

ТЕРМОСТАТ ETI-1551

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕРМОСТАТА

Термостат ETI является компактным термостатом для регулирования температуры в промышленных системах. Диапазон шкалы $-10/+50^{\circ}\text{C}$. Подходят все типы датчиков ETF-X44/99 и ETF-x33/44/55.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



Термостат ETI является вкл./выкл. термостатом с устанавливаемым дифференциалом регулирования температур.

Когда температура на датчике ниже установленной, фиксированный интервал потенциально свободного реле активируется (замыкаются контакты между клеммами 4 и 5), включается нагрев и светодиодный индикатор светится красным цветом.

Когда температура на датчике превышает установленную, реле размыкает контакты между клеммами 4 и 5 и нагрев отключается. Светодиодный индикатор гаснет.

Так как термостат ETI снабжен переключающимся реле, он может также использоваться как охлаждающий термостат, если охлаждающий элемент подключен к клеммам 3 и 5.

МАРКИРОВКА СЕ

OJ Electronics A/S с ответственностью заявляет, что данное изделие удовлетворяет требованиям Директивы Совета Европы 89/336 (и последующих изменений к ней) по электромагнитной совместимости, а также требованиям Директивы Совета 73/23 к электротехническому оборудованию, применяемому в определенном диапазоне напряжений питающей сети.

Применены стандарты EN 60 730-2-9.

Подача напряжения на изделие допускается только в том случае, если вся установка/система отвечает действующим директивным требованиям.

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

Если изделие подверглось физическим повреждениям, например при транспортировке, его эксплуатационная пригодность подлежит проверке квалифицированным персоналом до монтажа и подключения к сети.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение и частота

ETI-1xx1..... $-230\text{В} \pm 10\%$, 50-60 Гц

Макс, ток предохранителя 10А

Выходное реле однополюсн. перекл. 10А

Регулируемый дифференциал -

ETI-X551..... $0,3-6^{\circ}\text{C}$

Температура окружающей среды $0/+50^{\circ}\text{C}$

Потребляемая мощность..... 3ВА

Вес 170 г

Размеры (ВхШхТ)..... 86х36х58 мм

Класс защиты корпуса IP 20

Датчик температуры NTC-термосопротивление

КЛАССИФИКАЦИЯ

Термостат является продуктом II класса (с усиленной изоляцией) и должен быть подключен к следующим контактам:

- 1) Фаза (F/L1)
- 2) Ноль (N/L2)

УСТАНОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ

Термостат ЕТІ имеет шкалу $-10/+50^{\circ}\text{C}$ и $+10/+110^{\circ}\text{C}$. В термостате имеется светодиодный индикатор, который горит красным цветом при поступлении тепла. На термостате устанавливается максимальная температура до достижения необходимой температуры в помещении. Затем температуру следует уменьшить до погасания светодиодного индикатора. Через 1-2 дня работы системы достигается оптимальная установка.

МОНТАЖ

Термостат ЕTV монтируется на DIN-шину. Крышка для настенной установки применяется как дополнительное оборудование..

Подключение должно производиться в соответствии со схемой на рис.1

ДАТЧИК

Датчик типа NTC и все датчики типа ETF с элементом 33/44/55 или 44/99 могут использоваться с термостатом ЕТІ с диапазоном шкалы $-10/+50^{\circ}\text{C}$. Тип датчика выбирается исходя из области применения.

Датчик температуры пола

Датчик устанавливается в стандартную изоляционную трубку, которая размещается в конструкции пола между витками нагревательного кабеля окончанием как можно ближе к поверхности пола. При необходимости кабель датчика можно нарастить до 100м, используя стандартный установочный кабель.

Комнатный датчик температуры

Датчик располагают на стене так, чтобы воздух свободно циркулировал вокруг него. Следует избегать установки датчика в местах воздействия на него любых источников тепла (напр, прямого солнечного света), сквозняков от окон и дверей или наружной температуры (установка на внешней стене).

Кабель датчика

Не следует прокладывать кабель датчика в пучке с другими кабелями. Недопустима прокладка кабеля датчика параллельно другим кабелям, т.к. они могут индуцировать ложные сигналы, приводящие к нарушению нормальной работы термостата.

РИСУНКИ

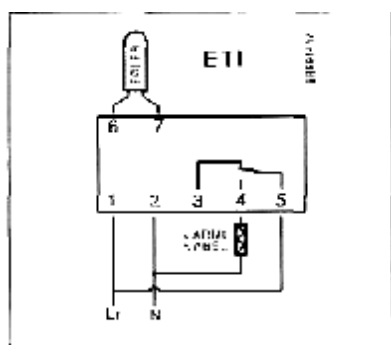


Схема подключения

Размеры

