

PRODUCT-DETAILS

CM-SRS.M1S

CM-SRS.M1S Current monitoring relay 2c/o, B-C=3mA-1A RMS, 24-240VAC/DC



Ogólne informacje

Extended Product Type	CM-SRS.M1S
ID Produktu	1SVR730840R0600
Numer EAN	4016779852265
Opis katalogowy	CM-SRS.M1S Current monitoring relay 2c/o, B-C=3mA-1A RMS, 24-240VAC/DC

Opis

The CM-SRS.M1S is a multifunctional current monitoring relay from the CM single-phase monitors range. This monitoring relay operates with a rated control supply voltage of 24 - 240 V AC / DC and has a 2 c/o (SPDT) output with contacts rated at 250 V / 4 A. It provides a RMS measuring principle for DC and AC currents with 3 measuring ranges: 3-30 mA, 10-100 mA and 0.1-1 A. The CM-SRS.M1S offers selection of over- or undercurrent monitoring, open- or closed-circuit operating principle, with or without latching function. The hysteresis is adjustable within a range of 3 to 30 % of the threshold value. The tripping delay and the start-up delay are adjustable over a range of instantaneous to 30 s (0, 0.1-30 s). A sealable transparent cover for protection against unauthorized changes is available as accessory. The device offers screw connection technology with double-chamber cage connection terminals.

Charakterystyka zamówienia

Numer EAN	4016779852265
Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Najczęściej Pobierane

Arkusz danych, informacja	2CDC112169D0201
---------------------------	-----------------

techniczna

Instrukcje i podręczniki

1SVC730620M0000

Wymiary

Szerokość produktu netto	22.5 mm
Głębokość produktu netto	103.7 mm
Wysokość produktu netto	85.6 mm
Waga produktu netto	0.153 kg

Dane techniczne

Funkcja	Over- or undercurrent monitoring
Measuring Range	3 ... 30 mA 10 ... 100 mA 0.1 ... 1 A
Znamionowe napięcie sterownicze (U_s)	24 ... 240 V AC/DC
Wyjście	2 c/o (SPDT) contacts; operating principle selectable
Time Range	0 s or 0.1 ... 30 s start-up delay 0 s or 0.1 ... 30 s tripping delay (ON)
Typ terminala	Screw 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 10 A Output Circuit NO - F Type Fuses 10 A
Electrical Durability	AC-12 100000 cycle
Wytrzymałość mechaniczna	30000000 cycle
Connecting Capacity	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 mm ² Elastyczny 1x 0.5 ... 2.5 mm ² Elastyczny 2x 0.5 ... 1.5 mm ² Sztywny 1x 0.5 ... 4 mm ² Sztywny 2x 0.5 ... 2.5 mm ²
Momenty dokrecające	0.6 ... 0.8 N·m
Długość odizolowania przewodu	8 mm
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/CSAElastyczny 1x 18-14 AWG
Elastyczny 2x 18-16 AWG
Sztwywny 1x 20-12 AWG
Sztwywny 2x 20-14 AWGMomenty dokrecajace
UL/CSA

7.08 in-lb

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza
otoczeniaEksploatacja -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

2CDC112169D0201

Declaration of Conformity
- CCC

2020980303000196

Deklaracja zgodności - CE

1SVD981013

DNV GL Certificate

DVN_GL_TAA0000293

Certyfikat EAC

EAC_RU_C-DE.ME77.B.03424

Informacje środowiskowe

1SAA981019-2401

Instrukcje i podręczniki

1SVC730620M0000

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)

0.175 kg

EAN opakowania (poziom)

4016779852265

1)

Klasyfikacje		
Kod klasyfikacji		B
ETIM 4	EC001440 - Current monitoring relay	
ETIM 5	EC001440 - Current monitoring relay	
ETIM 6	EC001440 - Current monitoring relay	
ETIM 7	EC001440 - Current monitoring relay	
eClass	V11.0 : 27371802	
UNSPSC	39121514	
E-Number (Finland)	2712319	
E-Number (Sweden)	3860629	

Kategorie

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

