: | Elektrotechnik / Relais, Schütze / Allgemeine |
| ETIM 4: | EC001440 - Stromüberwachungsgerät |
| ETIM 5: | EC001440 - Stromüberwachungsgerät |
| ETIM 6: | EC001440 - Stromüberwachungsgerät |
| Elektrische Lebensdauer: | AC-12 100000 Zyklen |
| Umweltinformationen: | 1SAA981019-2401 |
| Funktion: | Über- und Unterstrom Überwachung |
| GL Zertifikat: | GL_61766-14HH |
| Betriebs- und Montageanleitung: | 1SVC730580M0000 |
| Kurzbeschreibung: | CM-SFS.21S Stromüberwachungsrelais 2We. B-C=3mA-1A RMS. 24-240VAC/DC |

| | |
|--|--|
| Maximale Betriebsspannung UL/CSA: | Ausgangsstromkreis 300 V AC |
| Messbereich: | 3 ... 30 mA 10 ... 100 mA 0.1 ... 1 A |
| Mechanische Lebensdauer: | 30000000 Zyklen |
| Mindestbestellmenge: | 1 Stück |
| Minimales Schaltvermögen: | 24 V 10 mA |
| 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 |
| Nicht flüchtiger Fehlerspeicher: | Ja |
| Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel): | B |
| Ausgang: | 2 x 1 oder 1 x 2 Wechsler, konfigurierbar |
| Überspannungskategorie: | III |
| Bruttogewicht Verpackungseinheit 1: | 0.173 kg |
| Höhe Verpackungseinheit 1: | 109 mm |
| Länge Verpackungseinheit 1: | 30 mm |
| Menge Verpackungseinheit 1: | 1 Stück |
| Breite Verpackungseinheit 1: | 97 mm |
| Verschmutzungsgrad: | 3 |
| Verlustleistung: | Approximately 2 W |
| Baureihe: | CM-SFS |
| Produktname: | Einphasenüberwachungsrelais |
| Tiefe des Produkts: | 103.7 mm |
| Höhe des Produkts: | 85.6 mm |
| Nettogewicht: | 0.15 kg |
| Breite des Produkts: | 22.5 mm |
| RMRS Zertifikat: | RMRS_12.04009.250 |
| Bemessungssteuerspeisespannung (U_s): | 24 ... 240 V AC/DC |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp}): | Messstromkreis / Ausgangsstromkreis 6 kV Ausgangsstromkreis 1 / Ausgangsstromkreis 2 4 kV Versorgungsstromkreis / Messstromkreis 6 kV Versorgungsstromkreis / Ausgangsstromkreis 4 kV |
| Bemessungsisolationsspannung (U_i): | Measuring Circuit / Output Circuit 600 V Output Circuit 1 / Output Circuit 2 250 V Supply Circuit / Measuring Circuit 600 V Supply Circuit / Output Circuit 250 V |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-12 (I_b): | (230 V) 4 A |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-15 (I_b): | (230 V) 3 A |
| Bemessungsbetriebsstrom DC-12 (I_b): | (24 V) 4 A |
| Bemessungsbetriebsstrom DC-13 (I_b): | (24 V) 2 A |
| Regulatory Compliance Mark (RCM): | Ja |
| RoHS Datum: | 1146 |
| RoHS Information: | 1SVD981001-4400 |
| RoHS Status: | Folgt der EU Richtlinie 2011/65/EC |
| Verkaufsmengeneinheit: | Stück |
| Kurzschlusschutzeinrichtung: | Ausgangsstromkreis Ö - Sicherungstyp F 6 A Ausgangsstromkreis S- Sicherungstyp F 10 A |
| Normen: | EN 50178 IEC/EN 60255-27 |

IEC/EN 60200-2 /
IEC/EN 61000-6-2
IEC/EN 61000-6-3
UL 508
CAN/CSA C22.2 No.14

| | |
|---------------------------------|---|
| Anschlussart: | Schraubklemmen |
| Anzugsdrehmoment: | 0.6 ... 0.8 N·m |
| Anzugsdrehmoment UL/CSA: | 7.08 in·lb |
| Zeitbereich: | 0 s oder 0,1-30 s Anlaufverzögerung 0 s oder 0,1-30 s Auslöseverzögerung (EIN/AUS) |
| Abisolierlänge: | 8 mm |
| cULus Zertifikat: | cULus508_20120203-E140448 |
| eClass: | 7.0 27371802 |