

# Термостат для нагревательного кабеля в водостоках



## ETR

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

### 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 температуры.

### 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 °С. Красное свечение светодиодного индикатора показывает поступление тепла.

### АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

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



Микропроцессорное управление  
 Максимальный комфорт при  
 минимальном потреблении энергии

Уменьшает выброс CO<sub>2</sub> до 36%



Размеры (мм)

Установка наружного датчика

Установка мин./макс. диапазона температур

### Настройка системы:

Система монтируется, как показано на схеме подключения.

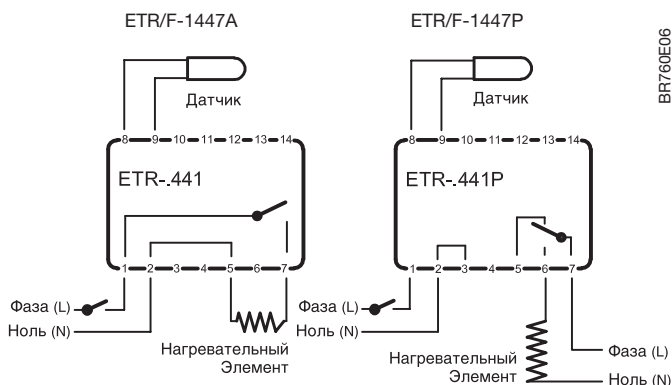
Регулятор HIGH должен быть установлен на +2 °C, а LOW на -2 °C.

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.



Подключение

BR760E06



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение	230 В ±10% 50/60Гц
Выходное реле	ETR/F-1447A: однополюсной выкл. SPST 16 А, 3600 Вт ETR/F-1447P: однополюсной перекл. SPCO со свободным контактом, 10 А, макс. 2200 Вт
Перепад температур, активирующий подачу тепла	0,4 °C
Установка мин./макс. диапазона температур	* HIGH (макс. темп.): +10/0 °C LOW (мин. темп.): 0/-10 °C LOW ETR/F-1447A: 0/-15 °C
* Потребляемая мощность	3 ВА
Температура окружающей среды	-20/+50 °C
Класс защиты корпуса	IP20
Вес	190 г
Размеры (В/Ш/Т)	86/52,5/58 мм
Показания светодиодных индикаторов	Желтый - Температура датчика выше установленной температуры Красный - Реле включено Зеленый - Температура датчика ниже установленной температуры

### 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.