

PRODUCT-DETAILS

CM-ESS.1P

CM-ESS.1P Voltage monitoring relay 1c/o, B-C=3-600VRMS, 110-130VAC



Ogólne informacje

Extended Product Type	CM-ESS.1P
ID Produktu	1SVR740831R0300
Numer EAN	4016779852425
Opis katalogowy	CM-ESS.1P Voltage monitoring relay 1c/o, B-C=3-600VRMS, 110-130VAC
Opis	The CM-ESS.1P is a single-functional voltage monitoring relay from the CM single-phase monitors range. This monitoring relay operates with a rated control supply voltage of 110 - 130 V AC and has a 1 c/o (SPDT) output contact rated at 250 V / 4 A. It provides a RMS measuring principle for DC and AC voltages with 4 measuring ranges: 3-30 V, 3-60 A, 30-300 V and 60-600 V and works according to the open-circuit principle. The CM-ESS.1P is configurable for over- or undervoltage monitoring, the hysteresis is adjustable within a range of 3 to 30 % of the threshold value. A sealable transparent cover for protection against unauthorized changes is available as accessory. The device offers maintenance free Easy Connect Technology with push-in terminals.

Charakterystyka zamówienia

Numer EAN	4016779852425
Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja
techniczna

2CDC112171D0201

Instrukcje i podręczniki

1SVC730590M0000

Wymiary

Szerokość produktu netto	22.5 mm
Głębokość produktu netto	103.7 mm
Wysokość produktu netto	85.6 mm
Waga produktu netto	0.155 kg

Dane techniczne

Funkcja	Over- or undervoltage monitoring
Measuring Range	3 ... 30 V 6 ... 60 V 30 ... 300 V 60 ... 600 V
Znamionowe napięcie sterownicze (U_s)	110 ... 130 V AC
Wyjście	1 c/o (SPDT) contact
Typ terminala	Screwless Terminals
Rated Operational Current AC-12 (I_{θ})	(230 V) 4 A
Znamionowy prąd pracy AC-15 (I_{θ})	(230 V) 3 A
Rated Operational Current DC-12 (I_{θ})	(24 V) 4 A
Znamionowy prąd pracy DC-13 (I_{θ})	(24 V) 2 A
Minimum Switching Capacity	24 V 10 mA
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
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy (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
Stopień ochrony obudowy	Housing IP50 Terminals IP20
Overvoltage Category	III
Stopień zanieczyszczenia	3
Short-Circuit Protective Devices	Output Circuit NC - F Type Fuses 6 A Output Circuit NO - F Type Fuses 10 A
Electrical Durability	AC-12 100000 cycle
Wytrzymałość mechaniczna	30000000 cycle
Connecting Capacity	Elastyczny z tulejką 2x 0.5 ... 1.5 mm ² Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.5 ... 1.5 mm ² Elastyczny 2x 0.5 ... 1.5 mm ² Sztywny 2x 0.5 ... 1.5 mm ²
Długość odizolowania	8 mm

przewodu

Pozycja montażu

Any

Montaż na szynie DIN

TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715

TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715

Standardy

CAN/CSA C22.2 No.14

EN 50178

EN 50581

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

Contact Rating UL/CSA

B300

Connecting Capacity
UL/CSA

Elastyczny 2x 18-16 AWG

Sztywny 2x 20-16 AWG

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza
otoczenia

Eksploatacja -20 ... +60 °C

Przechowywanie -40 ... +85 °C

Status RoHS

Following EU Directive 2011/65/EU

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat CB

CB_DK-28255-UL

Certyfikat CCC

CCC_2007010303243843.pdf

Certyfikat CQC

CQC2007010303243843

cULus Certificate

cULus508_20120203-E140448

Arkusz danych, informacja
techniczna

2CDC112171D0201

Declaration of Conformity
- CCC

2020980303000196

Deklaracja zgodności - CE

1SVD981013

DNV GL Certificate

DVN_GL_TAA0000292

Certyfikat EAC

EAC_RU_C-DE.ME77.B.03424

Informacje środowiskowe

1SAA981019-2401

Instrukcje i podręczniki

1SVC730590M0000

Certyfikat RMRS

RMRS_1740020250

Dane RoHS

1SVD981013

Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania
(poziom 1)

box 1 sztuka

Szerokość opakowania
(poziom 1)

97 mm

Wysokość opakowania
(poziom 1)

109 mm

Długość opakowania (poziom 1)	30 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	0.178 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4016779852425

Klasyfikacje

Kod klasyfikacji	B
ETIM 4	EC001438 - Voltage monitoring relay
ETIM 5	EC001438 - Voltage monitoring relay
ETIM 6	EC001438 - Voltage monitoring relay
ETIM 7	EC001438 - Voltage monitoring relay
eClass	V11.0 : 27371801
UNSPSC	39121514
E-Number (Finland)	2712242
E-Number (Sweden)	3860644

Kategorie

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

