

---

## Produktdetails

# CM-ESS.1P

## CM-ESS.1P Spannungsüberwachungsrelais 1We, B-C=3-600VRMS, 24-240VAC/DC



---

### Allgemeine Informationen

Typ	CM-ESS.1P
Bestellnummer	1SVR740830R0300
EAN	4016779852395
Beschreibung	CM-ESS.1P Spannungsüberwachungsrelais 1We, B-C=3-600VRMS, 24-240VAC/DC
Langbeschreibung	<p>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-Varianten verfügbar. Sie haben die Wahl zwischen der bewährten Schraubanschluss-Technologie (Doppelkammer-Kasten-Anschlussklemmen) und der werkzeuglosen Easy Connect Anschluss-Technik (Push-in-Klemmen).</p>

---

### Bestelldaten

EAN	4016779852395
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

---

### Beliebte Downloads

Datenblatt, technische

2CDC112171D0201

© 2023 ABB. Alle Rechte vorbehalten

2023/06/08

Änderungen vorbehalten

**Information**

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	0.126 kg

**Technische Daten**

Funktion	Über- oder Unterspannungs-Überwachung
Messbereich	3 ... 30 V 6 ... 60 V 30 ... 300 V 60 ... 600 V
Bemessungssteuerspeisestrom (U <sub>s</sub> )	24 ... 240 V AC/DC
Ausgang	1 Wechsler
Anschlussart	schraubenlose Klemmen
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 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> flexibel mit isolierter Aderendhülse 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup>

		flexibel 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> starr 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge		8 mm
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	Ausgangstromkreis 300 V AC
Schaltleistung UL/CSA	B300
Anschlussmöglichkeit UL/CSA	flexibel 2x 18-16 AWG starr 2x 20-16 AWG
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

## 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
Betriebs- und Montageanleitung	1SVC730710M1000 1SVC730710M0000
RoHS Information	1SVD981013-00

---

## Verpackungsinformationen

---

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite Verpackungseinheit	97 mm
1	
Länge	30 mm
Verpackungseinheit 1	
Höhe Verpackungseinheit	109 mm
1	
Bruttogewicht	0.148 kg
Verpackungseinheit 1	
EAN Verpackungseinheit	4016779852395
1	

---

## Klassifizierungen

---

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	B
ETIM 7	EC001438 - Spannungsüberwachungsgerät
ETIM 8	EC001438 - Spannungsüberwachungsgerät
ETIM 9	Spannungsüberwachungsgerät
eClass	V11.0 : 27371801
UNSPSC	39122332
E-Nummer (Finnland)	2712241
E-Nummer (Schweden)	3860641

---

## Kategorien

---

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

