

PRODUCT-DETAILS

CM-ESS.1S

CM-ESS.1S Spannungsüberwachungsrelais 1We, B-C=3-600VRMS, 24-240VAC/DC Nachfolgegerät von 1SVR430830R0300



Allgemeine Informationen

Typ	CM-ESS.1S
Bestellnummer	1SVR730830R0300
EAN	4016779852159
Beschreibung	CM-ESS.1S Spannungsüberwachungsrelais 1We, B-C=3-600VRMS, 24-240VAC/DC Nachfolgegerät von 1SVR430830R0300
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	4016779852159
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	2CDC112171D0201
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	0.135 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	1 Wechsler
Anschlussart	Schraubklemme
Bemessungsbetriebsstrom m AC-12 (I_e)	(230 V) 4 A
Bemessungsbetriebsstrom m AC-15 (I_e)	(230 V) 3 A
Bemessungsbetriebsstrom m DC-12 (I_e)	(24 V) 4 A
Bemessungsbetriebsstrom m DC-13 (I_e)	(24 V) 2 A
Minimales Schaltvermögen	24 V 10 mA
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	Messstromkreis / Ausgangsstromkreis 600 V Ausgangsstromkreis 1 / Ausgangsstromkreis 2 250 V Versorgungsstromkreis / Messstromkreis 600 V Versorgungsstromkreis / Ausgangsstromkreis 250 V
Bemessungsstoßspannung sfestigkeit (U_{imp})	Messstromkreis / Ausgangsstromkreis 6 kV Ausgangsstromkreis 1 / Ausgangsstromkreis 2 4 kV Versorgungsstromkreis / Messstromkreis 6 kV Versorgungsstromkreis / Ausgangsstromkreis 4 kV
Schutzart	Gehäuse IP50 Anschlussklemmen IP20
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Kurzschlusschutzeinrichtung	Ausgangsstromkreis Öffner - Sicherungstyp FÖ - Sicherungstyp F 6 A Ausgangsstromkreis Schließer - Sicherungstyp F 10 A
Elektrische Belastbarkeit	AC-12 100000 Zyklen
Mechanische Lebensdauer	3000000 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	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	2CDC112171D0201
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 Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	97 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	109 mm
Länge Verpackungseinheit 1	30 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.157 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4016779852159

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)	2712244
E-Nummer (Schweden)	3860618

Kategorien

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

