

Серия термостатов OJ . Типы ETV и ETN

Термостаты с режимом понижения температуры, для монтажа на DIN-шине

Раздел
3

Страница
4.1

Дата
09.01



Термостаты с режимом понижения температуры типа ETV и ETN

- Рекомендованы для управления системами "теплый пол" и электрическими нагревательными системами.
- Электронное управление включением/выключением нагрузки до 16А / 3600Вт.
- Наличие автоматического режима понижения температуры через таймер для достижения наилучшего комфорта.
- Поставляются со встроенным датчиком пола или выносным комнатным датчиком.
- Предназначены для установки на DIN-шину.

ТИПЫ ТЕРМОСТАТОВ

Тип	Изделие
Термостат типа ETV с режимом понижения температуры	
ETV-1990	Термостат
ETV-1991	вкл. датчик температуры пола 3 м
ETV-1999	вкл. выносной комнатный датчик
Термостат типа ETV-P со свободным контактом	
ETV-1991-P	Термостат вкл. датчик температуры пола 3 м
Термостат типа ETN с режимом понижения температуры и прерывателем	
ETN-2P-1441	Термостат
ETN/F-2P-1441	вкл. датчик температуры пола 3 м
ETN/F-2P-1449	вкл. выносной комнатный датчик
Аксессуары	
ETGK	Крышка ETV для настенного монтажа
ETNK	Крышка ETN для настенного монтажа
ETF-144/99A	Датчик температуры пола 3 м
ETF-944/99-H	Выносной комнатный датчик
MM-7595	Электронный таймер день / неделя для установки на DIN-шину

ФУНКЦИИ ТЕРМОСТАТА

Назначение термостата:

Типы ETV и ETN являются электронными термостатами, контролирующими температуру при помощи датчика NTC путем включения-отключения нагрузки. Красное свечение светодиодного индикатора показывает, что нагрев включен.

Режим понижения температуры:

Термостаты типов ETN и ETV имеют режим понижения температуры, который активируется таймером *день / неделя*, например, MM-7595. Таймер запрограммирован для поддержания требуемого комфорта с периодами понижения температуры. Понижение температуры у термостата типа ETV устанавливается как 5°C. У термостата типа ETN оно может быть установлено в пределах +3/+10°C.

Встроенный двухполюсный прерыватель:

Термостат типа ETN имеет 2-х полюсной прерыватель, который может отключать питание нагревательной системы.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип ETV:

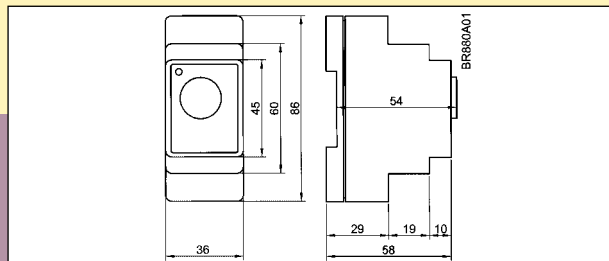
Напряжение и частота	230В ±10%, 50/60 Гц
Выходное реле	однополюсн.выкл.16А
максимальная нагрузка	3600Вт
- тип ETV-1991Р с контактом, свободным от напряжения	
Диапазон температур	0/+40°C
Понижение температуры (кроме ETV-P) фиксир	5°C
Потребляемая мощность	3 ВА
Температура окружающей среды	0/+50°C
Защита корпуса от неблагоприят. усл. в соотв. с	IP 20
Дифференциал, вкл./выкл. нагрузку	0.4°C
Тип датчика	NTC
- в случае неисправности датчика нагрев отключается	
Вес	170 г
Размеры (В x Ш x Д)	86x36x58мм

Тип ETN:

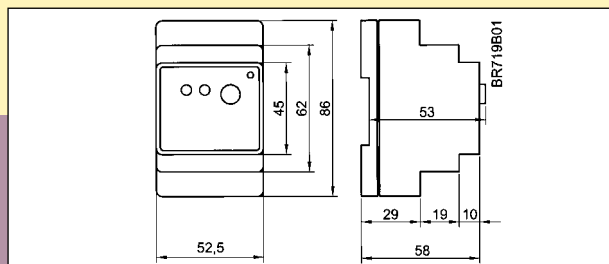
Напряжение и частота	230В ±10%, 50/60Гц
Выходное реле	однополюсн.выкл.16А
максимальная нагрузка	3600Вт
Встроенный прерыватель	2-х полюсной
Диапазон температур	0/+35°C
Понижение температуры (через таймер)	+3/+10°C
Потребляемая мощность	3 ВА
Температура окружающей среды	-20/+50°C
Защита корпуса от неблагоприят. усл. в соотв. с	IP 20
Вкл/выкл дифференциал.	0.3/+6°C
Тип датчика	NTC
- в случае неисправности датчика нагрев отключается	
Вес	180 г
Размеры (В x Ш x Д)	86x52.5x58мм

Понижение температуры:

Термостаты типов ETV и ETN с режимом понижения температуры могут быть подключены к таймеру *день / неделя*, который запрограммирован для поддержания требуемого комфорта с периодами понижения температуры.



Размеры ETV (мм)



Размеры ETN (мм)

МОНТАЖ

Установка термостатов:

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

Тип датчиков температуры:

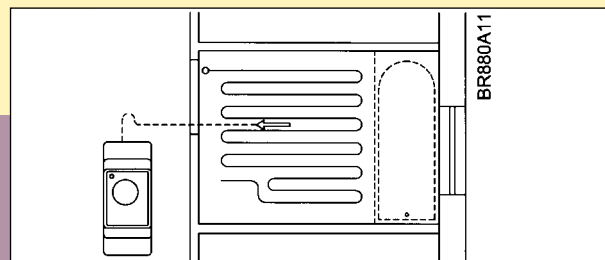
Термостат поставляется с датчиком температуры пола или выносным комнатным датчиком.

Установка датчика температуры пола:

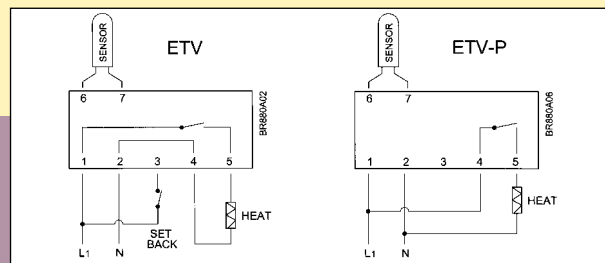
Датчик температуры пола применяется для поддержания комфортной температуры электрообогреваемого пола. Датчик устанавливается в изоляционную трубку для возможности замены при необходимости. Трубка размещается между витками нагревательного кабеля как можно ближе к поверхности пола. В случае необходимости кабель датчика можно нарастить до 100 м при помощи стандартного монтажного кабеля.

Установка комнатного датчика:

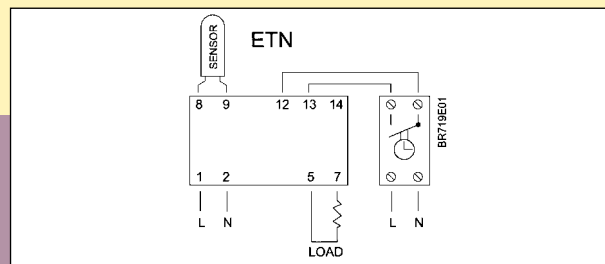
Комнатный датчик температуры используется для регулирования подогрева помещения. Комнатный датчик устанавливается на высоте приблизительно 1.6 м от пола. Следует избегать установки датчика в местах воздействия на него сквозняков, прямого солнечного света и других источников тепла.



Установка датчика пола



Подключение ETV и ETV-P



Подключение ETN

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