

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

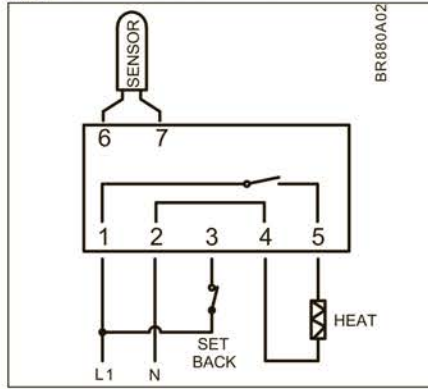


Fig. 2

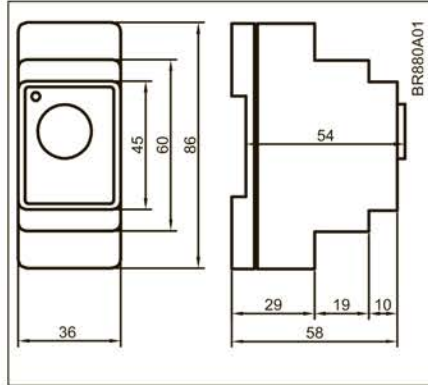


Fig. 3

| 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