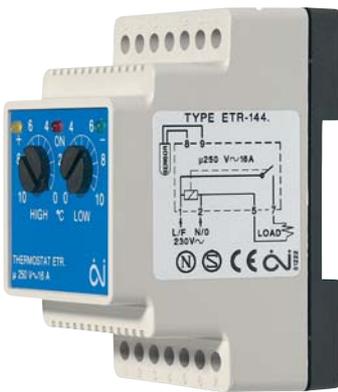


Серия термостатов OJ

ETR

THERMOSTATS FOR COMFORT HEATING

Термостат для нагревательного кабеля в водостоках

Рекомендуется для управления нагревательным кабелем в водостоках

- Электронное управление путем вкл/выкл нагрузки до 16А/ 3600 Вт.
- 3 светодиодных индикатора показывают состояние системы.
- Регулируемый температурный диапазон вкл./выкл нагрузки.
- Поставляется с наружным датчиком температуры.
- Устанавливается на DIN-шине.

АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

Тип	Изделие
ETR/F-1447A	Термостат с выходным однополюсным реле SPST, 16А, в комплекте с наружным датчиком температуры воздуха.
ETR/F-1447P	Термостат с однополюсным переключающимся реле SPCO со свободным контактом, 10А, в комплекте с наружным датчиком температуры воздуха.
АКСЕССУАРЫ	
ETNK	Кожух термостата для настенной установки
ETF-744/99	Наружный датчик температуры воздуха

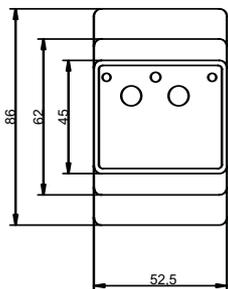
Применение:

Термостат ETR используется для экономичного управления антиобледенительными кабельными системами в водостоках для небольших зданий, например семейного коттеджа. Сосульки образуются в пределах определенного диапазона температур и для предотвращения их образования нагревательные кабели используются в местах, где есть тенденция к образованию льда. Критическая температура может отличаться для разных зданий или мест расположения системы.

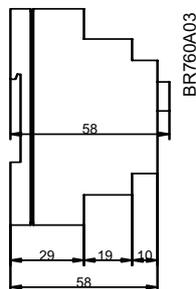
Термостат ETR легко регулируется, светодиодные индикаторы помогают точно выставить температуру.

Управление термостатом:

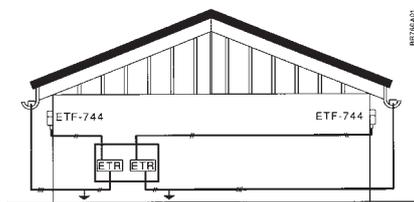
Термостат типа ETR является электронным термостатом, контролирующим температуру путем включения/отключения нагрузки при помощи датчика отрицательного температурного коэффициента (NTC). Подача тепла включается/выключается при перепаде всего в 0,4°C. Красное свечение светодиодного индикатора показывает поступление тепла.



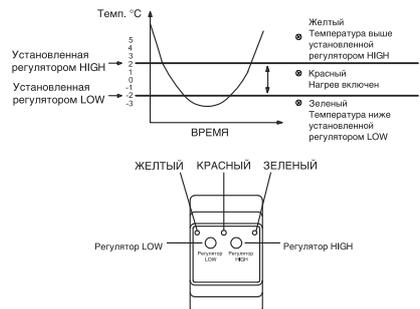
Размеры (мм)



BR760A03



Установка наружного датчика



Установка мин./макс. диапазона температур

Настройка системы:

Система монтируется, как показано на схеме подключения. Регулятор HIGH должен быть установлен на +2°C, а LOW на -2°C.

При образовании наледи обратите внимание, какой из светодиодных индикаторов горит:

- Если горит желтый индикатор – увеличьте значение температуры регулятором HIGH до загорания красного индикатора.
- Если горит зеленый индикатор – уменьшите значение температуры регулятором LOW до загорания красного индикатора.

После нескольких регулировок будет достигнута оптимальная установка, не допускающая образования наледи независимо от величины отрицательной температуры. Система будет работать в автоматическом режиме с минимальным потреблением электроэнергии.

Внимание: Если наледь образуется при горении красного индикатора, выделяемого тепла недостаточно или нагрев отключен.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение	Выходное реле
230V ±10% 50/60 Гц	ETRF/F-1447A: однополюсной выкл. SPST 16A, 3600 Вт ETRF/F-1447P: однополюсной перекл. SPCO со свободным контактом, 10A, макс. 2200 Вт

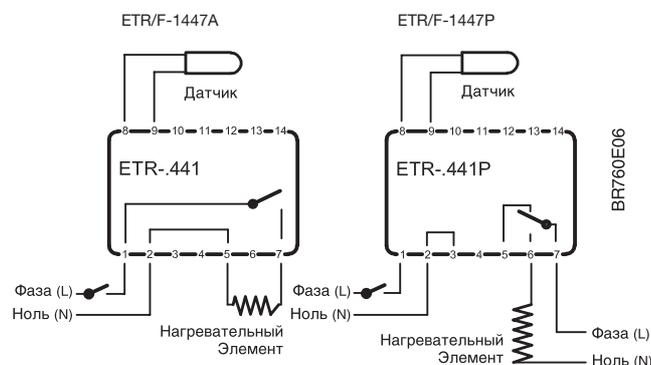
Перепад температур, активирующий подачу тепла
0,4°C

Установка мин./макс. диапазона температур	Потребляемая мощность
HIGH (макс. темп.): +10/0°C	3 ВА
LOW (мин. темп.): 0/-10°C	
LOW ETR/F-1447A: 0/-15°C	

Температура окружающей среды	Класс защиты корпуса
-20/+50°C	IP20

Вес	Размеры (В/Ш/Т)
190 г	86/52,5/58 мм

Показания светодиодных индикаторов	
Желтый	Температура датчика выше установленной температуры
Красный	Реле включено
Зеленый	Температура датчика ниже установленной температуры



Подключение



МОНТАЖ

Установка термостата:

Термостат устанавливается на DIN-шину в распределительном щите. Для отдельной настенной установки применяется защитный кожух.

Установка наружного датчика:

Датчик устанавливается под свесом крыши.