1. Zastosowanie

Termostat bezpieczeństwa TCS jest termostatem cieczowym przeznaczonym do pomiaru temperatury na rurach grzewczych.

Rys. 1: Termostat przylgowy TCS

2. Budowa termostatu

Termostat TCS jest termostatem przylgowym cieczowym wyposażonym w regulację wewnętrzną nastawy.

Zakres nastawy 40 ÷ 70°C.

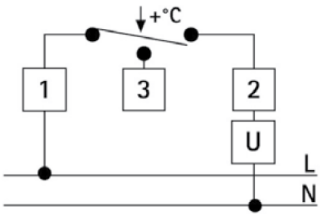
Posiada potrójne złącze elektryczne.

3. Specyfikacja techniczna

Parametr	Wartość/opis
Zakres regulacji temperatury	40 ÷ 70°C
Histereza	0 ÷ 10K
Stopień ochronności	IP40
Klasa izolacji	I
Temperatura głowicy	max 55°C
Parametry elektryczne styków	C-2: 10(2,5) A / ~250 V C-1: 0,5 A / ~250 V
Nastawa fabryczna	60°C
Montaż	na rurach
Temperatura resetu	-25K ±8K

4. Schemat połączeń elektrycznych

Schemat połączeń elektrycznych przedstawiono na *Rys. 2*.
Na rysunku znajdują się 3 terminale. Terminale te działają następująco:
Terminal 1 = Wspólny,
Terminal 2 = Przerywa obwód przy wzroście temperatury,
Terminal 3 = Zamyka obwód przy wzroście temperatury



Rys. 2: Schemat połączeń elektrycznych

5. Dopuszczenia, certyfikaty i deklaracje zgodności

Termostaty TCS są zgodne normami:

- PN-EN 60730-1:2012,
- PN-EN 60730-2-9:2011

Termostaty TCS są także zgodne z poniższymi dyrektywami:

- Dyrektywą Niskonapięciową LVD 2006/95/UE
- Dyrektywą 2004/108/WE w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej