

## PRODUCT-DETAILS

# CM-MSS.13P

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



### Общая информация

|                                 |                                                                   |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | CM-MSS.13P                                                        |
| Идентификационный номер изделия | 1SVR740700R2100                                                   |
| Европейский товарный код (EAN)  | 4013614496592                                                     |
| Описание в каталоге             | CM-MSS.13P Therm. motor protec. relay 1c/o, 110-130VAC/220-240VAC |

#### Длинное описание

The CM-MSS.13P 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 maintenance free Easy Connect Technology with push-in terminals.

### Ordering

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Европейский товарный код (EAN) | 4013614496592 |
| 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     | 0.147 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   | 0.171 kg      |
| Package Level 1 EAN            | 4013614496592 |

## Technical

|                                                               |                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Функция                                                       | 1 sensor circuit<br>Auto reset                                                                                                                                             |
| Номинальное управляющее напряжение питания ( $U_s$ )          | 110 ... 130 V AC<br>220 ... 240 V AC                                                                                                                                       |
| Выход                                                         | 1 c/o (SPDT) contact                                                                                                                                                       |
| Тип клемм                                                     | Screwless Terminals                                                                                                                                                        |
| 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<br>10 mA                                                                                                                                                              |
| Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ )                     | Measuring Circuit / Output Circuit 300 V<br>Output Circuit 1 / Output Circuit 2 300 V<br>Supply Circuit / Measuring Circuit 300 V<br>Supply Circuit / Output Circuit 300 V |
| Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение ( $U_{imp}$ ) | Output Circuit 1 / Output Circuit 2 4 kV<br>Output Circuit 4 kV                                                                                                            |
| Степень защиты                                                | Housing IP50<br>Terminals IP20                                                                                                                                             |
| Overvoltage Category                                          | III                                                                                                                                                                        |
| Степень загрязнения                                           | степень загрязнения 3                                                                                                                                                      |
| Устройства защиты от короткого замыкания                      | Output Circuit NC - F Type Fuses 6 A<br>Output Circuit NO - F Type Fuses 10 A                                                                                              |
| Коммутационная износостойкость                                | AC-12 100000 цикл                                                                                                                                                          |

|                              |                                                                                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Механическая износостойкость | 30000000 цикл                                                                   |
| Сечение подключаемого кабеля | Гибкий 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>Жесткий 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> |
| Длина зачистки провода       | 8 mm                                                                            |
| Монтажное положение          | Any                                                                             |
| Монтаж на DIN-рейке          | Монтажная рейка 35 x 15 мм<br>Монтажная рейка 35 x 7,5 мм                       |
| Стандарты                    | CAN/CSA C22.2 No.14<br>EN 50581<br>IEC/EN 60947-5-1<br>IEC/EN 60947-8<br>UL 508 |

## Environmental

|                                                             |                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Температура окружающей среды                                | Работа с компенсацией -25 ... +60 °C<br>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 2x 18-16 AWG<br>Жесткий 2x 20-16 AWG |

## 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)  |   |
| е-класс                   | V11.0 : 27371503                                  |   |
| E-Number (Finland)        | 2712396                                           |   |
| E-Number (Sweden)         | 3860715                                           |   |

| Категории                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Электронные реле → Реле термисторной защиты двигателя |

