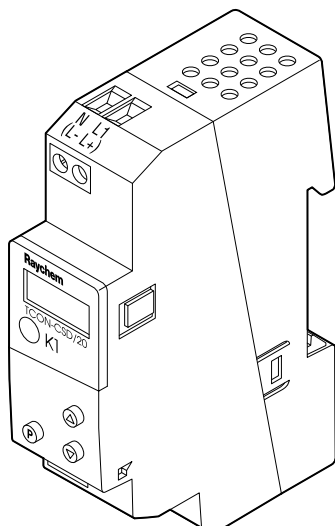


## Raychem TCON-CSD/20

### ELEKTRONICZNY TERMOSTAT Z WYŚWIETLACZEM DO MONTAŻU NA SZYBIE DIN



TCON-CSD/20 to elektroniczny termostat do sterowania ogrzewaniem w trybie ON/OFF. Temperatura mierzona jest przy pomocy czujnika i wyświetlana na ekranie LCD. Aktualny stan przełącznika wyjściowego jest sygnalizowany poprzez diodę LED.

Urządzenie obsługuje się poprzez trzy przyciski znajdujące się na panelu czołowym.

Dzięki kompaktowej budowie TCON-CSD/20 nie wymaga dużej ilości miejsca na montaż.

#### INNE WŁAŚCIWOŚCI:

- Zwłoka czasowa przy aktywacji termostatu po załączeniu zasilania (może być stosowana w celu uniknięcia obciążeń szczytowych przy rozruchu)
- Nastawy parametrów mogą być zabezpieczone kodem
- Regulowana histereza.
- Wejścia pomiarowe są ciągle monitorowane pod kątem zwarcia lub przerwy w obwodzie czujnika.

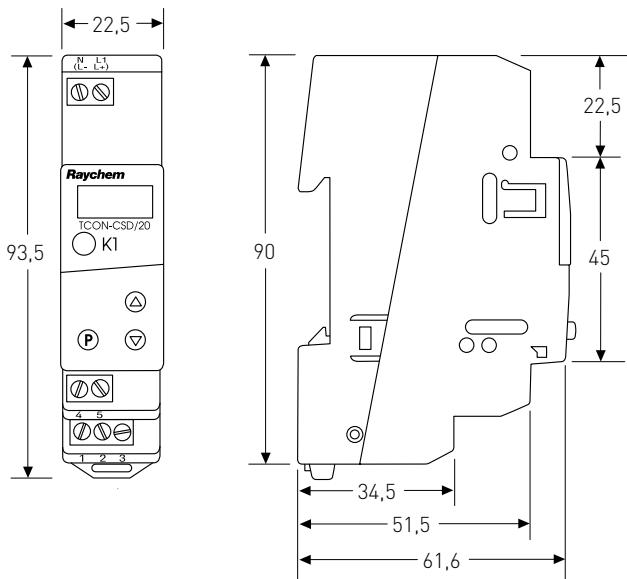
#### OGÓLNE

Zastosowanie	Do montażu na szynie DIN w rozdzielnicach lub obudowach zamontowanych w strefach niezagrażonych wybuchem. Pomiar temperatury jest możliwy w strefie 1 zagrożenia wybuchem, gdy termostat jest połączony z czujnikami MONI-PT100-EXE lub MONI-PT100-EXE-SENSOR (dostępnymi oddzielnie)
Zakres mierzonych temperatur	-200°C do +500°C (dokładność 0,1%)
Temperatura pracy	od 0°C do +55°C
Temperatura przechowywania	od -40°C do +70°C
Warunki klimatyczne	≤75% wilgotności względnej, bez kondensacji
Wskaźnik LED	Dioda LED na panelu czołowym zapala się przy zasileniu wyjścia przełącznikowego.

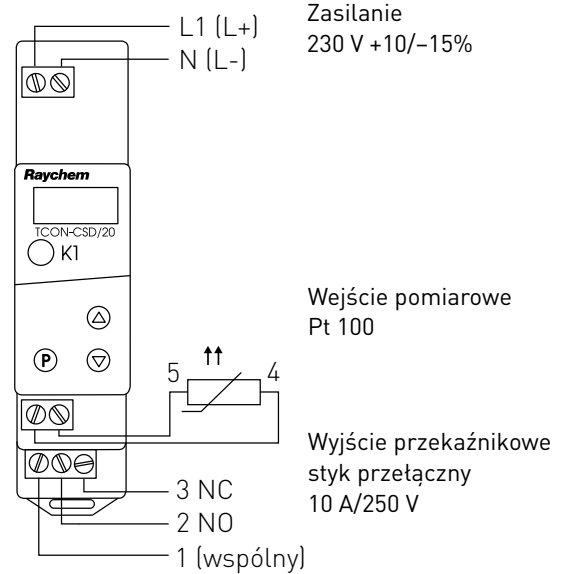
#### OBUDOWA

Stopień ochrony	IP 20 według EN 60529
Materiał	Poliwęglan
Instalacja	Na szynie DIN 35 x 7,5 mm
Pozycja montażu	Dowolna
Klasa palności	UL 94 VO

**WYMIARY (W MM)**



**SCHEMAT POŁĄCZEŃ**



**DANE ELEKTRYCZNE**

Zasilanie i pobór mocy	230 Vca +10/-15%, 48 – 63 Hz < 1 VA
Zaciski	Zaciski śrubowe do przewodów o maksymalnym przekroju 2,5 mm <sup>2</sup>
Przełącznik	Styk przetączny (SPDT) o prądzie znamionowym 10 A
Trwałość styków	Min. 150 tys. operacji przy obciążeniu rezystancyjnym 10 A/250 V 50 Hz.

**CZUJNIK TEMPERATURY**

Czujnik Pt100, Pt1000 lub KTY2X-6 połączony w obwodzie 2-żyłowym. Przerwa lub zwarcie obwodu czujnika zostanie wykryte automatycznie i spowoduje stałe ustawienie wyjścia na wybrany przez użytkownika stan: WŁ. lub WYŁ. W przypadku dwuprzewodowych czujników temperatury zwiększenie rezystancji przewodu sygnałowego o 0,39 Ohm spowoduje błąd odczytu temperatury wynoszący około 1°C. Modele TCON-CSD/20 posiadają możliwość kompensacji dodanej rezystancji w celu zwiększenia dokładności. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji montażu. Jeżeli przewody czujników układane są w trasach kablowych lub w pobliżu linii wysokiego napięcia, to przewody przedłużające powinny być ekranowane. Ekran przewodu powinien zostać uziemiony tylko po stronie sterownika.

Dokładność przetączania	±2% zakresu pomiarowego
Histereza	Regulowana od 0,25% do 5% (fabrycznie ustawiona jest wartość minimalna)
Korekcja punktu zerowego	Umożliwia dopasowanie punktu przetączania do dokładności czujnika (przesunięcie)

**KOMPATYBILNOŚĆ ELEKTROMAGNETYCZNA**

Zgodnie z EN 61 326. Emisja dla klasy B, odporność zgodnie z wymogami przemysłowymi

**BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE**

Zgodnie z EN 61 010, część 1, kategoria przepięciowa III, stopień zanieczyszczenia 2

**KOPIA ZAPASOWA DANYCH**

EEPROM (utrata zasilania nie powoduje utraty ustawień konfiguracyjnych)

**SPECYFIKACJA ZAMÓWIENIA**

Nr katalogowy i waga 1244-001133 (0,11 kg)



[WWW.PENTAIRTHERMAL.PL](http://WWW.PENTAIRTHERMAL.PL)

**POLSKA**

Tel. +48 22 331 29 50  
Fax +48 22 331 29 51  
[salespl@pentair.com](mailto:salespl@pentair.com)

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair or its global affiliates. Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.

© 2012-2014 Pentair.