

## PRODUCT-DETAILS

# CM-TCS.23S

## CM-TCS.23S Temperature monitoring relay Temp.-range 0...+200°C, 24VAC/DC



## Wymiary

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Szerokość produktu netto | 22.5 mm  |
| Głębokość produktu netto | 103.7 mm |
| Wysokość produktu netto  | 85.6 mm  |
| Waga produktu netto      | 0.138 kg |

## Dane techniczne

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcja                                                    | Overtemperature monitoring<br>Undertemperature monitoring<br>Over- and undertemperature monitoring<br>1 sensor circuit<br>Short-circuit detection                                                                                                                                                                                      |
| Measuring Range                                            | 0 ... +200 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sensor Type                                                | PT100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Znamionowe napięcie sterownicze ( $U_s$ )                  | 24 V AC/DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Częstotliwość znamionowa (f)                               | Obwód zasilania 50 Hz<br>Obwód zasilania 60 Hz<br>Obwód zasilania DC                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Wyjście                                                    | 2 x 1 c/o or 1 x 2 c/o contacts, configurable                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Typ terminala                                              | Screw Terminals                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Rated Operational Current AC-12 ( $I_e$ )                  | (230 V) 4 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Znamionowy prąd pracy AC-15 ( $I_e$ )                      | (230 V) 3 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Rated Operational Current DC-12 ( $I_e$ )                  | (24 V) 4 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Znamionowy prąd pracy DC-13 ( $I_e$ )                      | (24 V) 2 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Minimum Switching Capacity                                 | 24 V<br>10 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Znamionowa wytrzymałość na impuls napięciowy ( $U_{imp}$ ) | 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                                                                                                                                                                 |
| Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ )                     | 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                                                                                                                                                             |
| Stopień ochrony obudowy                                    | Housing IP50<br>Terminals IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Overvoltage Category                                       | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Stopień zanieczyszczenia                                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Short-Circuit Protective Devices                           | Output Circuit NC - F Type Fuses 6 A<br>Output Circuit NO - F Type Fuses 10 A                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Electrical Durability                                      | AC-12 100000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Wytrzymałość mechaniczna                                   | 30000000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Connecting Capacity                                        | Elastyczny z tulejką 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny z tulejką 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny z izolowaną tulejką 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny z izolowaną tulejką 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny 1x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup><br>Elastyczny 2x 0.5 ... 1.5 mm <sup>2</sup> |

|                               |                                                                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               | Sztywny 1x 0.5 ... 4 mm <sup>2</sup><br>Sztywny 2x 0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup>                           |
| Momenty dokrecające           | 0.6 ... 0.8 N·m                                                                                          |
| Długość odizolowania przewodu | 8 mm                                                                                                     |
| Pozycja montażu               | Any                                                                                                      |
| Montaż na szynie DIN          | TH35-15 (Szyna montażowa 35 x 15 mm) wg IEC 60715<br>TH35-7.5 (Szyna montażowa 35 x 7.5 mm) wg IEC 60715 |
| Standardy                     | CAN/CSA C22.2 No.14<br>EN 50581<br>IEC/EN 60255-27<br>IEC/EN 61000-6-2<br>IEC/EN 61000-6-3<br>UL 508     |

## Technical UL/CSA

|                                    |                                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maksymalne napięcie robocze UL/CSA | Output Circuit 300 V AC                                                                            |
| Contact Rating UL/CSA              | B300                                                                                               |
| Connecting Capacity UL/CSA         | Elastyczny 1x 18-14 AWG<br>Elastyczny 2x 18-16 AWG<br>Sztywny 1x 20-12 AWG<br>Sztywny 2x 20-14 AWG |
| Momenty dokrecające UL/CSA         | 7.08 in·lb                                                                                         |

## Normy środowiskowe

|                                 |                                                              |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Temperatura powietrza otoczenia | Eksploatacja -40 ... +60 °C<br>Przechowywanie -40 ... +85 °C |
| Status RoHS                     | Following EU Directive 2011/65/EU                            |

## Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Certyfikat CCC                        | CCC_2018010303056014      |
| Certyfikat CQC                        | CQC2007010303243843       |
| cULus Certificate                     | cULus508_20170922-E140448 |
| Arkusze danych, informacja techniczna | 2CDC112199D0201           |
| Declaration of Conformity - CCC       | 2020980303000196          |
| Deklaracja zgodności - CE             | 1SVD981015                |
| Certyfikat EAC                        | EAC_RU_C-DE.ME77.B.03424  |
| Informacje środowiskowe               | 1SAA981015-2402           |
| Certyfikat GL                         | GL_60466-13HH             |
| Instrukcje i podręczniki              | 1SVC730560M0000           |
| Dane RoHS                             | 1SVD981015                |

## Informacje o pakowaniu

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Jednostka opakowania (poziom 1) | box 1 sztuka |
|---------------------------------|--------------|

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Szerokość opakowania<br>(poziom 1)   | 97 mm         |
| Wysokość opakowania<br>(poziom 1)    | 109 mm        |
| Długość opakowania<br>(poziom 1)     | 30 mm         |
| Waga opakowania brutto<br>(poziom 1) | 0.163 kg      |
| EAN opakowania (poziom<br>1)         | 4016779852760 |

Klasyfikacje

|                    |                                         |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Kod klasyfikacji   | 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 |
| eClass             | V11.0 : 27371810                        |
| E-Number (Finland) | 2712332                                 |
| E-Number (Sweden)  | 3860668                                 |

Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura sterownicza → Produkty elektroniczne i przekaźniki → Przekaźniki do monitoringu temperatury

