

---

## Produktdetails

# CM-SRS.12S

**CM-SRS.12S Stromüberwachungsrelais 1We,B-C=0,3-15A RMS, 24-240VAC/DC**  
**Nachfolgegerät von 1SVR430840R0300**



---

## Allgemeine Informationen

Typ	CM-SRS.12S
Bestellnummer	1SVR730840R0300
EAN	4016779852234
Beschreibung	CM-SRS.12S Stromüberwachungsrelais 1We,B-C=0,3-15A RMS, 24-240VAC/DC Nachfolgegerät von 1SVR430840R0300
<p>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-Varianten verfügbar. Sie haben die Wahl zwischen der bewährten Schraubanschlussstechnologie (Doppelkammer-Kasten-Anschlussklemmen) und der werkzeuglosen Easy Connect Anschlussstechnik (Push-in-Klemmen). Geräte mit einem Messbereich von maximal 15 A sind mit Schraubanschlussstechnologie verfügbar.</p>	
Langbeschreibung	

---

## Bestelldaten

EAN	4016779852234
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

---

## Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	2CDC112167D0201
------------------------------------	-----------------

Betriebs- und Montageanleitung	1SVC730720M1000 1SVC730720M0000
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201

## Abmessungen

Breite des Produkts	22.5 mm
Höhe des Produkts	85.6 mm
Tiefe des Produkts	103.7 mm
Nettogewicht	0.137 kg

## Technische Daten

Funktion	Über- oder Unterstrom-Überwachung
Messbereich	0.3 ... 1.5 A 1 ... 5 A 3 ... 15 A
Bemessungssteuerspeisestrom (U <sub>s</sub> )	24 ... 240 V AC/DC
Ausgang	1 Wechsler
Anschlussart	Schraubklemme
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 10 mA
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U <sub>imp</sub> )	Messstromkreis / Ausgangstromkreis 6 kV Ausgangstromkreis 1 / Ausgangstromkreis 2 4 kV Versorgungsstromkreis / Messstromkreis 6 kV Versorgungsstromkreis / Ausgangstromkreis 4 kV
Bemessungsisolationsspannung (U <sub>i</sub> )	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 <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> flexibel 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> flexibel 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> starr 1x 0.5 ... 4 mm <sup>2</sup> starr 2x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	0.6 ... 0.8 N·m
Abisolierlänge	8 mm
Empfohlener Schraubendreher	Nr. 1 Pozidriv 4.5

Einbaulage	0.8 x 4
Montage auf DIN-Schiene	Position 1 bis 6
Normen	TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715
	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	Ausgangstromkreis 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
Entflambarkeitsklasse 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

## 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_TAA0000293
EAC Zertifikat	EAC_RU_C-DE.ME77.B.03424
Betriebs- und Montageanleitung	1SVC730720M1000 1SVC730720M0000
RoHS Information	1SVD981013-00

## Verpackungsinformationen

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	

Breite Verpackungseinheit	97 mm
---------------------------	-------

1

Länge Verpackungseinheit 1	30 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	109 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.159 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4016779852234

## Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	B
ETIM 7	EC001440 - Stromüberwachungsgerät
ETIM 8	EC001440 - Stromüberwachungsgerät
ETIM 9	Stromüberwachungsgerät
eClass	V11.0 : 27371802
UNSPSC	39122332
E-Nummer (Finnland)	2712306
E-Nummer (Schweden)	3860626

## Kategorien

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

