

PRODUCT-DETAILS

CM-MSS.21P

CM-MSS.21P Therm. motor protec. relay 1n/o+1n/c, 24-240VAC/DC



Ogólne informacje

Extended Product Type	CM-MSS.21P
ID Produktu	1SVR740722R1400
Numer EAN	4013614496516
Opis katalogowy	CM-MSS.21P Therm. motor protec. relay 1n/o+1n/c, 24-240VAC/DC

Opis	The CM-MSS.21P belongs to the CM-MSS thermistor motor protection relay range. It operates with a rated control supply voltage of 24 - 240 V AC / DC and has a 1 n/c + 1 n/o (SPDT) output with contacts rated at 250 V / 4 A. It features one sensor circuit to monitor PTC temperature sensors and works according to the closed-circuit principle. The sensor circuit of the CM-MSS.21P is short-circuit, as well as interrupted-wire monitored and the relay will be reset automatically after the failure has been removed. This protection relay is certified according to the ATEX directive 94/9/EC. 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	4013614496516
Minimalna ilość zamówienia	1 sztuka
Kod taryfy celnej	85364900

Wymiary

Szerokość produktu netto	22.5 mm
Wysokość produktu netto	85.6 mm
Głębokość produktu netto	103.7 mm
Waga produktu netto	0.118 kg

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)	0.145 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614496516

Dane techniczne

Funkcja	1 sensor circuit Short-circuit detection Non-volatile fault storage Dynamic interrupted wire detection Auto reset ATEX approved
Znamionowe napięcie sterownicze (U_s)	24 ... 240 V AC/DC
Wyjście	1 n/o + 1 n/c 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 300 V Output Circuit 1 / Output Circuit 2 300 V Supply Circuit / Measuring Circuit 300 V Supply Circuit / Output Circuit 300 V
Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy (U_{imp})	Output Circuit 1 / Output Circuit 2 4 kV Output Circuit 4 kV
Stopień ochrony obudowy	Housing IP50 Terminals IP20
Overvoltage Category	III
Stopień zanieczyszczenia	3
Short-Circuit Protective	Output Circuit NC - F Type Fuses 10 A

Devices	Output Circuit NO - F Type Fuses 10 A
Electrical Durability	AC-12 100000 cycle
Wytrzymałość mechaniczna	30000000 cycle
Connecting Capacity	Elastyczny 2x 0.5 ... 1.5 mm² Sztynny 2x 0.5 ... 1.5 mm²
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 50495 EN 50581 IEC/EN 60079-7 IEC/EN 60947-5-1 IEC/EN 60947-8 UL 508

Normy środowiskowe

Temperatura powietrza otoczenia	Eksploatacja -25 ... +60 °C Przechowywanie -40 ... +85 °C
Status RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU

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 Sztynny 2x 20-16 AWG

Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Certyfikat ATEX	EU Type Examination Certificate_TPS_18_ATEX_044254_0018_X
Certyfikat CB	CB_DK-40837-UL
Certyfikat CCC	CCC_2005010303165479
Certyfikat CQC	CQC2005010303165479
cULus Certificate	cULus508_20140912-E140448
Arkusze danych, informacja techniczna	2CDC112218D0201
Declaration of Conformity - CCC	2020980303000194
Deklaracja zgodności - CE	1SVD981007
DNV GL Certificate	DNVGL_TAE00003W4
Certyfikat EAC	EAC_RU_C-DE.ME77.B.01825
Informacje środowiskowe	1SAA981024-2401
Certyfikat GL	GL_13759-14HH
Instrukcje i podręczniki	1SVC730660M0000
Instructions and Manuals (Part 2)	1SVC730640M9000
Certyfikat RMRS	RMRS_1740020250

Dane RoHS	1SVD981007
-----------	------------

Klasyfikacje		
Kod klasyfikacji		B
ETIM 5	EC002568 - Temperature monitor (motor protection)	
ETIM 6	EC002568 - Relay for thermistor protection (PTC)	
ETIM 7	EC002568 - Relay for thermistor protection (PTC)	
eClass	V11.0 : 27371503	
E-Number (Finland)	2712398	
E-Number (Sweden)	3860721	

Kategorie
Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Produkty elektroniczne i przekaźniki → Przekaźniki termistorowej ochrony silników

