

# КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ

## СЕРИЯ TFC100



TFC139

Серия ESBE TFC100 включает ряд комнатных термостатов вентиляторных доводчиков для использования в системах отопления или охлаждения.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Серия ESBE TFC100 представляет собой модельный ряд комнатных термостатов вентиляторных доводчиков для использования в системах отопления или охлаждения. Термостаты могут подключаться к двум точкам или приводу с возвратной пружиной и вентилятору.

### ВАРИАНТЫ

TFC139 — это термостат вентиляторного доводчика для использования в 4-трубных или 2-трубных системах отопления или охлаждения с питанием 230 В перем. тока или 24 В перем. тока. В термостате предусмотрены выходные сигналы 0–10 В для отопления, охлаждения и вентилятора. Также имеются три реле включения/выключения для управляющих приводов или вентилятора с 3-скоростным двигателем. Температура регулируется в диапазоне 5 °C ... 35 °C. Предусмотрены три режима работы: комфортный, экономичный и защита от замерзания/ВЫКЛ. Режим отопления или охлаждения задается вручную на передней панели, автоматически или централизованно. Скорость вентилятора может настраиваться вручную или автоматически. На дисплее отображаются, например, скорость вентилятора, включенный режим и обозначение для отопления или охлаждения. Номинальные параметры контактов реле: 3 (1) А при 250 В перем. тока.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Температура окружающей среды: \_\_\_\_\_ макс. 40 °C  
 \_\_\_\_\_ мин. 0 °C  
 Влажность окружающей среды: \_\_\_\_\_ относительная влажность  
 20...80 % без образования конденсата  
 Диапазон установки: \_\_\_\_\_ 5–35°C  
 Тип датчика: \_\_\_\_\_ NTC 10 кОм @ 25 °C  
 Класс контроля температуры ErP — TFC139: \_\_\_\_\_ V  
 Потребление электроэнергии — TFC139: \_\_\_\_\_ 3 %  
 Степень защиты корпуса: \_\_\_\_\_ IP30  
 Номинальные параметры контактов: \_\_\_\_\_ см. таблицу  
 Электропитание —  
 TFC139: \_ 230–15/+10 % В перем. тока, 50 Гц или  
 24–15/+10 % В перем. тока, 50 Гц  
 Потребление энергии — TFC139: \_\_\_\_\_ 1,2 ВА  
 Класс защиты: \_\_\_\_\_ II

Материал

Корпус: \_\_\_\_\_ Пластик АБС + ПК самогасящийся V0

### Декларации соответствия и сертификаты:

CE LVD 2014/35/EU  
 EMC 2014/30/EU  
 RoHS 2011/65/EU

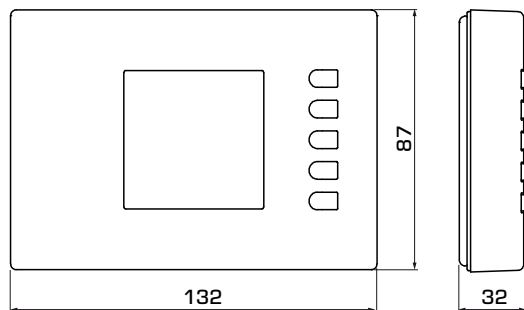
### ПОДХОДЯЩИЕ ПРИВОДЫ ESBE

| Серия   | Управляющий сигнал                           | ALG400 | ARA600         | 90              | ARC300         | ARD100 | ARD200 | VZC/VZD | MBA100 | ZRS100 |
|---------|----------------------------------------------|--------|----------------|-----------------|----------------|--------|--------|---------|--------|--------|
| TTFC139 | 2-точечное управление 230 В перем. тока      | ALG434 | ARA6x5, ARA6x6 | 97, 98          | ARC361         | ARD155 | ARD255 | •       | •      | •      |
|         | 2-точечное управление 24 В перем. тока       | ALG436 | ARA6x7, ARA6x8 |                 | ARC363         | ARD157 | ARD257 |         |        |        |
|         | пропорциональное управление 24 В перем. тока | ALG438 | ARA639, ARA659 | 92P, 92P2, 92P4 | ARC368, ARC369 | ARD169 | ARD269 | •       | •      | •      |

КОМНАТНЫЕ ТЕРМОСТАТЫ

# КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ

## СЕРИЯ TFC100



TFC139

### СЕРИЯ TFC100

| Арт. №   | Наименование | Применение             | Электропитание       | Номинальный ток контактов   | Диапазон установки | Масса [кг] | Примечание                          |
|----------|--------------|------------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------|------------|-------------------------------------|
| 18004500 | TFC139       | Отопление и охлаждение | 230/24 В перем. тока | 3 (1) А @ 250 В перем. тока | 5-35°C             | 0,19       | Управляющий сигнал 0-10 В пост.тока |

# КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ

## СЕРИЯ TFC100

### TFC139

#### СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

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

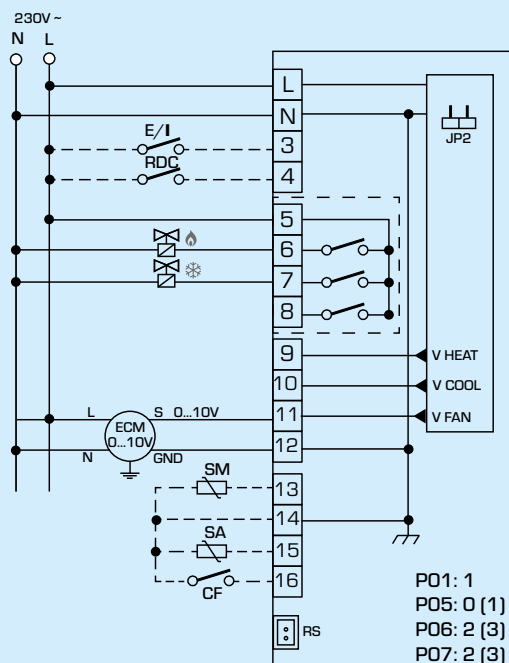
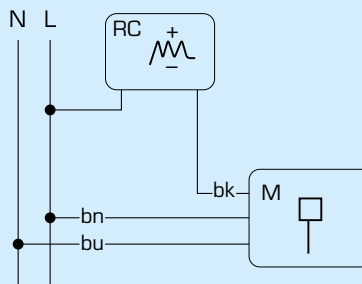


Схема электрических подключений для двух приводов включения/выключения 230 В перем. тока в 4-трубной системе и пропорционального привода вентилятора.

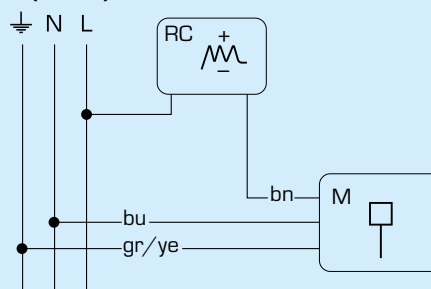
#### ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРИВОДАМ ESBE

(230V ~)



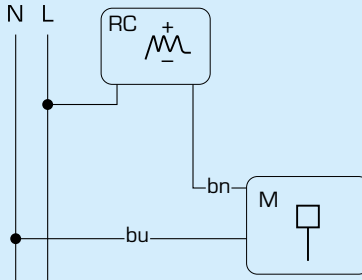
Серии ARA600, 90, ARC300, VZC/VZD, MBA100

(230V ~)



Серия ZRS100

(230V ~)



Серии ARD100, ARD200, ALG400

# КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ

## СЕРИЯ TFC100

## TFC139

## СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

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

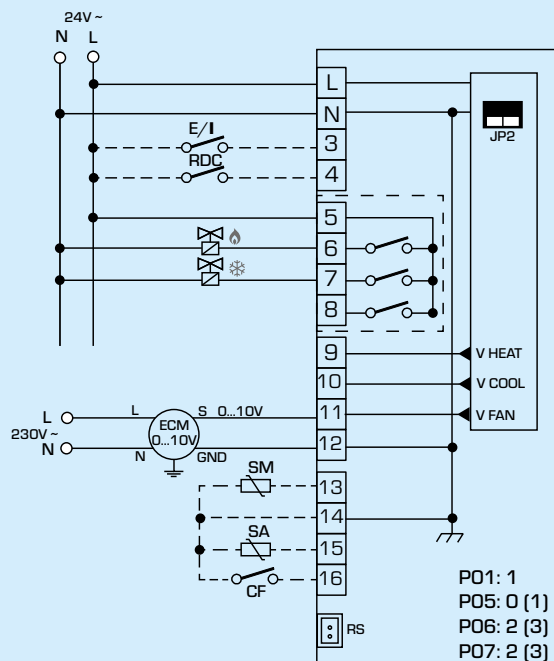
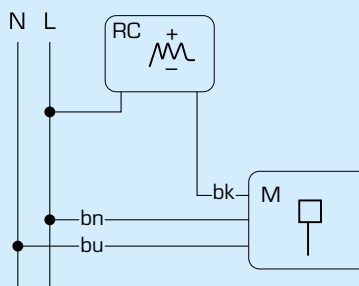


Схема электрических подключений для двух приводов включения/выключения 24 В перем. тока в 4-трубной системе и пропорционального привода вентилятора.

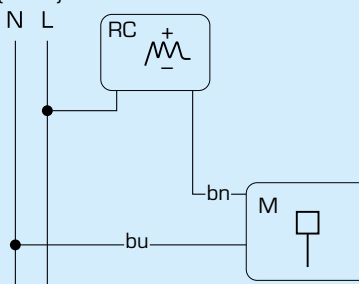
## ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРИВОДАМ ESBE

(24V ~)



Серии ARA600, 90, ARC300

(24V ~)

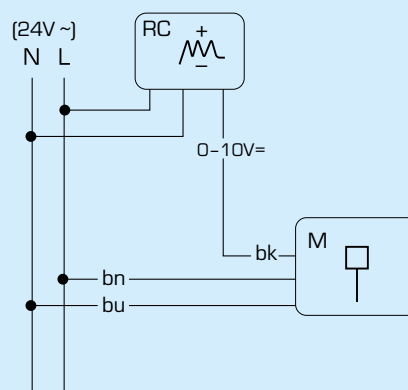


Серии ARD100, ARD200, ALG400

## СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

Пример схемы электрического подключения для двух пропорциональных приводов (0–10 В) 24 В перем. тока в 4-трубной системе и одного 3-скоростного двигателя вентилятора 230 В перем. тока.

## ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРИВОДАМ ESBE



Серии ARA600, 90, ARC300, ARD100, ARD200, ALG400

## По вопросам продаж и технической поддержки обращайтесь:

сайт: [esbe.pro-solution.ru](http://esbe.pro-solution.ru) эл. почта: [ebs@pro-solution.ru](mailto:ebs@pro-solution.ru) телефон: 8 800 511 88 70

Астрахань: +7 (851) 299-46-80

Барнаул: +7 (385) 237-96-76

Белгород: +7 (472) 220-58-80

Владимир: +7 (492) 249-51-33

Волгоград: +7 (844) 245-94-42

Екатеринбург: +7 (343) 302-14-75

Ижевск: +7 (341) 220-90-75

Казань: +7 (843) 207-19-05

Калининград: +7 (401) 272-21-36

Кемерово: +7 (384) 221-56-70

Киров: +7 (833) 220-58-70

Краснодар: +7 (861) 238-86-59

Красноярск: +7 (391) 989-82-67

Курск: +7 (471) 223-80-45

Липецк: +7 (474) 220-01-75

Москва: +7 (499) 404-24-72

Набережные Челны: +7 (855) 291-01-32

Нижний Новгород: +7 (831) 200-34-65

Новосибирск: +7 (383) 235-95-48

Омск: +7 (381) 299-16-70

Оренбург: +7 (353) 248-64-35

Пермь: +7 (342) 233-81-65

Ростов-на-Дону: +7 (863) 309-14-65

Рязань: +7 (491) 277-61-95

Самара: +7 (846) 219-28-25

Санкт-Петербург: +7 (812) 660-57-09

Саратов: +7 (845) 239-86-35

Смоленск: +7 (481) 251-55-32

Ставрополь: +7 (865) 257-76-63

Сургут: +7 (346) 277-96-35

Тверь: +7 (482) 239-50-56

Тула: +7 (487) 244-05-30

Тюмень: +7 (345) 256-94-75

Ульяновск: +7 (842) 242-51-95

Уфа: +7 (347) 258-82-65

Хабаровск: +7 (421) 292-95-69

Чебоксары: +7 (835) 228-50-89

Челябинск: +7 (351) 277-89-65

Ярославль: +7 (485) 267-02-35

Россия и другие страны ТС. Доставка в любой город.