

1. Zastosowanie

Termostat TCR jest termostatem ciecowym przeznaczonym do pomiaru temperatury na rurach grzewczych.

2. Budowa termostatu

Termostat TCR jest termostatem przylgowym ciecowym wyposażonym w regulację zewnętrzną nastawy poprzez pokrętkę w górnej części obudowy. Zakres nastawy $0 \div 90^{\circ}\text{C}$.

Posiada potrójne złącze elektryczne.

3. Specyfikacja techniczna

Parametr	Wartość/opis
Zakres regulacji temperatury	$0 \div 90^{\circ}\text{C}$
Histereza	$10 \pm 3\text{K}$
Stopień ochronności	IP40
Temperatura głowicy	max 55°C
Parametry elektryczne styków	10(2,5) A / $\sim 250\text{ V}$
Kolor obudowy	pomarańczowy
Montaż	na rurach



Rys. 1: Termostat przylgowy TCR

4. Schemat połączeń elektrycznych

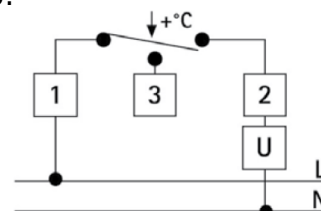
Schemat połączeń elektrycznych przedstawiono na Rys. 2.

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 BRC są zgodne normami:

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

Termostaty BRC 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