

# Серия OJ Microline® . Тип OTN

## Термостат с режимом экономии энергии

Раздел  
3

Страница  
1.2

Дата  
01.00

**Элегантный европейский дизайн.**  
Совместимость с различными марками выключателей.



OJ Microline®

### Термостат OTN с режимом экономии энергии

- Рекомендуется для управления системами электрообогрева пола и электрического отопления помещений.
- Электронное управление путем включения/выключения нагрузки до 3600W, 16A.
- Предусмотрен режим экономии для автоматического чередования периодов теплового комфорта и пониженной температуры при помощи реле времени
- Утопленный или открытый настенный монтаж

### ВЕРСИИ И КОМПЛЕКТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

Тип/версия	Изделие
OTN-1991H11	Термостат с защитой IP 21 и энергосберегающим режимом понижения температуры на 5°C в комплекте с датчиком температуры пола длиной 3 м. Возможен монтаж с настенным комнатным датчиком температуры воздуха
OTN-1999H	Термостат с режимом понижения на 5°C и встроенным датчиком температуры помещения
<b>Вспомогательные устройства</b>	
ETF-944/99-H	Настенный датчик температуры помещения
OTN-VH	Крепление для настенного монтажа
MTC-EH	Крышка Elko
MM-7595	Реле времени электронное суточное/недельное для шины DIN

### ФУНКЦИИ ТЕРМОСТАТА

#### Управление термостатом:

Изделие OTN представляет собой электронный термостат для регулирования температуры 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.

#### Энергосберегающий режим:

Изделие OTN имеет режим экономии энергии - понижения температуры на 5°C, - переключение на который производится по суточному/недельному реле времени, например, MM-7595. Реле времени программируется на желаемые периоды теплового комфорта и пониженной температуры

#### Защита корпуса от неблагоприятных условий в соответствии с требованиями IP 21:

Допускается монтаж изделия OTN-1991H11 в ванных комнатах и других помещениях с повышенной влажностью.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

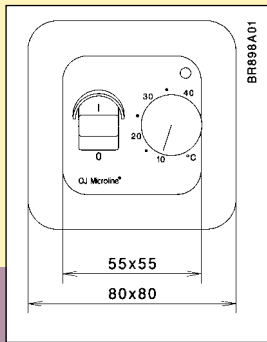
Напряжение . . . . . 230V +10/-15%, 50/60 Hz  
 Выходное реле SPST . . . . . 16A, max. 3600W  
 - для изделия OTN-1991-H11. . . . . 14A, max. 3200W  
 Встроенный прерыватель. . . . . однополюсн.  
 Диапазон регуляции . . . . . +5/+40°C  
 Шаг режима экономии (дистанц.устан. по реле врем.) . . . . 5°K  
 Перепад температур, активирующий подачу тепла . . . . 0,4°C  
 Допустимая температура среды. . . . . 0°/+50°C  
 Защита корпуса . . . . . IP 20  
 - для изделия OTN-1991H11 . . . . . IP 21  
 Тип датчика . . . . . NTC  
 - при отказе датчика происходит отключение нагрузки  
 Размеры (высота/ширина/толщина) . . . . . 80/80/50 mm

### Режим экономии энергии:

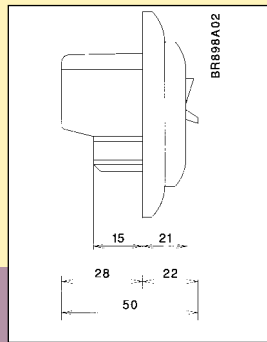
Изделие OTN с энергосберегающим режимом можно подключить к суточному/недельному реле времени, настроенному на требуемые периоды теплового комфорта и пониженной температуры.

### Настройка термостата:

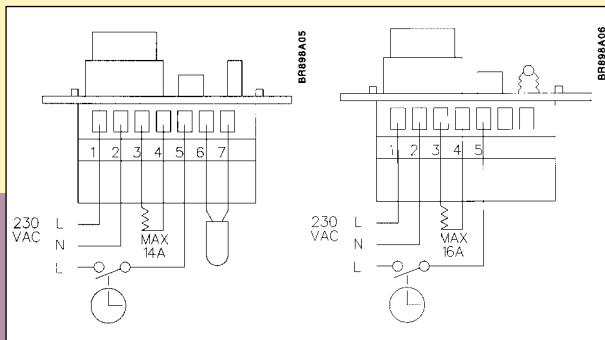
Изделие имеет шкалу от +5°C до +40°C, что удобно для установки желаемой температуры. При помощи установочных колец, находящихся за регулятором термостата, можно задать минимальную и максимальную температуру.



Размеры



Размеры



Подключение OTN-1991H11

Подключение OTN-1999H

## МОНТАЖ

### Монтаж термостата:

1	Утопленный монтаж в стандартной стенной коробке.
2	Вместе с выключателями типа Busch-Jaeger, Merten, Ensto и Eljo. Используется соответствующая двойная установочная рамка.
3	Вместе с выключателями типа Elko, Strömfoss, Norwesco и Siemens. Используется крышка типа MTC-EH и соответствующая двойная установочная рамка.
4	Открытый настенный монтаж на креплении OTN-VH.

### Тип датчика температуры:

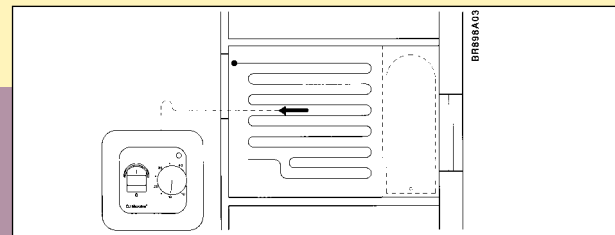
Изделие OTN поставляется в комплекте с датчиком температуры пола или встроенным датчиком температуры воздуха. Может быть смонтировано с настенным датчиком температуры воздуха.

### Монтаж датчика температуры пола:

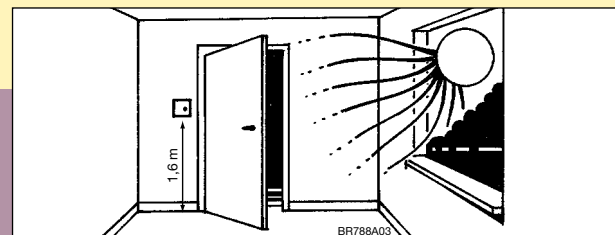
Польный датчик используется для поддержания комфортной температуры электрообогреваемого пола. Датчик для удобства последующей замены монтируется в кондукторе. Кондуктор размещается между витками нагревательного кабеля, оконечностью к поверхности пола. В случае необходимости датчик температуры пола можно нарастить до 100 м при помощи стандартного монтажного кабеля.

### Монтаж настенного датчика:

Настенный датчик температуры воздуха применяется в отапливаемых помещениях. Он монтируется на высоте примерно 1,6 м над полом. Не допускается воздействие на датчик сквозняков, прямого солнечного света или нахождение его вблизи любого источника тепла. Если такое размещение термостата невозможно, рекомендуется использование настенного комнатного датчика температуры воздуха типа ETF-944/99. Используется с термостатами, применяемыми с полными датчиками, но монтируется вместо них.



Монтажпольного датчика



Монтаж термостата с встроенным или настенным комнатным датчиком температуры воздуха

# OJ Microline®

### Ассортимент термостатов OJ включает:

- Термостаты для утопленного 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