

EGT 401: Датчик наружной температуры с платиновым измерительным элементом

Для измерения наружной температуры, например, для погодокомпенсирующих систем отопления.

Монтажная плата и крышка – из белого термoplastика. Измерительный элемент - из платиновой фольги, согласно DIN IEC 751; соединительные клеммы для проводов до 1.5 мм²; кабельный вход – сзади или снизу, под кабель с винтовым фитингом Pg 11.



T05083



Y04579

Тип	Номинальная величина при 0 °C	Диапазон измерения [°C]	Вес [кг]
EGT 401 F101	1000 Ω	-50...80	0.1
Величины сопротивления, согл. DIN IEC 751, Класс B	Допустимое отклонение при 0 °C ± 0.3 K	Степень защиты	IP 42 (EN 60529)
Среднетемпературный коэффициент	0.00385 K ⁻¹	Электросхема	A01632
Самонагревание	0.2 K/кВт	Чертёж	M04686
Временная характеристика в воздухе	Время за- паздыва- ния	Инструкции по монтажу	MV 505377
в неподвижном	1.5 минут	10 минут	
в потоке (1 м/сек)	1 минут	6 минут	

Аксессуары

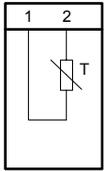
370560 011 Винтовой фитинг Pg 11; из термoplastика; для кабеля Ø 9...11 мм

Принцип работы

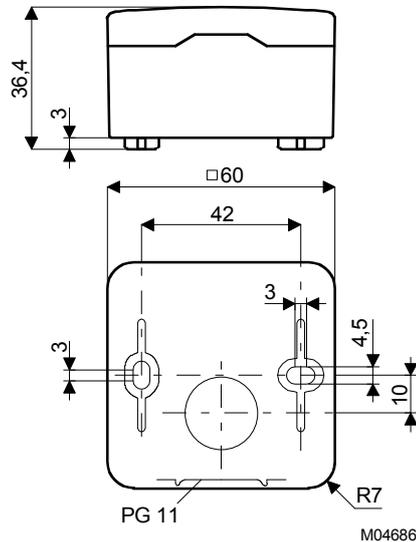
Величина сопротивления платинового измерительного резистора изменяется в зависимости от температуры. Температурный коэффициент всегда положителен, т. е. сопротивление растёт при повышении температуры. См. стандарт DIN IEC 751 для Pt кривой. Элементы – сменные (в диапазоне заданных допусков).

Примечания по проектированию и монтажу

Монтируется на поверхность или в углубления. Наружный датчик не должен подвергаться прямому действию солнечных лучей, его нельзя устанавливать над окнами или над вентиляционными выходами, или рядом с дымоходами или какими-либо другими источниками 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