

# Серия термостатов OJ . Тип ETR

## Термостат для нагревательного кабеля в водостоках

Раздел  
3

Страница  
5.2

Дата  
09.01



### Термостат для нагревательных кабелей в водостоках типа ETR

- Рекомендован для управления нагревательным кабелем для предотвращения обледенения водостоков.
- Электронный контроль включением/выключением нагрузки до 16А / 3600Вт.
- 3 светодиода показывают состояние системы.
- Регулируемый дифференциал включения/отключения нагрузки.
- Поставляется с датчиком наружного расположения.
- Монтируется на DIN-шину.

### ТИПЫ ТЕРМОСТАТОВ

Тип	Изделие
ETR/F-1447	Термостат с выходным однополюсным реле на 16А в комплекте с датчиком наружного расположения
ETR/F-1447P	Термостат с однополюсным переключ. реле на 10А со свободным контактом, в комплекте с датчиком наружного расположения
<b>Аксессуары</b>	
ETNK	Крышка для настенного монтажа
ETF-744/99	Датчик наружного расположения

### ФУНКЦИИ ТЕРМОСТАТА

#### Применение:

Термостат ETR используется для экономичного управления антиобледенительными кабельными системами в водостоках для небольших зданий, например, семейного коттеджа. Сосульки образуются в пределах определенного интервала 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:

Тип ETR является электронным термостатом, контролирующим температуру путем включения-выключения нагрузки при помощи датчика NTC. Нагрев включается и выключается при перепаде температур 0,4°C. Красный светодиод указывает, что нагрев включен.



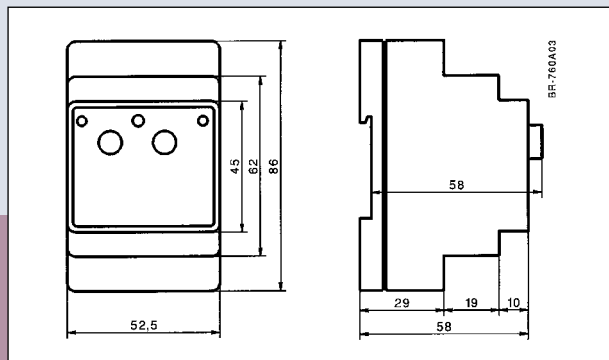
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение и частота . . . . . 230В ±10%, 50/60 Гц  
**Выходное реле:**  
 - ETR/F-1447 . . . . . однополюсной выкл. 16А,  
 макс. 3.6 kW 3600Вт  
 - ETR/F-1447P . . . . . однополюсн.перекл.10А,  
 макс. 2.2 kW 2200Вт

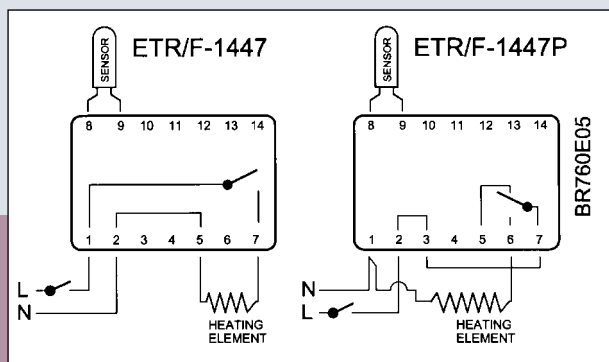
Дифференциал  
 вкл/выкл. нагрузки . . . . . фиксированный 0.4°C  
**Установка мин/макс диапазона температур:**  
 - регулятор HIGH (макс. температура) . . . . . +10/0°C  
 - регулятор LOW (мин. температура) . . . . . 0/-10°C  
 Потребляемая мощность . . . . . 3 ВА  
 Температура окружающей среды . . . . . -20/+50°C  
 Защита корпуса от неблагопр. усл. в соотв. с . . . . . IP 20  
 Вес . . . . . 190 г  
 Размеры (В x Ш x Д) . . . . . 86x52.5x58 мм

### Показания светодиодных индикаторов:

Красный	Реле включено
Желтый	Температура датчика выше заданной температуры
Зеленый	Температура датчика ниже заданной температуры



Размеры (мм)



Подключение ETR и ETR-P

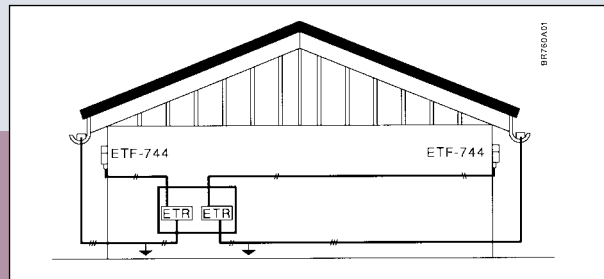
### МОНТАЖ

#### Установка термостата:

DIN-шина монтируется в распределительном щите. Возможно применение защитного кожуха для отдельной настенной установки.

#### Установка наружного датчика:

Датчик устанавливается под свесом крыши.



Установка наружного датчика

#### Настройка системы:

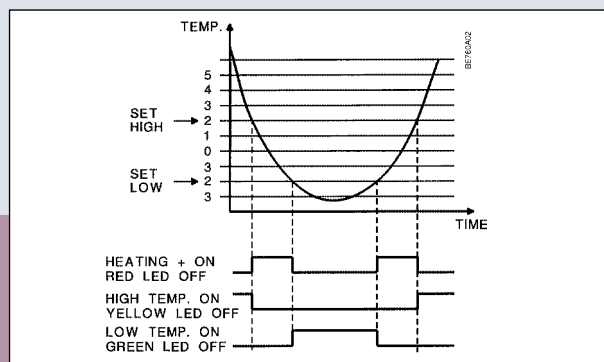
Система монтируется, как показано на коммутационной схеме. Регулятор HIGH должен быть установлен на +2°C, LOW на -2°C.

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

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

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

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



Установка мин/макс диапазона температур

## Серия термостатов OJ

### Ассортимент термостатов OJ включает:

- Термостаты для утепленного монтажа
- Термостаты для открытого монтажа
- Термостаты для монтажа на шине DIN
- Термостаты для растапливания снега и защиты от мороза
- Термостат и контроллеры Triac 1-44 kW

Закажите наш каталог!

OJ ELEKTRONIK A/S · Denmark · www.oj.dk