

Терморегулятор для внутренних помещений, с аналоговым выходом, для открытой установки, общая информация

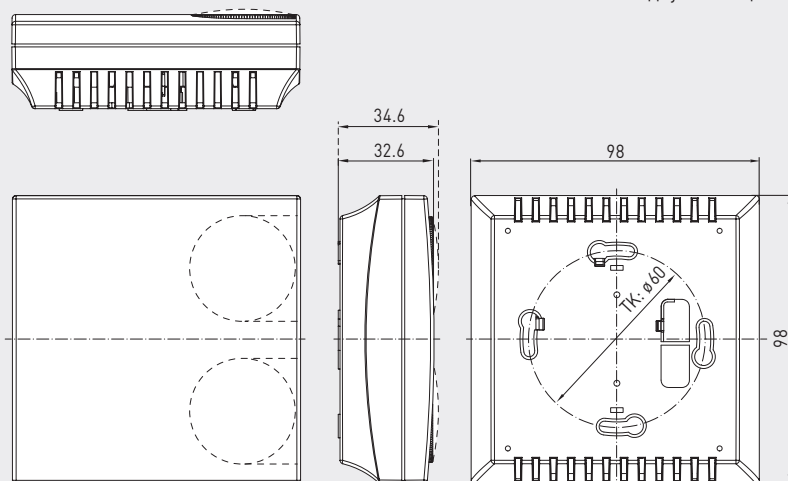
Электронный терморегулятор для внутренних помещений, система контроля климата **THERMASREG® RTR-S**, для контроля или регулирования температуры, с выходом 0–10 В для подогрева и охлаждения, по желанию – в виде бесступенчатой системы контроля климата с ручной регулировкой скорости вращения вентилятора, настройкой задаваемого значения и светодиодной индикацией режима работы. Пригоден для регулирования температуры в сухих помещениях, отапливаемых или охлаждаемых при помощи радиаторов, для систем охлаждения, вентиляции или кондиционирования – например, в отелях, офисах и клиниках, а также в качестве термостата для внутренних помещений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания:	24 В переменного / постоянного тока ($\pm 10\%$)
Датчик температуры:	встроенный или внешний (выбирается переключкой) PT 1000 согласно DIN EN 60751, класс B
Диапазон регулирования:	+5...+30 °C, настраивается при помощи потенциометра-задатчика с цифровой шкалой, или +21 °C (± 8 K), настраивается при помощи потенциометра-задатчика с клиновидной стрелкой (среднее положение / + / –)
Выходы:	1 x нагрев, 1 x охлаждение 0–10 В или 10–0 В (переключаемый), макс. 5 мА
Зона пропорциональности:	внутренняя настройка потенциометром, нагрев +0,5 ... +3 K (заводская установка: 1 K) охлаждение +0,5 ... +3 K (заводская установка: 2 K)
Нейтральная зона:	внутренняя настройка потенциометром, +1...+5 K (заводская установка: 1 K)
Тип регулирования:	PI
Корпус:	пластик, акрилонитрил-бутадиенстирол (ABS), цвет – чистый белый (аналогичен RAL 9010)
Размеры:	98 x 98 x 33 мм (Baldur 2)
Монтаж:	настенный или на монтажную коробку Ø 55 мм, низ с четырьмя отверстиями, для закрепления на вертикально или горизонтально установленных коробках, с шаблоном отверстия под открытый ввод кабеля
Электрическое подключение:	0,14–2,5 мм ² , по винтовым зажимам
Допустимая относительная влажность воздуха:	макс. 90 %, без конденсата
Класс защиты:	III (согласно EN 60 730)
Степень защиты:	IP 30 (согласно EN 60 529)
Нормы:	соответствие CE-нормам, электромагнитная совместимость согласно EN 61326, директива 2014 / 30 / EU

Габаритный чертеж

Корпус **Baldur 2**
(возможно размещение одного
или двух потенциометров)





S+S REGELTECHNIK

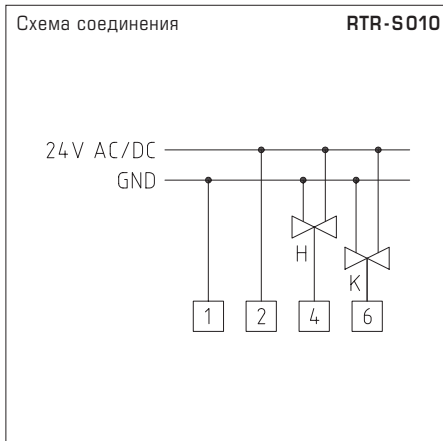
THERMASREG® RTR-Sxx

Терморегулятор для внутренних помещений, с аналоговым выходом,
для открытой установки, различные исполнения



RTR-S010 (Baldur2)

Терморегулятор для внутренних помещений,
с аналоговым выходом, для двухканального
регулирования температуры в отдельных
помещениях



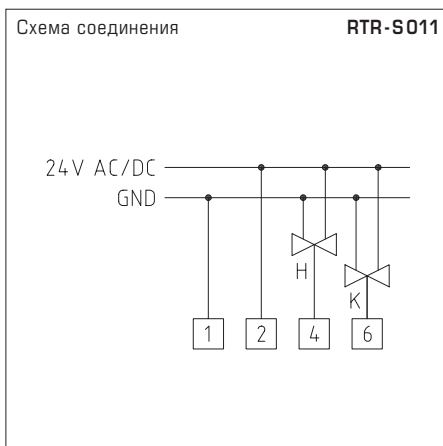
THERMASREG® RTR-S010 Терморегулятор для внутренних помещений

Тип / WG01	Чувств. элемент встроенный / внешний	Выход нагрев	Выход охлаждение	Арт. №
RTR-S010				органы настройки снаружи
RTR-S 010	Pt1000	0-10 В	0-10 В	1102-40B0-1000-000
Комплектация:	+5...+30 °C, через задатчик с цифровой шкалой			



RTR-S011 (Baldur2)

Терморегулятор для внутренних помещений,
с аналоговым выходом, для двухканального
регулирования температуры в отдельных
помещениях



THERMASREG® RTR-S011 Терморегулятор для внутренних помещений

Тип / WG01	Чувств. элемент встроенный / внешний	Выход нагрев	Выход охлаждение	Арт. №
RTR-S011				органы настройки снаружи
RTR-S 011	Pt1000	0-10 В	0-10 В	1102-40B0-1100-000
Комплектация:	+21 °C (± 8 K), через задатчик с клиновидной стрелкой (среднее положение / + / -)			

Терморегулятор для внутренних помещений, с аналоговым выходом,
для открытой установки, различные исполнения

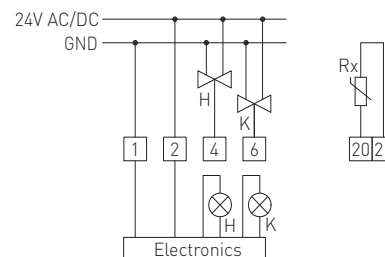


RTR-S012 (Baldur 2)

Терморегулятор для внутренних помещений,
с аналоговым выходом, для двухканального
регулирования температуры в отдельных
помещениях, со светодиодным индикатором
рабочего режима

Схема соединения

RTR-S012



THERMASREG® RTR-S012 Терморегулятор для внутренних помещений

Тип / WG01	Чувств. элемент встроенный / внешний	Выход нагрев	Выход охлаждение	Арт. №
RTR-S012				органы настройки снаружи
RTR-S 012	Pt1000	0–10 В	0–10 В	1102-4080-1200-000
Комплектация: +5 ... +30 °С, через задатчик с цифровой шкалой, индикатор красный: рабочий режим «нагрев», индикатор синий: рабочий режим «охлаждение».				

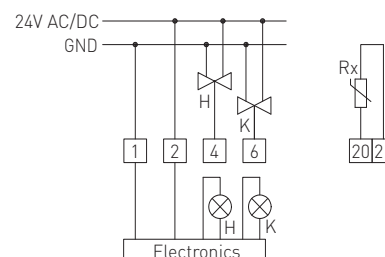


RTR-S013 (Baldur 2)

Терморегулятор для внутренних помещений,
с аналоговым выходом, для двухканального
регулирования температуры в отдельных
помещениях, со светодиодным индикатором
рабочего режима

Схема соединения

RTR-S013



THERMASREG® RTR-S013 Терморегулятор для внутренних помещений

Тип / WG01	Чувств. элемент встроенный / внешний	Выход нагрев	Выход охлаждение	Арт. №
RTR-S013				органы настройки снаружи
RTR-S 013	Pt1000	0–10 В	0–10 В	1102-4080-1300-000
Комплектация: 21 °С (±8K) через задатчик с клиновидной стрелкой (среднее положение /+/-/), индикатор красный: рабочий режим «нагрев», индикатор синий: рабочий режим «охлаждение».				



S+S REGELTECHNIK

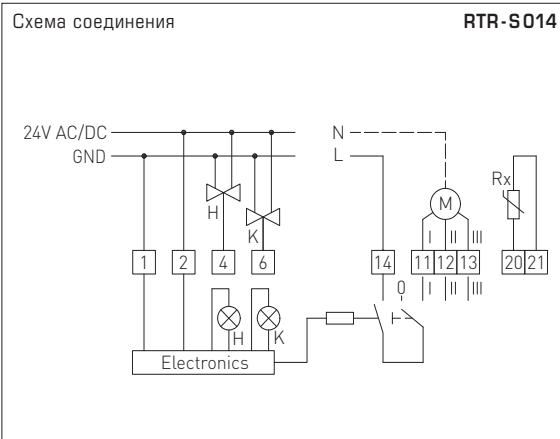
THERMASREG® RTR-Sxx

Терморегулятор для внутренних помещений, с аналоговым выходом,
для открытой установки, различные исполнения



RTR-S014 (Baldur 2)

Терморегулятор для внутренних помещений, с аналоговым выходом, для двухканального регулирования температуры в отдельных помещениях, со светодиодным индикатором рабочего режима и трехступенчатой настройкой скорости вращения вентиляторов



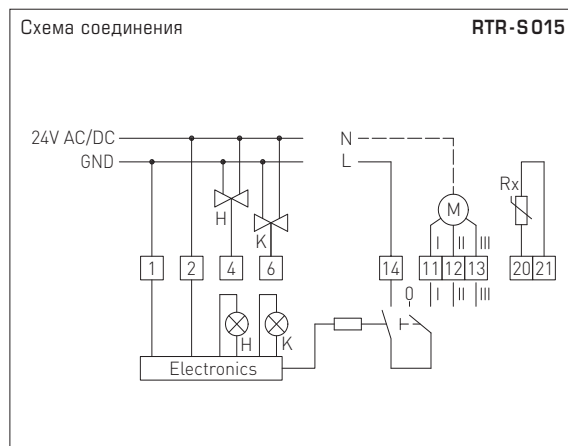
THERMASREG® RTR-S014 Терморегулятор для внутренних помещений

Тип / WG01	Чувств. элемент встроенный / внешний	Выход нагрев	Выход охлаждение	Арт. №
RTR-S014				органы настройки снаружи
RTR-S 014	Pt1000	0-10 В	0-10 В	1102-4080-1400-000
Комплектация: +5...+30 °С, через задатчик с цифровой шкалой, чувств. элемент встроенный / внешний на выбор, индикатор красный: рабочий режим «нагрев», индикатор синий: рабочий режим «охлаждение», 4-ступенчатый поворотный переключатель числа оборотов вентилятора (0 / I / II / III)				



RTR-S015 (Baldur 2)

Терморегулятор для внутренних помещений, с аналоговым выходом, для двухканального регулирования температуры в отдельных помещениях, со светодиодным индикатором рабочего режима и трехступенчатой настройкой скорости вращения вентиляторов



THERMASREG® RTR-S015 Терморегулятор для внутренних помещений

Тип / WG01	Чувств. элемент встроенный / внешний	Выход нагрев	Выход охлаждение	Арт. №
RTR-S015				органы настройки снаружи
RTR-S 015	Pt1000	0-10 В	0-10 В	1102-4080-1500-000
Комплектация: 21 °С (±8 К) через задатчик с клиновидной стрелкой (среднее положение / + / -), индикатор красный: рабочий режим «нагрев», индикатор синий: рабочий режим «охлаждение», 4-ступенчатый поворотный переключатель числа оборотов вентилятора (0 / I / II / III)				