



**Electric Automation**  
Automation specialists

Riferimento: CM-ESS.1S  
Codice: 1SVR730830R0300

CM-ESS.1S Voltage monitoring relay 1c/o,  
B-C=3-600VRMS, 24-240VAC/DC

Acquista da Electric Automation Network



Il CM-ESS.1S è un singolo-funzionale di tensione relè di monitoraggio da CM monofase monitor gamma. Questo relè di monitoraggio funziona con tensione nominale di controllo tensione di alimentazione di 24 - 240 V AC / DC e ha un 1 c/o (SPDT) contatto di uscita nominale 250 V / 4 A. fornisce un RMS principio di misura per la corrente continua e alternata con 4 campi di misura: 3-30 V, 3-60, 30-300 V e 60-600 V e funziona in base al principio del circuito. Il CM-ESS.1S è configurabile per il monitoraggio sovratensione o sottotensione, l'isteresi è regolabile entro un raggio di 3 al 30% del valore di soglia. Un richiudibile coperchio trasparente per la protezione contro modifiche non autorizzate è disponibile come accessorio. Il dispositivo offre connessione a vite tecnologia con doppia camera gabbia di morsetti di collegamento.

#### Ordinazione

EAN:	4016779852159
Quantità Di Ordine Minimo:	1 pezzo
Numero Di Tariffa Doganale:	85364900

#### Contenitore Di Informazioni

Pacchetto Di Livello 1 Unità Di:	1 pezzo
Pacchetto Di Livello 1, Larghezza:	97 mm
Pacchetto Di Livello 1 Altezza:	109 mm
Pacchetto Di Livello 1 Lunghezza:	30 mm

Pacchetto Di Livello 1 Peso Lordo:	0.157 kg
------------------------------------	----------

## Dimensioni

Netto Del Prodotto Larghezza:	22.5mm
Netto Del Prodotto Profondità:	103.7mm
Netto Del Prodotto Altezza:	85.6mm
Peso Netto Del Prodotto:	0.135kg

## Tecnico

Funzione:	Monitoraggio sovratensione o sottotensione
Gamma Di Misura:	3 ... 30 V 6 ... 60 V 30 ... 300 V 60 ... 600 V
Nominale Di Controllo Tensione Di Alimentazione ( $U_g$ ):	24 ... 240 V AC/DC
Output:	1 c/o (SPDT) contatti
Tipo Di Terminale:	Morsetti A Vite
Corrente di funzionamento nominale AC-12 ( $m_{i_e}$ ):	(230 V) 4 UN
Corrente di funzionamento nominale AC-15 ( $I_e$ ):	(230 V) 3
Corrente di funzionamento nominale DC-12 ( $m_{i_e}$ ):	(24 V) 4 UN
Corrente di funzionamento nominale DC-13 ( $I_e$ ):	(24 V) 2
Minima Capacità Di Commutazione:	24 V 10 mA
Tensione Nominale Di Isolamento ( $U_{i_o}$ ):	Circuito Di Misura / Circuito Di Uscita 600 V Uscita Circuito 1 / Circuito Di Uscita 2 A 250 V Circuito Di Alimentazione / Circuito Di Misura 600 V Circuito Di Alimentazione / Circuito Di Uscita A 250 V
Nominale Di Tenuta Ad Impulso Tensione ( $U_{i_{imp}}$ ):	Circuito di misura / Circuito di Uscita 6 kV Uscita Circuito 1 / Circuito di Uscita 2 4 kV Circuito di alimentazione / Circuito di Misura 6 kV Circuito di alimentazione / Circuito di Uscita 4 kV
Grado di Protezione:	Custodia IP50 Morsetti IP20
Categoria Di Sovratensione:	III
Grado Di Inquinamento:	3
Corto Circuito Di Dispositivi Di Protezione	Circuito di uscita NC - F Tipo di Fusibili 6 Un Circuito di uscita N - F Tipo di Fusibili 10 A
Elettrici Durata:	AC-12 100000 ciclo
Durata Meccanica:	30000000 ciclo

Il Collegamento Di Capacità:	Flessibile con Puntale 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flessibile con Puntale 2x 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> Flessibile con isolamento del Puntale 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flessibile con isolamento del Puntale 2x 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> Flessibile 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> Flessibile 2x 0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> Rigida 1x 0.5 ... 4 mm <sup>2</sup> Rigida 2x 0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Coppia Di Serraggio:	A 0,6 ... 0,8 N·m
Filo Di Lunghezza Di Spelatura:	8 mm
Posizione Di Montaggio:	Qualsiasi
Montaggio su guida DIN:	TH35-15 (35 x 15 mm guida di Montaggio) acc. la norma IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7,5 mm guida di Montaggio) acc. la norma IEC 60715
Standard:	IEC/EN 60255-1 IEC/EN 60255-27 EN 50178

## Ambientale

Temperatura Dell'Aria:	Funzionamento -20 ... +60 °C Di Stoccaggio -40 ... +85 °C
RoHS Status:	A seguito della Direttiva UE 2002/95/CE del consiglio, del 18 agosto 2005 e modifica

## Tecnico UL/CSA

Tensione massima UL/CSA:	Circuito di uscita 300 V AC
Contatto UL/CSA:	B300
Collegamento Capacità di UL/CSA:	Flessibile 1x 18 ... 14 AWG Flessibile 2x 18 ... 16 AWG Rigida 1x 20 ... 12 AWG Rigida 2x 20 ... 14 AWG
Coppia di serraggio UL/CSA:	7.08·lb

## I certificati e le Dichiarazioni (Numero Documento)

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

## Classificazioni

Oggetto: Codice Di Classificazione:	B
E-nummer:	3860618
ETIM 4:	EC001438 Tensione relè di monitoraggio
ETIM 5:	EC001438 Tensione relè di monitoraggio
eClass:	7.0 27371801