

Регуляция гистерезиса:

ETI-x551	0,3-6°C
ETI-x221	0,5-10°C
Температура работы	0/+50°C
Побор мощности	3VA
Вес	170 г
Вymiary (wys. x szer. x gлeб)	86x36x58 мм
Stopień ochrony	IP 20
Сзунжик температуры	NTC-термистор

КЛАССИФИКАЦИЯ

Продукт является изделием II класса с подвожной изоляцией и продукт должен быть подключен в соответствии со следующим способом:

- 1) Фаза -защис (F/L1)
- 2) Neutralny -защис (N/L2)

ДОСТРОЕНИЕ ТЕРМОСТАТА

ETI является термостатом с диапазоном шкалы -10/+50°C или +10/110°C. Термостат имеет светодиодный индикатор, который светит на красном при включении. После подключения термостата необходимо установить температуру термостата на max. температуру до момента, когда достигнем желаемой температуры объекта. Необходимо повернуть ручку до момента, когда светодиодный индикатор загорится. По истечении 1-2 дней может потребоваться повторная или более точная настройка термостата.

СЗУЖНИК

Сзунжик является сзунжиком типа NTC: все сзунжикнe обозначенные ETF - x33/44/55 или ETF - x44/99 могут быть использованы с термостатом ETI с диапазоном шкалы -10/+50°C; сзунжикнe обозначенные ETF- x22 могут быть использованы с термостатом ETI с диапазоном шкалы +10/+110°C. Форма (конструкция) сзунжикнe зависит от места применения и способа монтажа (см. выбор сзунжикнe - каталог раздел 7).

Сзунжик подпольный: устанавливается в стандартной трубе, установленной на полу и помещенной между проводниками греющей - и должен быть установлен на расстоянии от поверхности пола как можно ближе. Если необходимо, труба может быть продлена до 100м с использованием стандартного монтажного сзунжикнe (2,5м).

Сзунжик воздушный: Сзунжик должен быть установлен на стене в том способе, чтобы была возможность циркуляции воздуха. Кроме того сзунжик должен быть установлен в том способе, чтобы не имел влияния на него другие формы тепла (например, солнце), препятствия между дверями и окнами или влияние внешней температуры (например, двери внешние).

Провод сзунжикнe: провод сзунжикнe не должен быть проложен в трубах и кабелях вместе с другими проводниками. Провод сзунжикнe не должен быть проложен параллельно с проводниками, которые могут индуцировать сигналы в обмотке сзунжикнe что может нарушить работу термостата.

ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключения - рис 1.
Измерение - рис 2.

Русский

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕРМОСТАТА

Термостат ETI является компактным термостатом для регулирования температуры в промышленных системах.

КОМПЛЕКТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

ETI с диапазоном шкалы -10/+50°C	
ETI-1551	230В
ETI-2551	115В
ETI-3551	24В

Аксессуары**Датчики:**

Подходят все типы датчиков ETF-x44/99 и ETF-x33/44/55 (см. каталог 7)

ETI с диапазоном шкалы +10/+110°C

ETI-1221	230В
ETI-2221	115В
ETI-3221	24В

Аксессуары**Датчики:**

Подходят все типы датчиков ETF-X22.
См. каталог 7

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Термостат ETI является вкл./выкл. термостатом с устанавливаемым дифференциалом регулирования температуры (см. технические характеристики). 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 переключающим 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.

Примененные 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	~230В ±10%, 50-60 Гц
ETI-2xx1	~115В ±10%, 50-60 Гц
ETI-3xx1	~24В ±10%, 50-60 Гц

Макс. ток предохранителя10А
Выходное релеоднополюсн. переключ. 10А
Регулируемый дифференциал

ETI-x551	0,3-6°C
ETI-x221	0,5-10°C

Температура окружающей среды0/+50°C
Потребляемая мощность3ВА
Вес170 г
Размеры (ВхШхТ)86x36x58 мм
Класс защиты корпусаIP 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 ETI имеет шкалу -10/+50°C и +10/+110°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 ETV 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 ETI с диапазоном шкалы -10/+50°C, в то время как все 22 элемента датчика могут использоваться с термостатом ETI с диапазоном шкалы +10/+110°C. Тип датчика выбирается исходя из области применения (см. каталог, раздел 7).

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 располагается на стене так, чтобы воздух свободно циркулировал вокруг него. Следует избегать установки датчика в местах воздействия на него любых источников тепла (например, 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

Рис. 1 Схема подключения
Рис. 2 Таблица значений омического сопротивления датчика
Рис. 3 Размеры

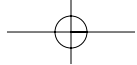


Fig. 1

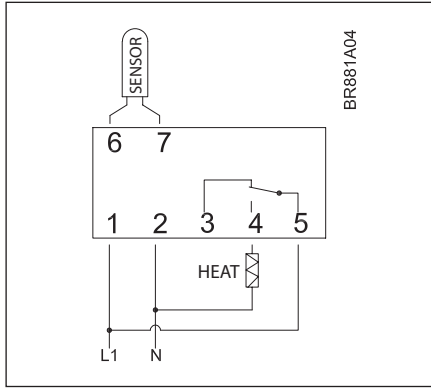
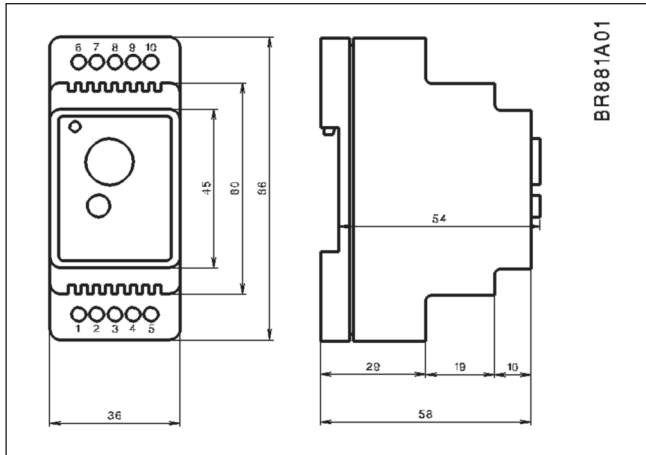


Fig. 2

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

Fig. 3



57911A

