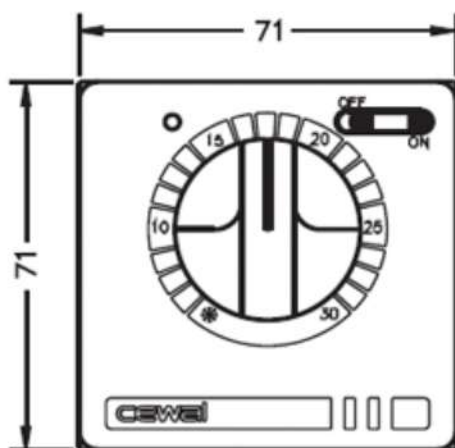




ТЕРМОСТАТ КОМНАТНЫЙ RQ КВАДРАТНЫЙ (арт. 70021053, 70022041, 70023044)



Механический термостат серии RQ позволяет регулировать температуру воздуха.

Термостаты серии RQ были разработаны таким образом, чтобы приспособиться ко всем источникам энергии (газ, дизельное топливо, электричество).

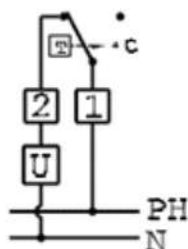
Регулирование температуры с +5 в +30°C.

Принцип работы термостата основан на расширении насыщенного пара.

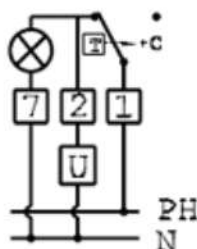
Разработан в шести различных вариантах, от простого контакта перерыва до контакта в переключении с индикаторной лампочкой, выключатель ВКЛ/ВЫКЛ, устойчивые к ночному понижению.

СХЕМА КОНТАКТНОЙ ГРУППЫ

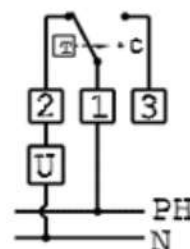
RQ01
contatto in interruzione
break contact



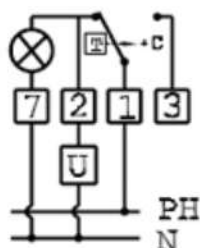
RQ05
contatto interruzione e lampada spia
break contact and warning lamp



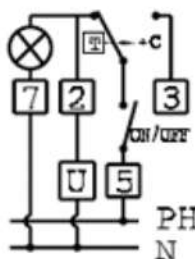
RQ10
contatto in commutazione
switching contact



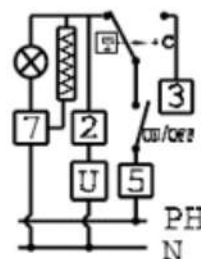
RQ20
contatto in commutazione e
lampada spia
switching contact and warning
lamp



RQ30
interruttore ON/OFF, contatto in
commutazione, lampada spia
ON/OFF switch, switching
contact, warning lamp



RQ35
interruttore ON/OFF, contatto in
commutazione, lampada spia, resistenza
anticipatrice
ON/OFF switch, switching contact,
warning lamp, anticipator resistor



Технические данные серии RQ:

- диапазон регулирования : +5/30 C
- дифференциал: $\Delta T \leq 1K$
- термический градиент: 1K/15мин.
- чувствительный элемент: сильфон наполнен паром
- контакты: Ag 1000/1000
- контакты: переключающиеся
- испытательное напряжение: 4кВ

- максимальная нагрузка
для моделей RQ 01/10 – 16(2.5)A/250B
для моделей RQ 05/20/30/35 – 10(1.5)A/250B
- устройство 1 класса изоляции
- защищённость: IP20
- Срабатывание переключателя: 1 В

Принцип действия: Основными компонентами термостата являются: элемент, чувствительный к изменению температуры, механическое устройство для предварительного задания нужной температуры и включающее электромеханическое устройство, замыкающее/размыкающее электрическую цепь устройства нагрева рабочей среды. Принцип действия термостатов заключается в следующем: термостат подключается в электрическую цепь совместно с устройством, осуществляющим нагрев рабочей среды, с помощью задающего механического устройства термостата устанавливаются требуемые значения температуры рабочей среды, при достижении заданных значений температуры посредством механического воздействия на контактную группу происходит разрыв электрической цепи и отключение нагрева, при снижении температуры ниже заданного значения происходит обратный процесс включения нагрева.

Основными компонентами термостатов являются:

- элемент, чувствительный к изменению температуры (газонаполненный сильфон (пар));
- механическое устройство для предварительного задания нужной температуры;
- включающее электромеханическое устройство, замыкающее/размыкающее электрическую цепь устройства нагрева рабочей среды.

