

РЕГУЛЯТОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ RT-820, 821, 822, 823

НАЗНАЧЕНИЕ

Регуляторы температуры предназначены для контроля и поддержания заданного температурного режима путем включения/выключения нагревательной (охлаждающей) установки по сигналам выносного датчика температуры.



ПРИНЦИП РАБОТЫ

Если температура в контролируемой зоне ниже установленной - контакты 1-2 замыкаются и нагревательная установка включается. При достижении заданной температуры - контакты размыкаются и установка отключается. При понижении температуры на величину установленного гистерезиса (от 0,5 до 3,0) контакты 1 - 2 замыкаются и установка включается снова.

ПРИМЕНЕНИЕ

Применяются для контроля и поддержания заданного температурного режима в помещениях, овощехранилищах, системах водяного отопления и т.п., а также использования в качестве комплектующего изделия в устройствах автоматики.

ДИАПАЗОНЫ ТЕМПЕРАТУР

RT-820	+4 - +30 °С
RT-821	-4 - + 5 °С
RT-822	+30 - +60 °С
RT-823	+60 - +95 °С

ВНИМАНИЕ!

Датчик температуры у RT-820 - 822 заключен в отрезок термоусадочной трубки, поставляется с проводом длиной 2,5 метра сечением 0,5 мм² в двойной изоляции. Клеммы подключения датчика изолированы от сети питания и контактов исполнительного реле.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	от 150 до 240 В AC/DC
Максимальный коммутируемый ток	16 А AC1
Контакт	1P (1 переключающий)
Гистерезис	+0,5 - +3 °С
Датчик температуры	полупроводниковый, КТУ 10 - 6
Длина провода с датчиком	2,5 м
Сигнализация питания	зеленый светодиод
Сигнализация включения нагрузки	желтый светодиод
Диапазон рабочих температур	-25 - +50 °С
Степень защиты:	
регулятора	IP40
клеммной колодки	IP20
коммутационная износостойкость	>10 ⁵ циклов
потребляемая мощность	1,1 Вт
подключение	винтовые зажимы 2,5 мм ²
габариты	35 x 63 x 90 мм
монтаж	на DIN-рейке 35 мм

ТИП КОРПУСА И СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

