

## PRODUCT-DETAILS

# CM-TCS.13S

## CM-TCS.13S Temperature monitoring relay Temp.-range 0...+200°C, 24-240VAC/DC



### Общая информация

|                                 |                                                                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип расширенного изделия        | CM-TCS.13S                                                                                                      |
| Идентификационный номер изделия | 1SVR730740R0300                                                                                                 |
| Европейский товарный код (EAN)  | 4016779852739                                                                                                   |
| Описание в каталоге             | CM-TCS.13S Temperature monitoring relay Temp.-range 0...+200°C, 24-240VAC/DC                                    |
| Длинное описание                | CM-TCS.13S Temperature monitoring relay Temp.-range 0...+200°C, 24-240VAC/DC<br>Replacement for 1SVR630740R0300 |

### Ordering

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Европейский товарный код (EAN) | 4016779852739 |
| Минимальный объем заказа       | 1 штука       |
| Номер таможенного тарифа       | 85364900      |

### Popular Downloads

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| Технические данные       | 2CDC112199D0201 |
| Инструкции и руководства | 1SVC730560M0000 |

## Dimensions

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Чистая ширина изделия  | 22.5 mm  |
| Чистая толщина изделия | 103.7 mm |
| Чистая высота изделия  | 85.6 mm  |
| Чистый вес изделия     | 0.151 kg |

## Technical

|                                                               |                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Функция                                                       | Overtemperature monitoring<br>Undertemperature monitoring<br>Over- and undertemperature monitoring<br>1 sensor circuit<br>Short-circuit detection                          |
| Диапазон измерений                                            | 0 ... +200 °C                                                                                                                                                              |
| Sensor Type                                                   | PT100                                                                                                                                                                      |
| Номинальное управляющее напряжение питания ( $U_s$ )          | 24 ... 240 V AC/DC                                                                                                                                                         |
| Номинальная частота (f)                                       | Цепь питания 50 Hz<br>Цепь питания 60 Hz<br>Цепь питания 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 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<br>10 mA                                                                                                                                                              |
| Номинальное выдерживаемое импульсное напряжение ( $U_{imp}$ ) | Measuring Circuit / Output Circuit 4 kV<br>Output Circuit 1 / Output Circuit 2 4 kV<br>Supply Circuit / Measuring Circuit 4 kV<br>Supply Circuit / Output Circuit 4 kV     |
| 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 |
| 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 с зажимом 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup>               |
|                              | Гибкий с зажимом 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup>               |
|                              | Гибкий с изолированным зажимом 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> |
|                              | Гибкий с изолированным зажимом 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> |
|                              | 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>                          |
| Крутящие моменты<br>затяжки  | Жесткий 2x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup>                        |
|                              | 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 50581                                                      |
|                              | IEC/EN 60255-27                                               |
|                              | IEC/EN 61000-6-2                                              |
|                              | IEC/EN 61000-6-3                                              |
|                              | UL 508                                                        |

## 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              |

## Environmental

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

## Certificates and Declarations (Document Number)

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| Сертификат CCC                  | CCC_2018010303056014      |
| CQC Certificate                 | CQC2007010303243843       |
| cULus Certificate               | cULus508_20170922-E140448 |
| Технические данные              | 2CDC112199D0201           |
| Declaration of Conformity - CCC | 2020980303000196          |
| Декларация о соответствии - CE  | 1SVD981015                |
| EAC Certificate                 | EAC_RU_C-DE.ME77.B.03424  |
| Экологическая информация        | 1SAA981015-2402           |
| Сертификат GL                   | GL_60466-13HH             |

|                                                                |                 |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|
| Инструкции и руководства                                       | 1SVC730560M0000 |
| Правила ограничения содержания вредных веществ.RoHS информация | 1SVD981015      |

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   | 0.176 kg      |
| Package Level 1 EAN            | 4016779852739 |

Classifications

|                           |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| Код классификации объекта | B                                       |
| ETIM 4                    | EC001446 - Temperature monitoring relay |
| ETIM 5                    | EC001446 - Temperature monitoring relay |
| ETIM 6                    | EC001446 - Temperature monitoring relay |
| ETIM 7                    | EC001446 - Temperature monitoring relay |
| е-класс                   | V11.0 : 27371810                        |
| E-Number (Finland)        | 2712326                                 |
| E-Number (Sweden)         | 3860665                                 |

Категории

Низковольтное оборудование → Пускорегулирующая аппаратура → Электронные реле → Реле контроля температуры

