

PRODUCT-DETAILS

CM-SFS.22S

CM-SFS.22S Current monitoring relay 2c/o,B-C=0.3-15A RMS, 24-240VAC/DC



Ogólne informacje

Extended Product Type	CM-SFS.22S
ID Produktu	1SVR730760R0500
Numer EAN	4016779852142
Opis katalogowy	CM-SFS.22S Current monitoring relay 2c/o,B-C=0.3-15A RMS, 24-240VAC/DC

Opis	The CM-SFS.22S is a single-functional 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: 0.3-1.5 A, 1-5 A and 3-15 A. The CM-SFS.22S offers window (over- and undercurrent) monitoring as well as selection of ON- or OFF-delay, open- or closed-circuit operating principle, with or without latching function. The output contacts can be configured as 1x2 c/o (SPDT) (common signal) or 2x1 c/o (SPDT) (separate signal for minimum and maximum thresholds) operation. The hysteresis is fixed at 5 % 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	4016779852142
Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Najczęściej Pobierane

Arkusze danych, informacja techniczna	2CDC112170D0201
Instrukcje i podręczniki	1SVC730580M0000

Wymiary

Szerokość produktu netto	22.5 mm
Głębokość produktu netto	103.7 mm
Wysokość produktu netto	85.6 mm
Waga produktu netto	0.158 kg

Dane techniczne

Funkcja	Over- and undercurrent monitoring
Measuring Range	0.3 ... 1.5 A 1 ... 5 A 3 ... 15 A
Znamionowe napięcie sterownicze (U_s)	24 ... 240 V AC/DC
Wyjście	2 x 1 c/o or 1 x 2 c/o 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 or OFF)
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 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 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/CSA	Elastyczny 1x 18-14 AWG Elastyczny 2x 18-16 AWG Sztywny 1x 20-12 AWG Sztywny 2x 20-14 AWG
Momenty dokrecające UL/CSA	7.08 in·lb

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
Arkusze danych, informacja techniczna	2CDC112170D0201
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	1SVC730580M0000

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)	0.18 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4016779852142

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)	2712299
E-Number (Sweden)	3860617

Kategorie

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

