

1. Применение

Термостат BRC – это биметаллический термостат, предназначенный для измерения температуры в трубах отопительных установок.

2. Конструкция термостата

Термостат BRC представляет собой биметаллический контактный термостат, оснащенный внешней регулировкой (с помощью ручки в верхней части корпуса) или внутренней настройкой. Диапазон настройки $20 \div 90$ °C.

Имеет три электрические клеммы.



Рис. 1: Контактный термостат BRC

3. Техническая спецификация

Параметр	Значение / Описание
Диапазон регулировки температуры	$20 \div 90$ °C
Дифференциал	8 ± 3 K
Степень защиты	IP30
Класс изоляции	I
Термический градиент	<1 К/мин
Температура головки	макс 85°С
Температура хранения	$-15 \div 60$ °C
Мощность контактов	1-2: 16(2,5) A / ~250 В 1-3: 2,5 A / ~250 В
Кабельный ввод	M20 x 1,5
Монтаж	на трубах

4. Выбор

Арт №	Модель
67 401 00	BRC 20÷90°С внешняя настройка
67 403 00	BRC 20÷90°С внутренняя настройка

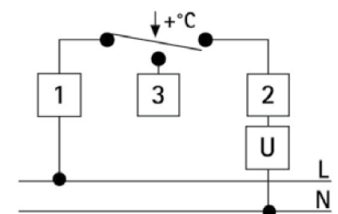


Рис. 2: Схема электрических соединений

5. Схема электрических соединений

Схема подключения показана на рис. 2.

На рисунке 3 клеммы. Эти клеммы работают следующим образом:

Клемма 1 = Общая (вход),

Клемма 2 = Прерывает цепь при повышении температуры,

Клемма 3 = Замыкает цепь при повышении температуры

6. Одобрения, сертификаты и декларации соответствия

Термостаты BRC соответствуют стандартам PN-EN 60730-1:2012 и PN-EN 60730-2-9:2011. Термостаты BRC также соответствуют следующим директивам:

- Директива по низковольтному оборудованию LVD 2006/95/EU
- Директива 2004/108/EC о сближении законов государств, касающихся электромагнитной совместимости