

EGT 386, 388, 486, 686, 688: Датчик комнатной температуры, утопленный

Повышение энергоэффективности

Точное измерение комнатной температуры для энергосберегающего управления климатом помещений

Характеристики

- Пассивный измерительный элемент
- Для измерения температуры в сухих помещениях (например, в жилых помещениях, офисах и коммерческих помещениях)
- Включает рамку

Технические данные

Параметры		
	Диапазон измерений	-35...70 °C
Временная характеристика	Постоянная времени в неподвижном воздухе	30 минут
Внешние условия		
	Темп. хранения и транспортировки	-35...70 °C
	Допустимая т-ра окр. среды	-35...70 °C
Конструкция		
	Корпус	Чисто белый
	Материал корпуса	Термопластик
	Конструкция рамки	Gira E2
Стандарты и директивы		
	Тип защиты	IP20 (EN 60529)
CE соответствие согласно	RoHS Директива 2011/65/EU	EN 50581

Значения сопротивления / характеристики

/ Допустимое отклонение, перечисленное ниже относится только к соответствующему измерительному элементу. Точность датчика зависит от длины кабеля и используемого измерительного элемента.

Измерительный элемент	Стандарт	Номинальное значение при 0 °C	Допустимое отклонение при 0 °C
Ni1000	DIN 43760	1000 Ω	±0.4 K
Pt1000	DIN EN 60751	1000 Ω	±0.3 K

Обзор моделей

Модель	Измерительный элемент	Регулятор	Вес
EGT386F101	Ni1000	–	53 g
EGT388F101	Ni1000	10 kΩ	83 g
EGT388F102	Ni1000	100 Ω	83 g
EGT486F101	Pt1000	–	83 g
EGT686F101	NTC 10k	–	53 g
EGT688F101	NTC 10k	10 kΩ	83 g

Описание работы

Комнатный датчик для измерения температуры. Датчик комнатной температуры предназначен для утопленного монтажа.

Сопротивление измерительного элемента изменяется в зависимости от температуры.

EGT 38*, 48*:

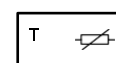
Температурный коэффициент положительный, т.е. сопротивление увеличивается по мере роста температуры.



EGT386F101

EGT486F101

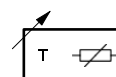
EGT686F101



EGT388F101

EGT388F102

EGT688F101



EGT 68*:

Температурный коэффициент отрицательный, т.е. сопротивление уменьшается с ростом температуры.

Примечания по проектированию и монтажу**ВНИМАНИЕ!**

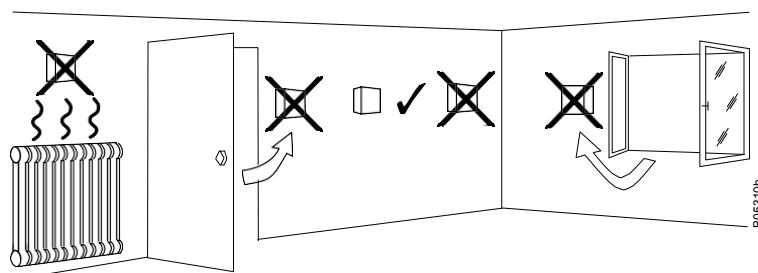
Повреждения устройства!

► Электрические устройства могут быть установлены и подключены только квалифицированным электриком!

Монтаж

Датчик EGT *8* предназначен для утепленного монтажа. Дополнительную информацию см. в инструкции по монтажу. Неправильный монтаж может привести к неправильным результатам измерений. Поэтому всегда соблюдайте инструкции по монтажу. Холодные наружные стены, монтаж над источниками тепла (например, радиаторами), рядом со сквозными дверями следует избегать, также как прямые солнечные лучи. Предметы интерьера, такие как шторы, шкафы или полки, могут препятствовать потоку воздуха в помещении до датчика и тем самым вызвать расхождения в измерениях. Трубы отопления внутри стен также могут повлиять на измерение.

Конец трубы установки в утепленной распределительной коробке должен быть уплотнен так, чтобы в трубе не возникало сквозняков, искажающих измерение.

**Использование по назначению**

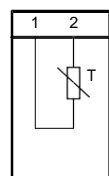
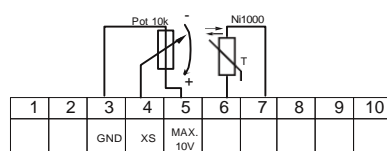
Этот продукт подходит только для целей предназначенных производителем, как описано в разделе «Описание работы».

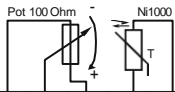
Все связанные с изделием нормативные акты также должны соблюдаться. Изменение или преобразование продукта не допускается.

Утилизация

При утилизации продукта соблюдайте местные законы и правила.

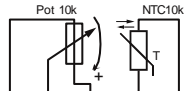
Более подробную информацию о материалах для данного продукта можно найти в декларации по материалам окружающей среды.

Схема подключения**EGT 386, 486, 686:****EGT388F101:****EGT388F102:**



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		GND	XS	MAX. 10V					

EGT688F101:

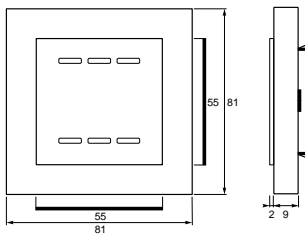


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		GND	XS	MAX. 10V					

Размерный чертёж

[mm]

EGT 386, 486, 686:



EGT 388, 688:

