

EGS 100: Датчик температуры излучения

Области применения

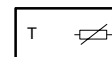
Измерительный преобразователь температур комнаты и излучения в одном помещении, например, для потолочных излучателей нагрева.

Особенности

- Характеристики Ni или NTC

Технические характеристики

- диапазон измерения: -20 to 70 °C
- сенсор: 2 тонкопленочные сенсоры в очереди
- корпус 76 x 76 мм из чисто-белого термопластика с черным полушаром и черной монтажной платой
- электрическое подключение через винтовые клеммы для кабеля до 2x1,5 мм²
- в поставку входят: сенсор и инструкции



Y04579

Тип	Номинальное сопротивление	Диапазон измерения °C	вес кг
EGS 100 F702	10 кΩ (на 25°C)	-20...70	0,1
EGS 100 F703	1000 Ω (на 0°C)	-20...70	0,1
Величины сопротивления		Временная характеристика в неподв. воздухе	
F702	2x 5 кΩ NTC (последов.)	Время запаздывания	5 сек
F703	2x500 Ω (последователь)	Постоянная времени	18 мин
	Ni1000 согласно DIN 43760	Степень защиты	IP 30 (EN 60529)
Допустимое отклонение		Электросхема	A 01632
F702 при 25 °C	±1%	Чертёж	M 09638
F703 при 0 °C	±0,4 K	Инструкции по монтажу	MV 505818
Само-нагрев	0,2 K/мВт		

Аксессуары

0303124 000* утопленная клеммная коробка

0303174 000* промежуточная крышка

0313626 001* крышка, черная 76 x 76 мм

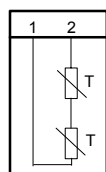
*) Размерные чертежи аксессуаров видны под тем же номером

Функция

В зависимости от температуры меняется сопротивление измерительных резисторов. Один измерительный резистор находится в полушарике и измеряет температуру излучения, второй измерительный резистор измеряет внутри корпуса комнатную температуру.

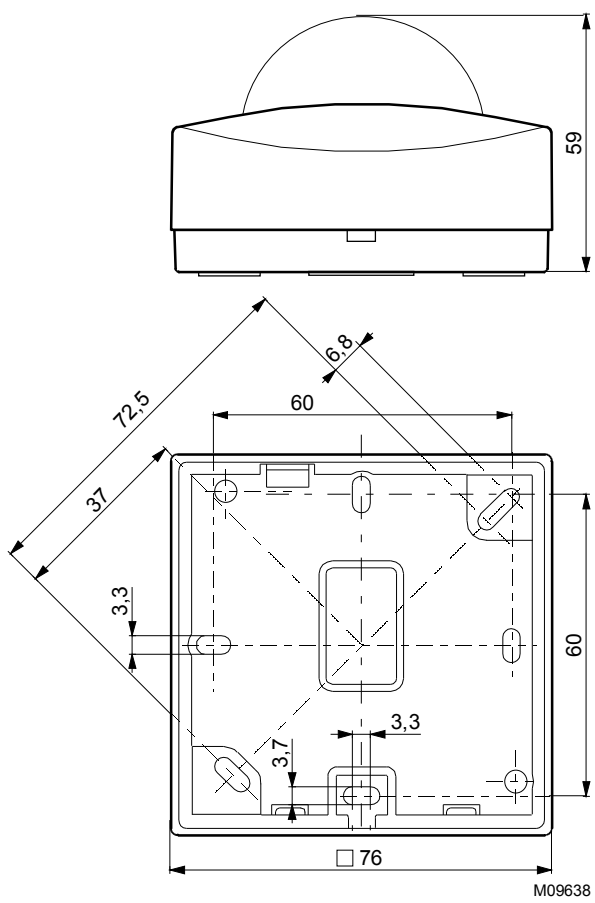
Благодаря подключения обоих измерительных резисторов в последовательности, мерится средняя величина из обеих температур.

Электросхемы



A01632

Размерный чертеж



Аксессуары

