

PRODUCT-DETAILS

CM-MSS.41P

CM-MSS.41P Therm. motor protec. relay 2c/o, 24-240VAC/DC



Ogólne informacje

Extended Product Type	CM-MSS.41P
ID Produktu	1SVR740712R1200
Numer EAN	4013614496561
Opis katalogowy	CM-MSS.41P Therm. motor protec. relay 2c/o, 24-240VAC/DC

Opis

The CM-MSS.41P 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 2 c/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 this CM-MSS.41P is short-circuit (configurable), as well as interrupted-wire monitored and can be reset automatically, manually or remotely after the failure has been removed. This protection relay is certified according to the ATEX directive 94/9/EC and is equipped with a reset / test button. The non-volatile fault storage and the short circuit detection can be enabled/disabled via DIP switches. 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	4013614496561
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	0.13 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)	0.157 kg
EAN opakowania (poziom 1)	4013614496561

Dane techniczne

Funkcja	1 sensor circuit Short-circuit detection, configurable Non-volatile fault storage, configurable Dynamic interrupted wire detection Auto, manual or remote reset ATEX approved
Znamionowe napięcie sterownicze (U_s)	24 ... 240 V AC/DC
Wyjście	2 c/o (SPDT) contacts
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 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 2x 0.5 ... 1.5 mm² Sztywny 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 Sztywny 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	2CDC112216D0201
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	1SVC730650M0000

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)	2712511
E-Number (Sweden)	3860737

Kategorie

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

