

КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ СЕРИЯ TRx100

Серия ESBE TRx100 включает ряд программируемых электронных комнатных термостатов для использования в системах отопления или охлаждения.



TPD112

TPW114

ПРИМЕНЕНИЕ

Серия ESBE TRx100 представляет собой модельный ряд программируемых электронных комнатных термостатов с двухпозиционным регулированием для использования в системах отопления или охлаждения. Термостаты могут подключаться к двум точкам или приводу с возвратной пружиной, к циркуляционному насосу или непосредственно к котлу.

ВАРИАНТЫ

В серию входят два различных варианта устройств:

- TPD112 — это программируемый на сутки электронный комнатный термостат для использования в системах отопления или охлаждения с питанием от двух батареек типа AA (1,5 В). Температура регулируется в диапазоне 10 °С ... 30 °С. Предусмотрены три режима работы: комфортный, экономичный и защита от замерзания/ВЫКЛ. Комфортный и экономичный режимы включаются 24 переключателями на передней панели. Режим защиты от замерзания/ВЫКЛ. включается кнопкой на передней панели. На дисплее отображается измеренная температура, включенный режим и состояние реле (включено или выключено). Номинальные параметры контактов реле: 5 (1) А при 250 В перем. тока.
- TPW114 — это программируемый на неделю электронный комнатный термостат для использования в системах отопления или охлаждения с питанием от двух батареек типа AA (1,5 В). Температура регулируется в диапазоне 5 °С ... 40 °С. Предусмотрены три режима работы: комфортный, экономичный и защита от замерзания/ВЫКЛ. Режимы включаются по программе, задаваемой на 7 суток с 48 программируемыми периодами в каждых сутках. Термостат также можно перевести в режим отпуска с продолжительностью от одного часа до 99 суток. На дисплее отображается измеренная температура, включенный режим и состояние реле (включено или выключено). Номинальные параметры контактов реле: 5 (1) А при 250 В перем. тока.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Температура окружающей среды: _____ макс. 40 °С
_____ мин. 0 °С

Влажность окружающей среды: _____ относительная влажность
20...80 % без образования конденсата

Тип датчика температуры — TRx100: _____ NTC 10 кОм @ 25 °С

Класс контроля температуры ErP: _____ I

Потребление электроэнергии: _____ 1 %

Степень защиты корпуса: _____ IP30

Номинальный ток контактов: _____ 5 (1) А @ 250 В перем. тока

Электропитание: _____ 2 x 1,5 В LR6/AA

Срок службы батареек: _____ > 1 года

Класс защиты: _____ II

Материал

Корпус: _____ Пластик АБС + ПК самогасящийся V0

Декларации соответствия и сертификаты:



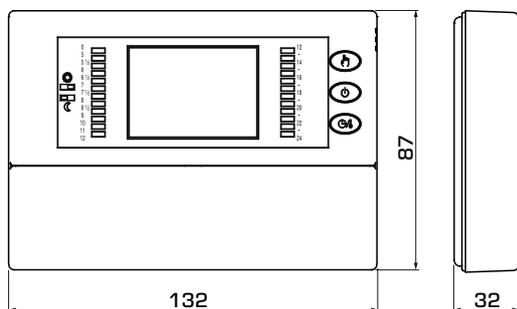
LVD 2014/35/EU

EMC 2014/30/EU

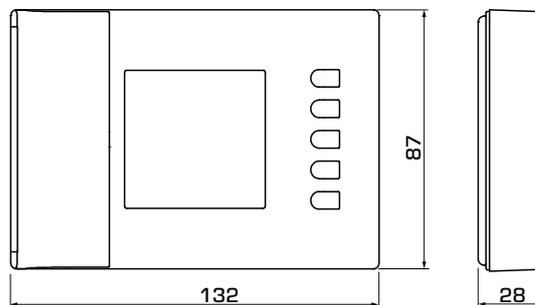
RoHS 2011/65/EU

КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ

СЕРИЯ TPx100



TPD112



TPW114

СЕРИЯ TPx100

Арт. №	Наименование	Применение	Электропитание	Номинальный ток контактов	Диапазон установки	Масса [кг]	Примечание
18002100	TPD112	Отопление или охлаждение	2*AA (1,5 В)	5 (1) А @ 250 В перем. тока	10-30°C	0,18	Программа на сутки
18002200	TPW114				5-40°C	0,17	Программа на неделю

ПОДХОДЯЩИЕ ПРИВОДЫ ESBE

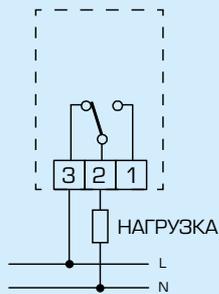
Серия	Управляющий сигнал	ARA600	90	ARC300	ARD100	ARD200	ALG400	VZC/VZD	MBA100	ZRS100
TPx100	2-точечное управление	ARA6x5, ARA6x6, ARA6x7, ARA6x8	M97, M98	ARC361, ARC363	ARD155, ARD157	ARD255, ARD257	ALG434, ALG436	•	•	•

КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ СЕРИЯ TRx100

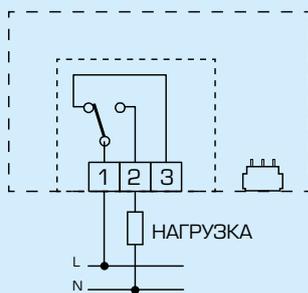
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

На схемах электрических подключений приведены типовые варианты применения. Все возможности описаны в руководстве пользователя.

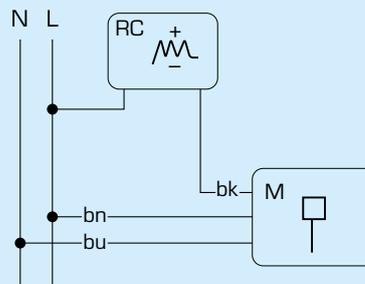
TRD112



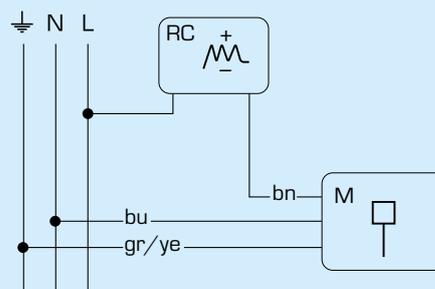
TRW114



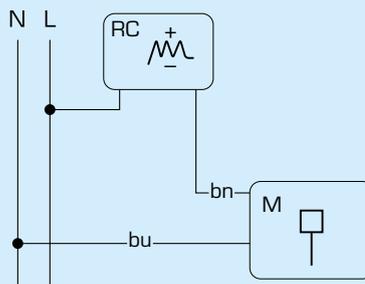
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРИВОДАМ ESBE



Серии ARA600, 90, ARC300, VZC/VZD, MBA100



Серия ZRS100



Серии ARD100, ARD200, ALG400