

# 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:

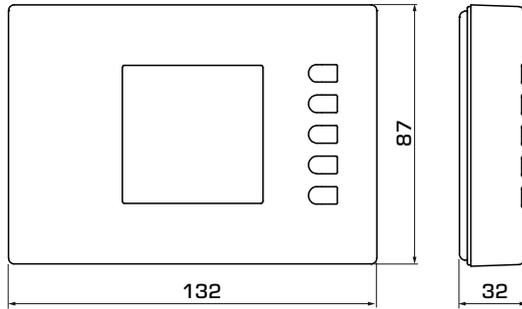
CE LVD 2014/35/EU  
 EMC 2014/30/EU  
 RoHS 2011/65/EU

## 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.

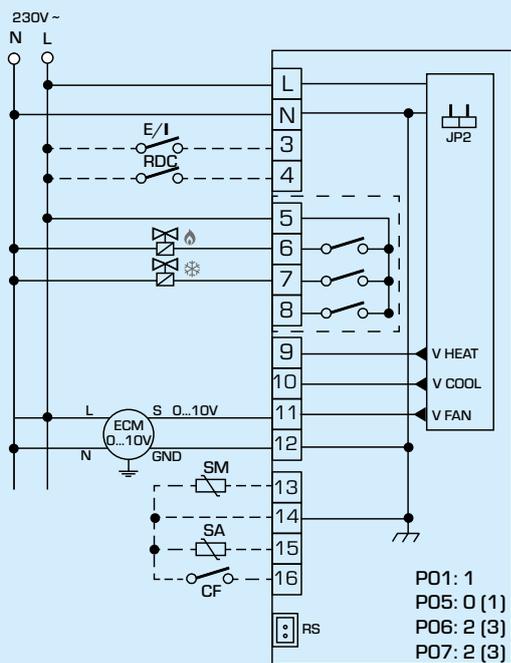
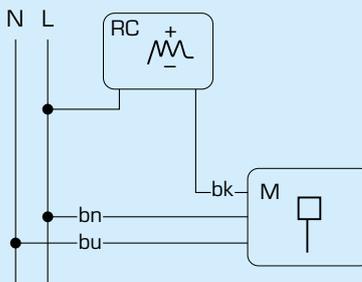


Схема электрических подключений для двух приводов включения/выключения 230 В перем. тока в 4-трубной системе и пропорционального привода вентилятора.

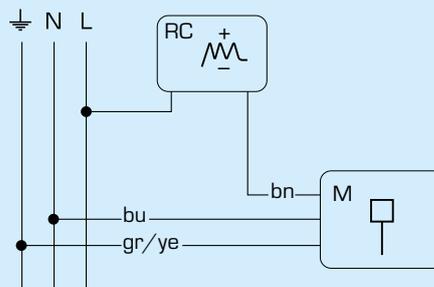
### ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРИВОДАМ ESBE

(230V ~)



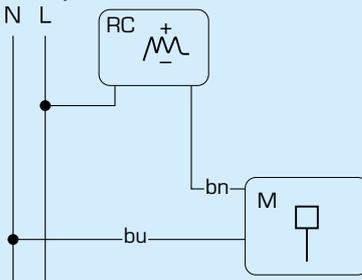
Серии ARA600, 90, ARC300, VZC/VZD, MBA100

(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.

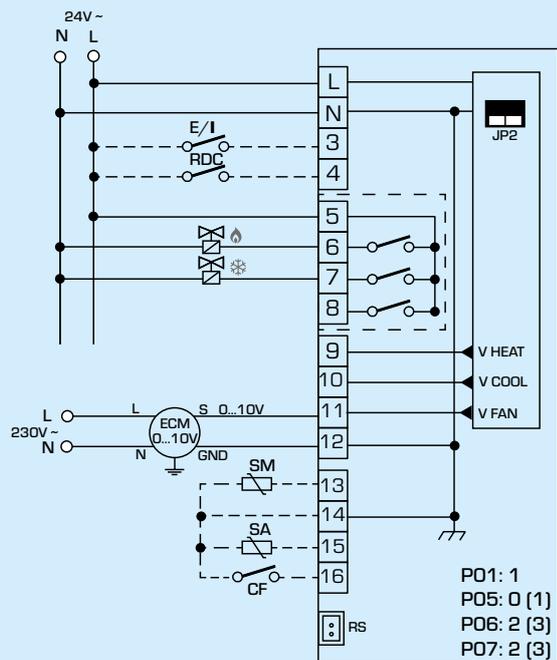
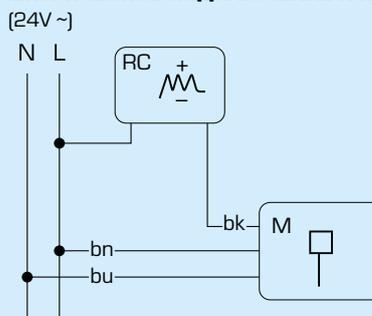
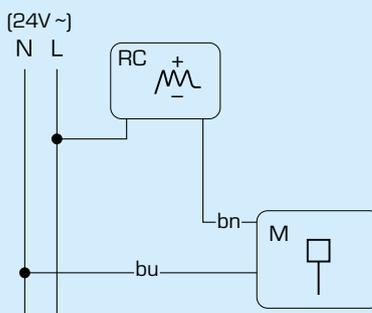


Схема электрических подключений для двух приводов включения/выключения 24 В перем. тока в 4-трубной системе и пропорционального привода вентилятора.

### ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ПРИВОДАМ ESBE



Серии ARA600, 90, ARC300



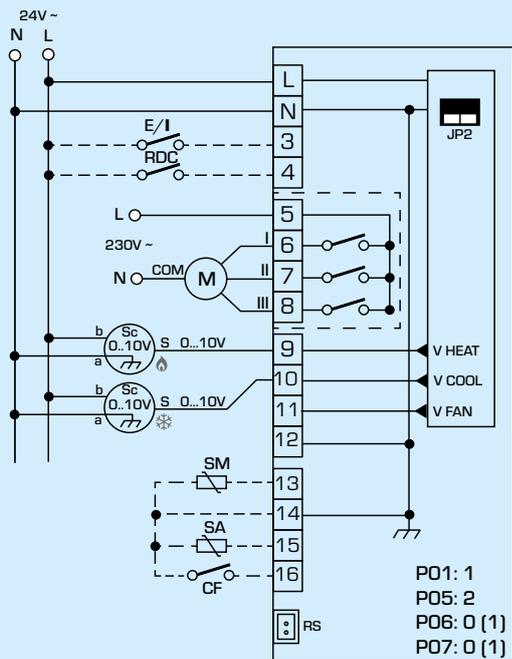
Серии ARD100, ARD200, ALG400

# КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ СЕРИЯ TFC100

## TFC139

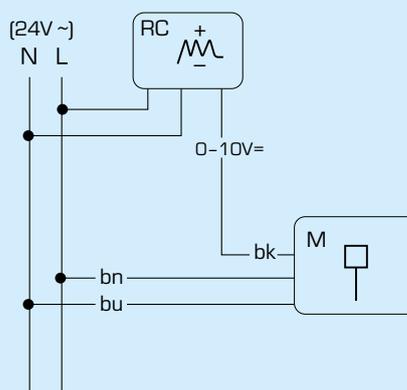
### СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

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



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