



Type ETI

57911A - 05/11 (MBC)

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	230B
ETI-2551	115B
ETI-3551	24B

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	230B
ETI-2221	115B
ETI-3221	24B

Аксессуары

Датчики:

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

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

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

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 реле . . . однополюсн. перекл. 10А
Регулируемый дифференциал

ETI-x551	0.3-6°C
ETI-x221	0.5-10°C

Температура окружающей среды . . .0/+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 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

Рис. 1 Схема подключения

Рис. 2 Таблица значений омического сопротивления датчика

Рис. 3 Размеры

Fig. 1

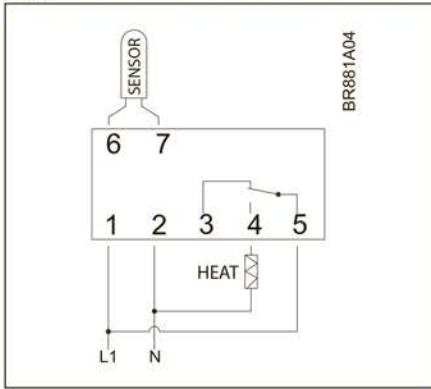
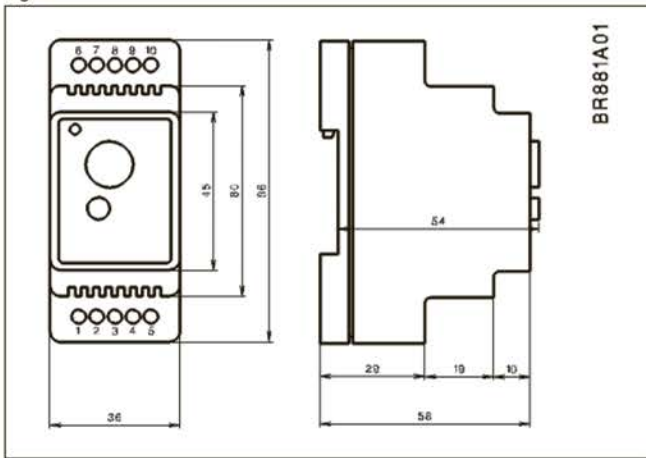


Fig. 2

Type ETF-.22/33/44/55/99		BR881A03
Temp.(°C)	Value (ohm)	
-10	59000	
0	36000	
10	23000	
20	14800	
30	9800	
40	6700	

Fig. 3



57911A