

EGT 301: Датчик наружной температуры

Для измерения наружной температуры, например, для погодокомпенсирующих систем отопления. Монтажная плата и крышка – из белого термопластика. Измерительный элемент – из никелевой фольги, согласно стандарту DIN 43760; разъемы для проводов, сечением до 1.5 мм²; кабельный вход для винтового фитинга Pg 11 – сзади или снизу.



T05083



Y04579

Тип	Номинальная величина при 0 °C	Диапазон измерения [°C]	Вес [кг]
EGT 301 F101	1000 Ω	-50...80	0.1
Величины сопротивления, согласно DIN 43760	± 0.4 K	Степень защиты	IP 42 (EN 60529)
Допустимое отклонение при 0 °C	0.00618 K ⁻¹	Электросхема	A01632
Среднетемпературный коэффициент	0,2 K/мВт	Чертёж	M04686
Самонагревание	Время	Постоянная времени	Инструкции по монтажу
Временная характеристика в воздухе	1.5 мин	10 мин	MV 505377
в неподвижном	1 мин	6 мин	
в потоке (1 м/сек)			

Аксессуары

0313346 001* Модуль 0-10 В для Ni1000; 24 В~; MV 505513; A08091, IP 00 (IP 42 при установке в корпусе) 4 темп. диапазоны: -50...0 °C; -50...50 °C; 0...50 °C; 0...100 °C

0370560 011 Винтовое крепление кабеля Pg 11; из термопластика; для кабелей Ø 9...11 мм

*) Чертёж дан под тем же номером

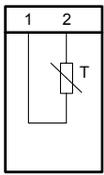
Принцип работы

Величина сопротивления никелевого измерительного резистора изменяется в зависимости от температуры. Температурный коэффициент всегда положителен, т. е. при повышении температуры величина сопротивления растёт. См. Таблицу значений (DIN 43760). Элементы - сменные (в диапазоне заданных допусков).

Примечания по проектированию и монтажу

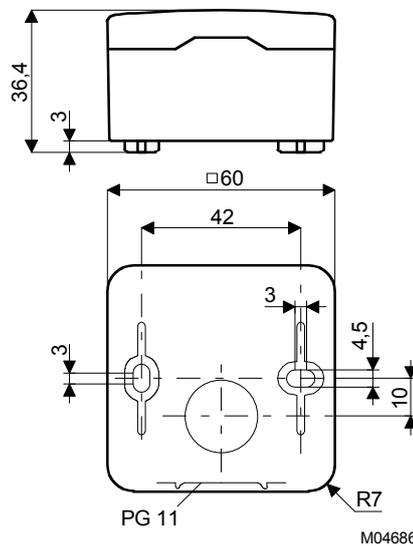
Монтируется на любую поверхность или под штукатурку. Наружный датчик нельзя подвергать прямому действию солнечных лучей, его нельзя устанавливать над окнами или вентиляционными отверстиями, около дымоходов или других источников тепла.

Электросхема



A01632

Чертёж



M04686

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75
 Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
 Красноярск +7 (391) 989-82-67
 Москва +7 (499) 404-24-72
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
 Омск +7 (381) 299-16-70
 Пермь +7 (342) 233-81-65
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
 Саратов +7 (845) 239-86-35
 Сочи +7 (862) 279-22-65