

PRODUCT-DETAILS

# CM-MSS.13S

## CM-MSS.13S Therm. motor protec. relay 1c/o, 110-130VAC/220-240VAC



### Общая информация

Тип расширенного изделия	CM-MSS.13S
Идентификационный номер изделия	1SVR730700R2100
Европейский товарный код (EAN)	4013614496707
Описание в каталоге	CM-MSS.13S Therm. motor protec. relay 1c/o, 110-130VAC/220-240VAC

### Длинное описание

The CM-MSS.13S belongs to the CM-MSS thermistor motor protection relay range. It operates with a rated control supply voltage of 110-130 V AC and 220-240 V AC and has a 1 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 relay will be reset automatically after the failure has been removed. 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)	4013614496707
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	0.155 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	0.179 kg
Package Level 1 EAN	4013614496707

## Technical

Функция	1 sensor circuit Auto reset
Номинальное управляющее напряжение питания ( $U_s$ )	110 ... 130 V AC 220 ... 240 V AC
Выход	1 c/o (SPDT) contact
Тип клемм	Клеммы с винтовым зажимом
Rated Operational Current AC-12 ( $I_e$ )	(230 V) 4 A
Номинальный рабочий ток, AC-15 ( $I_e$ )	(230 V) 3 A
Rated Operational Current DC-12 ( $I_e$ )	(24 V) 4 A
Номинальный рабочий ток, DC-13 ( $I_e$ )	(24 V) 2 A
Минимальная коммутационная способность [В/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 <sup>2</sup> Гибкий 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> Жесткий 1x 0.5 ... 4 mm <sup>2</sup> Жесткий 2x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Крутящие моменты затяжки	0.6 ... 0.8 N·m
Длина зачистки провода	8 mm
Монтажное положение	Ану
Монтаж на DIN-рейке	Монтажная рейка 35 x 15 мм Монтажная рейка 35 x 7,5 мм
Стандарты	CAN/CSA C22.2 No.14 EN 50581 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 CB	CB_DK-40837-UL
Сертификат CCC	CCC_2005010303165479
CQC Certificate	CQC2005010303165479
cULus Certificate	cULus508_20140912-E140448
Технические данные	2CDC112219D0201
Declaration of Conformity - CCC	2020980303000194
Декларация о соответствии - CE	1SVD981006
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	1SVC730630M0000
Сертификат RMRS	RMRS_1740020250
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS информация	1SVD981006

## 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)
e-класс	V11.0 : 27371503
E-Number (Finland)	2712397
E-Number (Sweden)	3860720

## Категории

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

