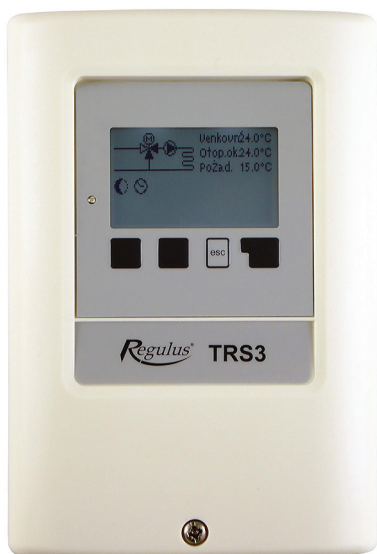


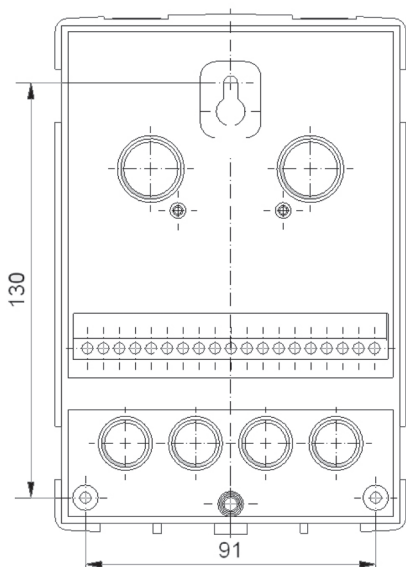
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Контроллер TRS3 для одного отопительного контура



Установка

- 3x 3,5 x 30
3x Ø6



Главные особенности

Применение	Управление 1 смешанным отопительным контуром.
Назначение	Он управляет 4 выходами и 4 входами (3 датчика температуры Pt1000 и 1 комнатный блок).
Код	9055

Электрические данные

Напряжение питания	230 В AC
Частота мощности	50–60 Гц
Потребляемая мощность	2 ВА
Внутренний предохранитель	2 А/250 В, замедленный
IP-рейтинг	IP40
Класс защиты	II

Данные об энергоэффективности (в соответствии с Правилами ЕС № 813/2013)

Класс контроллера	VII
Поправочный коэффициент	3,5%

Входы и выходы

Механическое реле	460 ВА для AC1/185 Вт для AC3
Pt1000	температурный диапазон от –40 до 300 °C
LAN подключение	CAN Bus

Количество входов и выходов

Механическое реле	3x (R1/R2/R3)
0–10 В или PWM	1x (V1)
Pt1000	3x (S1 до S3)
Комнатный блок управления	1x (S4)

Допустимые окружающие условия

Наружная темп. – рабочая	0 до 40 °C
Наружная темп. – хранение	0 до 60 °C
Влажность воздуха – рабочая	макс. 85 % при 25 °C
Влажность воздуха – хранение	не допускается конденсация

Другие данные

Материал корпуса	ABS (двухкомпонентный)
Установка	настенный
Габаритные размеры	163 x 110 x 52 мм
Дисплей	полностью графический, 128 x 64 пункты
Способ управления	4 клавиш (кнопки)

Аксессуары

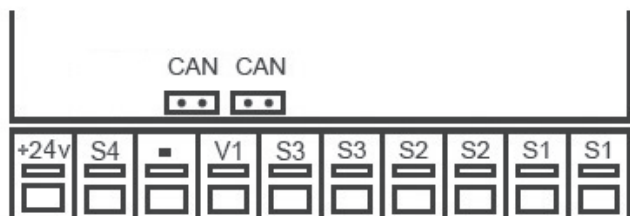
1x контактный температурный датчик Pt1000 для труб, TR/P4 до 95 °C	входит в комплект поставки
1x датчик наружной температуры Pt1000, тип TA52	входит в комплект поставки
Комнатный блок Caleon	не входит в комплект поставки, код 17150

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

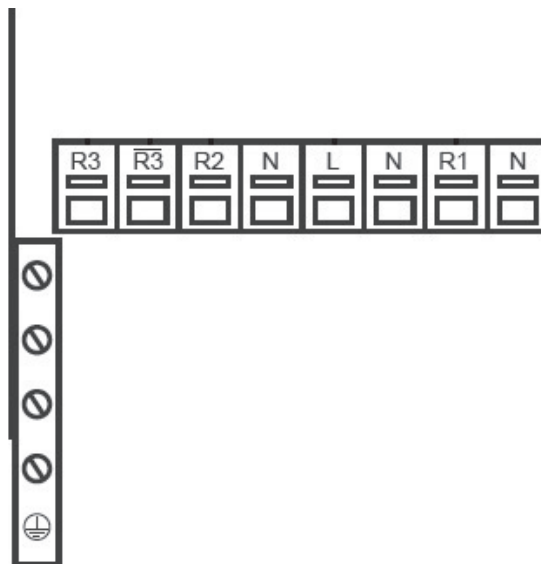
Контроллер TRS3 для одного отопительного контура

Схема подключения клеммных блоков

НИЗКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ – макс. 12 В AC/DC



НАПРЯЖЕНИЕ СЕТИ – 230 В AC, 50–60 Гц



Подключение платы контроллера:

CAN – CAN Bus

Подключение клеммной колодки:

+24V – 24 В DC значение напряжения для внешних устройств (например комнатный блок Caleon) макс. нагрузка 24 В / 2 Вт

S4 – комнатный блок

– – земля

V1 – 0–10 В выход для котла

S3 – комнатный температурный датчик (земля)

S3 – комнатный температурный датчик

S2 – датчик 2 обогрева воды

S2 – датчик 2 обогрева воды

S1 – датчик 1 наружный

S1 – датчик 1 наружный

Подключение клеммной колодки:

R3 – смешивающий клапан (закрыт)

R3 – свободный

R2 – смешивающий клапан (открыт)

N – смешивающий клапан (нейтральный)

L – напряжение сети (фаза)

N – напряжение сети (ноль)

R1 – насос (фаза)

N – насос (ноль)

Провод защитного заземления должен быть подключен к клеммной колодке заземления.

Корреляция между температурой и сопротивлением для датчиков Pt1000

°C	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Ω	1000	1039	1077	1116	1155	1194	1232	1270	1308	1347	1385