

Opis produktu

CM-ESS.MS

CM-ESS.MS przekaźnik nadzoru napięcia 2c/o,
B-C=3-600VRMS, 24-240VAC/DC



Ogólne informacje

Typ produktu	CM-ESS.MS
Kod zamówieniowy	1SVR730830R0500
Numer EAN	4016779852173
Opis katalogowy	CM-ESS.MS przekaźnik nadzoru napięcia 2c/o, B-C=3-600VRMS, 24-240VAC/DC

Opis

CM-ESS.MS to wielofunkcyjny przekaźnik monitorujący napięcie z gamy jednofazowych przekaźników monitorujących CM. Ten przekaźnik monitorujący działa przy znamionowym napięciu zasilania sterującego 24-240 V AC / DC i ma wyjście 2 c/o (SPDT) ze stykami o wartości znamionowej 250 V / 4 A. Zapewnia zasadę pomiaru RMS dla napięć DC i AC z 4 zakresami pomiarowymi: 3-30 V, 6-60 V, 30-300 V i 60-600 V. CM-ESS.MS oferuje wybór monitorowania przepięcia lub podnapięcia, zasadę działania w obwodzie otwartym lub zamkniętym, z lub bez funkcji zatrasku. Histerezę można regulować w zakresie od 3 do 30% wartości progowej. Opóźnienie wyłączenia i opóźnienie rozruchu można regulować w zakresie chwilowym do 30 s (0, 0,1-30 s). Jako wyposażenie dodatkowe dostępna jest przezroczysta, plombowana pokrywa chroniąca przed nieupoważnionymi zmianami. Urządzenie oferuje technologię połączeń śrubowych z dwukomorowymi zaciskami przyłączeniowymi.

Charakterystyka zamówienia

Numer EAN	4016779852173
Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Najczęściej Pobierane	
Arkusze danych, informacja techniczna	2CDC112173D0201
Instrukcje i podręczniki	1SVC730710M1000 1SVC730710M0000
Rysunek techniczny CAD	2CDC001079B0201

Wymiary	
Szerokość netto	22.5 mm
Wysokość netto	85.6 mm
Głębokość / długość netto	103.7 mm
Masa netto	0.154 kg

Dane techniczne	
Funkcja	Over- or undervoltage monitoring
Skala	3 ... 30 V 6 ... 60 V 30 ... 300 V 60 ... 600 V
Zakres czasu	0 s or 0.1 ... 30 s tripping delay (ON)
Znamionowe napięcie sterownicze (U_s)	24 ... 240 V AC/DC
Wyjście	2 c/o (SPDT) contact; operating principle selectable
Typ zacisku	Screw Terminals
Znamionowy prąd pracy AC-12 (I_θ)	(230 V) 4 A
Znamionowy prąd pracy AC-15 (I_θ)	(230 V) 3 A
Znamionowy prąd pracy DC-12 (I_θ)	(24 V) 4 A
Znamionowy prąd pracy DC-13 (I_θ)	(24 V) 2 A
Minimalna zdolność przełączania	24 V 10 mA
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp})	Measuring Circuit / Output Circuit 6 kV Output Circuit 1 / Output Circuit 2 4 kV Supply Circuit / Measuring Circuit 6 kV Supply Circuit / Output Circuit 4 kV
Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	Measuring Circuit / Output Circuit 600 V Output Circuit 1 / Output Circuit 2 250 V Supply Circuit / Measuring Circuit 600 V Supply Circuit / Output Circuit 250 V
Stopień ochrony	Housing IP50 Terminals IP20
Kategoria przepięć	III
Stopień zanieczyszczenia	3
Odłącznik SPD	Output Circuit NC - F Type Fuses 10 A Output Circuit NO - F Type Fuses 10 A
Trwałość elektryczna	AC-12 100000 cycle
Wytrzymałość mechaniczna	30000000 cycle
Przekrój kabli	Elastyczny z tulejką 1x 0.5 ... 2.5 mm ² Elastyczny z tulejką 2x 0.5 ... 1.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 0.5 ... 2.5 mm ²

	Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.5 ... 1.5 mm² Elastyczny 1x 0.5 ... 2.5 mm² Elastyczny 2x 0.5 ... 1.5 mm² Sztynny 1x 0.5 ... 4 mm² Sztynny 2x 0.5 ... 2.5 mm²
Momenty dokrecajace	0.6 ... 0.8 N·m
Długość odizolowania przewodu	8 mm
Rekomendowany śrubokręt	0.8 x 4 4.5 Pozidriv 1
Pozycja montażu	1 ... 6
Montaż na szynie DIN	TH35-15 (Szyna montazowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715 TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715
Normy	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

Technical UL/CSA

Maksymalne napięcie robocze UL/CSA	Output Circuit 300 V AC
Ocena styku UL/CSA	B300
Przekroje kabli UL/CSA	Elastyczny 1x 18-14 AWG Elastyczny 2x 18-16 AWG Sztynny 1x 20-12 AWG Sztynny 2x 20-14 AWG
Momenty dokrecajace UL/CSA	7.08 in·lb
Wymagania dotyczace styków wg. UL508	B300
Palność Zgodnie z UL94	V-0

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksploatacja -20 ... +60 °C Przechowywanie -40 ... +85 °C
Maksymalna wysokosc montazu m.n.p.m	Without Derating 2000 m
Deklaracja REACH	1SVD981001-4501
Dane RoHS	1SVD981013-00
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

Circular Value

Instrukcje końca żywotności	1SAC200290H0001
-----------------------------	-----------------

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat CB	CB_DK-28255-UL
Certyfikat CQC	CQC2007010303243843
Certyfikat cULus	cULus508_20120203-E140448
Deklaracja zgodności -	2020980303000196

CCC

Deklaracja zgodności UE	1SVD981013-00
Deklaracja zgodności - UKCA	1SVD981013-10
Certyfikat DNV GL	DVN_GL_TAA0000292
Certyfikat EAC	EAC_RU_C-DE.ME77.B.03424

Informacje o pakowaniu

Jednostkowe opakowanie	box 1 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	97 mm
Długość opakowania (poziom 1)	30 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	109 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.176 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4016779852173

Klasyfikacje

Kod klasyfikacji	B
ETIM 7	EC001438 - Voltage monitoring relay
ETIM 8	EC001438 - Voltage monitoring relay
ETIM 9	EC001438 - Voltage monitoring relay
eClass	V11.0 : 27371801
UNSPSC	39122332
E-Numer (Finlandia)	2712254
E-Numer (Szwecja)	3860620

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Produkty elektroniczne i przekaźniki → Przekaźniki monitorujące jednofazowe

Produkty średniego napięcia → Usługi serwisowe → Części zamienne → Parts → All Spare Parts (Relays-SWG-CB)

