

PRODUCT-DETAILS

# CM-ESS.MS

## CM-ESS.MS Spannungsüberwachungsrelais 2We, B-C=3-600VRMS, 24-240VAC/DC Nachfolgegerät von 1SVR430830R0500



### Allgemeine Informationen

Typ	CM-ESS.MS
Bestellnummer	1SVR730830R0500
EAN	4016779852173
Beschreibung	CM-ESS.MS Spannungsüberwachungsrelais 2We, B-C=3-600VRMS, 24-240VAC/DC Nachfolgegerät von 1SVR430830R0500
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	4016779852173
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

### Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	2CDC112173D0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SVC730710M1000 1SVC730710M0000

## Abmessungen

Breite des Produkts	22.5 mm
Tiefe des Produkts	103.7 mm
Höhe des Produkts	85.6 mm
Nettogewicht	0.154 kg

## Technische Daten

Funktion	Über- oder Unterspannungs-Überwachung
Messbereich	3 ... 30 V 6 ... 60 V 30 ... 300 V 60 ... 600 V
Bemessungssteuerspeise spannung ( $U_s$ )	24 ... 240 V AC/DC
Ausgang	2 Wechsler
Zeitbereich	0 s oder 0,1 ... 30 s Auslöseverzögerung (EIN)
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
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	Messstromkreis / Ausgangstromkreis 600 V Ausgangstromkreis 1 / Ausgangstromkreis 2 250 V Versorgungsstromkreis / Messstromkreis 600 V Versorgungsstromkreis / Ausgangstromkreis 250 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	Messstromkreis / Ausgangstromkreis 6 kV Ausgangstromkreis 1 / Ausgangstromkreis 2 4 kV Versorgungsstromkreis / Messstromkreis 6 kV Versorgungsstromkreis / Ausgangstromkreis 4 kV
Schutzart	Gehäuse IP50 Anschlussklemmen IP20
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Kurzschlusschutz einrichtung	Ausgangstromkreis Öffner - Sicherungstyp FÖ - Sicherungstyp F 10 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 0.8 x 4
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

## 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
Datenblatt, technische Information	2CDC112173D0201
Konformitätserklärung - CCC	2020980303000196
Konformitätserklärung - CE	1SVD981013-00
Konformitätserklärung - UKCA	1SVD981013-10
DNV GL Zertifikat	DNV_GL_TAA0000292
EAC Zertifikat	EAC_RU_C-DE.ME77.B.03424
Betriebs- und Montageanleitung	1SVC730710M1000 1SVC730710M0000
RoHS Information	1SVD981013-00

## Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	97 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	109 mm
Länge Verpackungseinheit 1	30 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.176 kg
EAN Verpackungseinheit	4016779852173

1

---

## Klassifizierungen

---

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	B
ETIM 4	EC001438 - Spannungsüberwachungsgerät
ETIM 5	EC001438 - Spannungsüberwachungsgerät
ETIM 6	EC001438 - Spannungsüberwachungsgerät
ETIM 7	EC001438 - Spannungsüberwachungsgerät
ETIM 8	EC001438 - Spannungsüberwachungsgerät
eClass	V11.0 : 27371801
UNSPSC	39121514
E-Nummer (Finnland)	2712254
E-Nummer (Schweden)	3860620

---



---

## Kategorien

---

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

