

АССОРТИМЕНТ ИЗДЕЛИЙ

ETV- диапазон регулирования 0/+40°C,

напряжение питания 230 В

ETV- 1990	без датчика
ETV- 1991	с датчиком температуры пола (длина 2,5 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 2,5 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 CE

Компания OJ ELEKTRONIK 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 50 081-1, EN 50 082-2, 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 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

Fig. 1

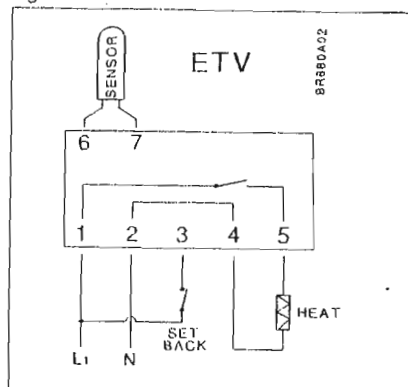


Fig. 2

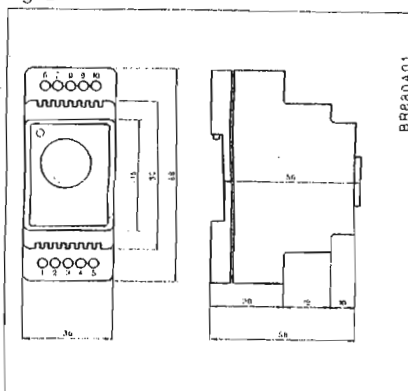


Fig. 2

Type	Temp. (°C)	Value (ohm)
ETF-22/33/44/55/99	-10	59000
	0	36000
	10	23000
	20	14800
	30	9800
	40	6700