

# INSTRUCTIONS

## Type ETV

57912A - 05/11 (MBC)

### Русский

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рекомендуется для управления системами электрообогрева пола и электрического отопления помещений.

#### АССОРТИМЕНТ ИЗДЕЛИЙ

**ETV- диапазон регулирования 0/+40°C,  
напряжение питания 230 В**

ETV- 1990	без датчика
ETV- 1991	с датчиком температуры пола (длина 3 метра)
ETV- 1999	с встроенным датчиком температуры помещения

**ETV- диапазон регулирования 0/+40°C,  
напряжение питания 24 В**

ETV-3990	без датчика
ETV-3991	с датчиком температуры пола (длина 3 метра)
ETV-3999	с встроенным датчиком температуры помещения

Допускается применение датчиков типа ETF-44/99

#### ФУНКЦИИ ТЕРМОСТАТА

Регулирование температуры осуществляется путем включения/выключения подачи тепла при перепаде температур 0,4°C. Свечение светодиодного индикатора показывает, что нагрев включен.

#### МАРКИРОВКА СЕ

Компания OJ Electronics A/S несет ответственность за соответствие данного изделия требованиям Директивы Совета Европы 89/336 по электромагнитной совместимости и последующих изменений к ней, а также требованиям Директивы Совета 73/23 по применению электрического оборудования в пределах определенного диапазона напряжений и последующих изменений к ней.

#### Примененные стандарты

EN 61000-6-3, EN 61000-6-2, EN 60 730-1 и EN 60730-2-9

*Использование термостата может производиться только при полном выполнении всех действующих директивных требований.*

Изделие, установленное и смонтированное в полном соответствии с данной инструкцией по эксплуатации и действующими монтажными нормами, обеспечивается гарантией завода-изготовителя.

*Если имеется вероятность повреждения термостата, например, в процессе транспортировки, его эксплуатационная пригодность подлежит проверке квалифицированным персоналом до монтажа и подключения.*

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение и частота:

ETV-199x	. . . . . 230 В ±10%, 50-60 Гц
ETV-399x	. . . . . 24 В ±10%, 50-60 Гц
Предохранитель рассчитан на	
максимальный ток	. . . . . 16А
Выходное реле	. . . . . однополюсн. выкл. 16А, макс. нагрузка 3,6 кВт

Перепад температур,  
активирующий подачу тепла . . . . . 0,4°C  
Температура окружающей  
среды . . . . . 0/+50°C  
Понижение  
температуры 5°C (режим экономии энергии)  
Потребляемая мощность . . . . . 3 ВА

Вес	. . . . . 90 г
Размеры (Д x Ш x В)	. . . . . 86x36x58 мм
Защита корпуса	. . . . . IP20
Тип датчика	
температуры	. . . . . терморезистор NTC

#### КЛАССИФИКАЦИЯ

Термостат является изделием класса II (с усиленной изоляцией) и должен быть подключен к питанию следующим образом:

1. Фаза (F/L1)
2. Ноль (N/L2)

#### Функция понижения температуры

активируется сигналом от напряжения 230В (для термостатов ETV-199x) или 24В (для термостатов ETV-399x), который поступает на клемму 3 от контакта дистанционного таймера. Пониженная температура устанавливается на уровне 5°C.

#### НАСТРОЙКА ТЕРМОСТАТА

Термостат ETV имеет диапазон регулирования от 0 до +40°C. Красный индикатор светодиода показывает поступление тепла. Термостат устанавливается на максимальную температуру до достижения требуемой температуры в помещении (напр. замеренной по комнатному термометру), затем вращением регулятора значение температуры понижают до выключения светодиодного индикатора. По истечении 1-2 дней может быть целесообразно повторить процедуру, чтобы добиться большей точности настройки.

#### МОНТАЖ

Термостат ETV монтируется на DIN-рейку. Закрывающаяся коробка настенного исполнения в комплект не входит. Подключение производится в соответствии со схемой на рис.1.

Датчик температуры пола устанавливается в стандартную трубку, уложенную в пол, и размещается между витками нагревательного кабеля как можно ближе к поверхности пола. В случае необходимости кабель датчика можно нарастить до 100 м при помощи стандартного монтажного кабеля.

Настенный датчик температуры помещения крепится на стене с возможностью свободной циркуляции воздуха вокруг него. Не допускается размещение датчика в местах воздействия на него прямого солнечного света или любых других источников тепла, на сквозняках от дверей и окон, или на стене, выходящей на улицу.

Кабель датчика не должен прокладываться в связке с другими кабельными каналами, а также параллельно кабелям, которые могут индуцировать ложные сигналы/помехи, влияющие на работу датчика. Это может привести к нарушению нормальной работы термостата.

#### РИСУНКИ

Рис. 1 Схема подключения

Рис. 2 Размеры

Рис. 3 Таблица значений омического сопротивления датчиков

#### OJ ELECTRONICS A/S

Stenager 13B · DK-6400 Sønderborg · Denmark

Fig. 1

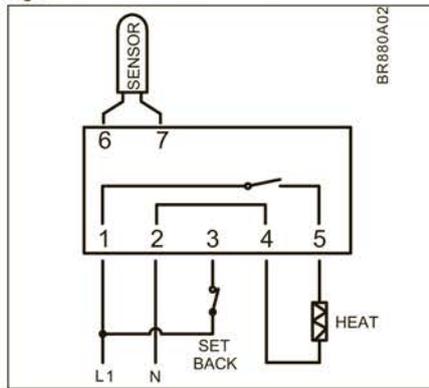


Fig. 2

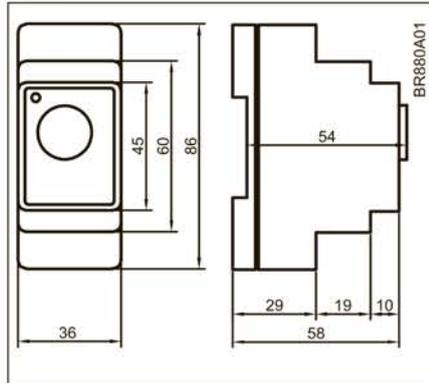


Fig. 3

Sensor	
Temp.(°C)	Value (ohm)
-10	64000
0	38000
10	23300
20	14800
30	9700

BR929A08



57912A

OJ ELECTRONICS A/S  
Stenager 13B · DK - 6400 Sønderborg