

PRODUCT-DETAILS

CM-MSS.51S

CM-MSS.51S Therm. motor protec. relay 2x1c/o, 24-240VAC/DC



Общая информация

Тип расширенного изделия	CM-MSS.51S
Идентификационный номер изделия	1SVR730712R1300
Европейский товарный код (EAN)	4013614496660
Описание в каталоге	CM-MSS.51S Therm. motor protec. relay 2x1c/o, 24-240VAC/DC

Длинное описание

The CM-MSS.51S belongs to the CM 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 two sensor circuit to monitor PTC temperature sensors (single or accumulative evaluation, configurable) and works according to the closed-circuit principle. The sensor circuits of this CM-MSS.51S are 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, the short circuit detection and the accumulative evaluation can be enabled/disabled via DIP switches. 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.

Ordering

Европейский товарный код (EAN)	4013614496660
Минимальный объем заказа	1 штука
Номер таможенного тарифа	85364900

Dimensions

Чистая ширина изделия	22.5 mm
Чистая высота изделия	85.6 mm
Чистая толщина изделия	103.7 mm
Чистый вес изделия	0.145 kg

Container Information

Package Level 1 Units	box 1 штука
Package Level 1 Width	97 mm
Package Level 1 Height	109 mm
Package Level 1 Depth / Length	30 mm
Package Level 1 Gross Weight	0.172 kg
Package Level 1 EAN	4013614496660

Technical

Функция	2 sensor circuits Short-circuit detection, configurable Non-volatile fault storage, configurable Single or accumulative evaluation, configurable Dynamic interrupted wire detection Auto, manual or remote reset ATEX approved
Номинальное управляющее напряжение питания (U_s)	24 ... 240 V AC/DC
Выход	2 x 1 c/o or 1 x 2 c/o contacts, configurable
Тип клемм	Клеммы с винтовым зажимом
Rated Operational Current AC-12 (I_e)	(230 B) 4 A
Номинальный рабочий ток, AC-15 (I_e)	(230 B) 3 A
Rated Operational Current DC-12 (I_e)	(24 B) 4 A
Номинальный рабочий ток, DC-13 (I_e)	(24 V) 2 A
Минимальная коммутационная способность [B/мА]	24 V 10 mA
Номинальное напряжение изоляции (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
Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение (U_{imp})	Output Circuit 1 / Output Circuit 2 4 kV Output Circuit 4 kV
Степень защиты	Housing IP50

	Terminals IP20
Overvoltage Category	III
Степень загрязнения	степень загрязнения 3
Устройства защиты от короткого замыкания	Output Circuit NC - F Type Fuses 6 A Output Circuit NO - F Type Fuses 10 A
Коммутационная износостойкость	AC-12 100000 цикл
Механическая износостойкость	30000000 цикл
Сечение подключаемого кабеля	Гибкий 1x 0.5 ... 2.5 mm ² Гибкий 2x 0.5 ... 1.5 mm ² Жесткий 1x 0.5 ... 4 mm ² Жесткий 2x 0.5 ... 2.5 mm ²
Крутящие моменты затяжки	0.6 ... 0.8 N·m
Длина зачистки провода	8 mm
Монтажное положение	Any
Монтаж на DIN-рейке	Монтажная рейка 35 x 15 mm Монтажная рейка 35 x 7,5 mm
Стандарты	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

Environmental

Температура окружающей среды	Работа с компенсацией -25 ... +60 °C Хранение -40 ... +85 °C
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус	Following EU Directive 2011/65/EU

Technical UL/CSA

Maximum Operating Voltage UL/CSA	Output Circuit 300 V AC
Contact Rating UL/CSA	B300
Connecting Capacity UL/CSA	Гибкий 1x 18-14 AWG Гибкий 2x 18-16 AWG Жесткий 1x 20-12 AWG Жесткий 2x 20-14 AWG
Tightening Torque UL/CSA	7.08 in·lb

Certificates and Declarations (Document Number)

Сертификат ATEX	EU Type Examination Certificate_TPS_18_ATEX_044254_0018_X
Сертификат CB	CB_DK-40837-UL
Сертификат CCC	CCC_2005010303165479
CQC Certificate	CQC2005010303165479
cULus Certificate	cULus508_20140912-E140448
Технические данные	2CDC112214D0201

Declaration of Conformity - CCC	2020980303000194
Декларация о соответствии - CE	1SVD981007
DNV GL Certificate	DNVGL_TAE00003W4
EAC Certificate	EAC_RU_C-DE.ME77.B.01825
Экологическая информация	1SAA981024-2401
Сертификат GL	GL_13759-14HH
Инструкции и руководства	1SVC730670M0000
Инструкции и руководства (часть 2)	1SVC730640M9000
Сертификат RMRS	RMRS_1740020250
Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация	1SVD981007

Classifications

Код классификации объекта	B
ETIM 5	EC002568 - Temperature monitor (motor protection)
ETIM 6	EC002568 - Relay for thermistor protection (PTC)
ETIM 7	EC002568 - Relay for thermistor protection (PTC)
е-класс	V11.0 : 27371503
E-Number (Finland)	2712514
E-Number (Sweden)	3860777

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Электронные реле → Реле термисторной защиты двигателя

