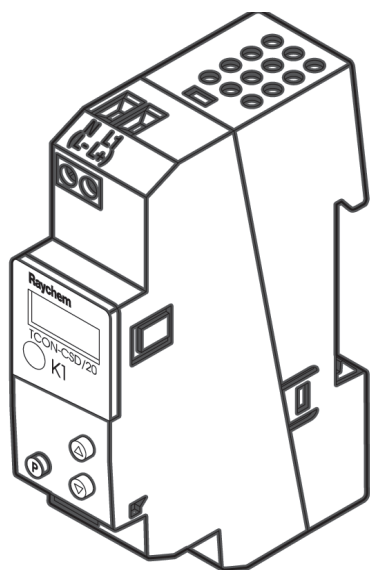


TCON-CSD/20 ELEKTRONICZNY TERMOSTAT Z WYŚWIETLACZEM DO MONTAŻU NA SZYNIIE DIN



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 przekaźnika 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:

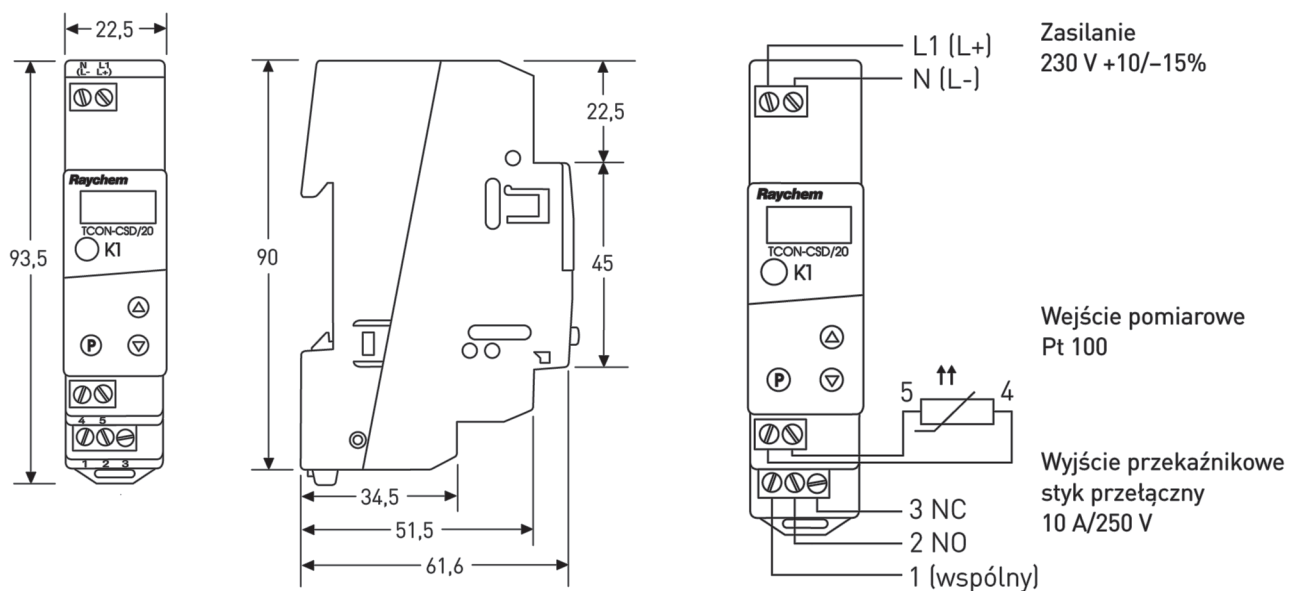
- Zwłoka czasowa przy aktywacji termostatu po załączeniu zasilania (może być stosowana w celu uniknięcia obciążeń szczytowych przy rozruchu)
- Nastawy parametrów mogą być zabezpieczone kodem
- Regulowana histereza.
- Wejścia pomiarowe są ciągle monitorowane pod kątem zwarcia lub przerwy w obwodzie czujnika.

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 przekaźnikowego.

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



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