

### 1. Zastosowanie

Termostat BRC jest termostatem bimetalicznym przeznaczonym do pomiaru temperatury na rurach grzewczych.

### 2. Budowa termostatu

Termostat BRC jest termostatem przylgowym bimetalicznym wyposażonym w regulację zewnętrzną (poprzez pokrętkę w górnej części obudowy) lub wewnętrzną nastawy. Zakres nastawy  $20 \div 90^{\circ}\text{C}$ .

Posiada potrójne złącze elektryczne.

### 3. Specyfikacja techniczna

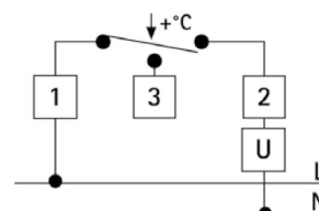
Parametr	Wartość/opis
Zakres regulacji temperatury	$20 \div 90^{\circ}\text{C}$
Histereza	$8 \pm 3\text{K}$
Stopień ochronności	IP30
Klasa izolacji	I
Współczynnik zmian temperaturowych	$< 1 \text{ K/min.}$
Temperatura głowicy	max $85^{\circ}\text{C}$
Temperatura przechowywania	$-15 \div 60^{\circ}\text{C}$
Parametry elektryczne styków	1-2: $16(2,5) \text{ A} / \sim 250 \text{ V}$ 1-3: $2,5 \text{ A} / \sim 250 \text{ V}$
Dławik	M20 x 1,5
Montaż	na rurach



Rys. 1: Termostat przylgowy BRC

### 4. Dobór

Art.-Nr	Model
67 401 00	BRC $20 \div 90^{\circ}\text{C}$ nastawa zewnętrzna
67 403 00	BRC $20 \div 90^{\circ}\text{C}$ nastawa wewnętrzna



Rys. 2: Schemat połączeń elektrycznych

### 5. 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

### 6. Dopuszczenia, certyfikaty i deklaracje zgodności

Termostaty BRC są zgodne normami PN-EN 60730-1:2012 i 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