



**Electric Automation**  
Automation specialists

Artikel-Nr.: CM-ESS.2S  
Code: 1SVR730830R0400

CM-ESS.2S Voltage monitoring relay 2c/o,  
B-C=3-600VRMS, 24-240VAC/DC

Kaufen von Electric Automation Network



Das CM-ESS.2S ist ein single-funktionale Spannungs-überwachungsrelais der CM single-phase überwacht-Bereich. Diese überwachungs-relais arbeitet mit einer Nenn-Versorgungsspannung 24 - 240 V AC / DC und hat eine 2-c/a (wechsler) Ausgang mit Kontakten, Nennstrom bei 250 V / 4 a bietet eine RMS-Messverfahren für DC-und AC-Spannungen mit 4 Messbereiche: 3-30 V, 6-60 V, 30-300 V und 60-600 V und arbeitet nach dem Arbeitsstromprinzip. Das CM-ESS.2S ist konfigurierbar für über - oder Unterspannung überwachung. Die Hysterese ist einstellbar in einem Bereich von 3 bis 30 % des Schwellenwertes und die Auslöseverzögerung ist einstellbar über einen Bereich von augenblicklich bis 30 s (0, 0.1-30 s). Einen plombierbaren Klarsichtabdeckung zum Schutz vor unbefugten änderungen, die als Zubehör erhältlich ist. Das Gerät bietet Verschraubungstechnik mit Doppel-Kammer-Käfig Klemmen.

## Bestellen

EAN:	4016779852166
Mindestbestellmenge:	1 Stück
Zolltarifnummer:	85364900

## Container Informationen

Paket Level 1-Einheiten:	1 Stück
Paket Level 1 Breite:	97 mm
Paket Level 1 Höhe:	109 mm

Paket Level 1 Länge:	30 mm
Paket Level 1 Brutto-Gewicht:	0.176 kg

## Abmessungen

Produkt Netto-Breite:	22.5mm
Produkt Netto Tiefe:	103.7mm
Produkt Netto-Höhe:	85.6mm
Produkt-Netto-Gewicht:	0.153kg

## Technische

Funktion:	Über - oder Unterspannung überwachung
Messbereich:	3 ... 30 V 6 ... 60 V 30 ... 300 V 60 ... 600 V
Rated Control Supply Voltage ( $U_s$ ):	24 ... 240 V AC/DC
Ausgabe:	2 c/o (SPDT) Kontakte
Zeit-Bereich:	0 s oder 0,1-30 s Auslöseverzögerung (AUF)
Terminal-Typ:	Schraubklemmen
Bemessungs-Betriebsstrom AC-12 ( $I_e$ ):	(230 V) 4 A
Bemessungs-Betriebsstrom AC-15 ( $I_e$ ):	(230 V) 3 A
Bemessungs-Betriebsstrom DC-12 ( $I_e$ ):	(24 V) 4 A
Bemessungs-Betriebsstrom DC-13 ( $I_e$ ):	(24 V) 2 A
Minimale Schaltleistung:	24 V 10 mA
Bemessungsisolationsspannung ( $U_{ich}$ ):	Messkreis / Ausgangskreis 600 V Ausgangskreis 1 / Ausgangskreis 2 250 V Versorgungskreis / Messkreis 600 V Versorgungskreis / Ausgangskreis 250 V
Bewertet Impuls Widerstehen Spannung ( $U_{imp}$ ):	Messkreis / Ausgangskreis 6 kV Ausgangskreis 1 / Ausgangskreis 2 4 kV Versorgungskreis / Messkreis 6 kV Versorgungskreis / Ausgangskreis 4 kV
Schutzart:	Gehäuse IP50 Terminals IP20
Überspannungskategorie:	III
Verschmutzungsgrad:	3
Kurzschluss-Schutzeinrichtungen:	Ausgangsschaltung NC - F-Typ-Sicherungen 10 A Ausgangsschaltung NICHT - F-Typ-Sicherungen 10 A
Elektrische Lebensdauer:	AC-12 100000 Zyklus
Mechanische Haltbarkeit:	30000000-Zyklus

Anschluss-Kapazität:	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> Flexible 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flexibel 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Starre 1x 0.5 ... 4 mm <sup>2</sup> Starre 2x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Anzugsmoment:	0.6 ... 0.8 N·m
Abisolierlänge:	8 mm
Einbaulage:	Jeder
Montage auf DIN-Schiene:	TH35-15 (35 x 15 mm Montage-Schiene) gem. IEC 60715 Hutschienen TH35-7,5 (35 x 7,5 mm Hutschiene) acc. IEC 60715
Standards:	IEC/EN 60255-1 IEC/EN 60255-27 EN 50178

## Umwelt

Umgebungstemperatur:	Betrieb -20 ... +60 °C Lagerung -40 ... +85 °C
RoHS Status:	Nach der EU-Richtlinie 2002/95/EC August 18, 2005 und änderung

## Technische UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA:	Ausgangskreis 300 V AC
Schaltleistung UL/CSA:	B300
Anschluss Kapazität nach UL/CSA:	Flexible 1x 18 ... 14 AWG Flexibel 2x 18 ... 16 AWG Starre 1x 20 ... 12 AWG Starre 2x 20 ... 14 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA:	7.08 in·lb

## Zertifikate und Erklärungen (Dokument-Nummer)

CB-Zertifikat:	CB_DK-28255-UL
CCC-Zertifikat:	CCC_2007010303243843.pdf
cULus-Zertifikat:	cULus508_20120203-E140448
Konformitätserklärung - CE:	1SAD938500-0202
EAC Zertifikat:	EAC_RU_C-DE.ME77.B.01012
GL Zertifikat:	GL_61765-14HH
RMRS-Zertifikat:	RMRS_12.04009.250
RoHS-Informationen:	1SAA981056-4401

## Klassifikationen

Objekt-Classification Code:	B
E-nummer:	3860619
ETIM 4:	EC001438 - Voltage monitoring relay
ETIM 5:	EC001438 - Voltage monitoring relay
eClass:	7.0 27371801