

EGS 100: Датчик температуры излучения

Области применения

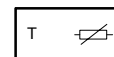
Измерительный преобразователь температур комнаты и излучения в одном помещении, например, для потолочных излучателей нагрева.

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 кОм NTC (последов.)	Время запаздывания	5 сек
F703	2x500 Ом (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

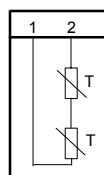
*) Размерные чертежи аксессуаров видны под тем же номером

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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

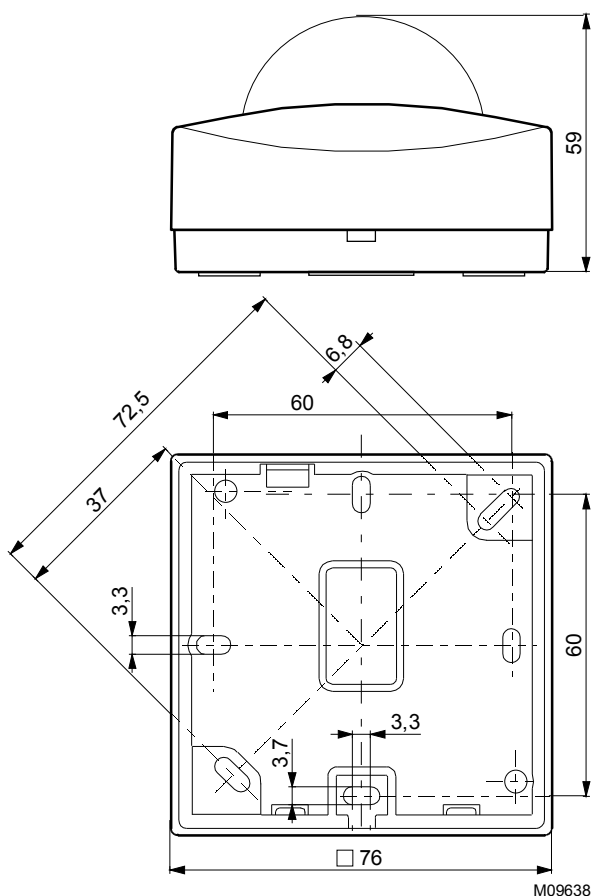
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

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

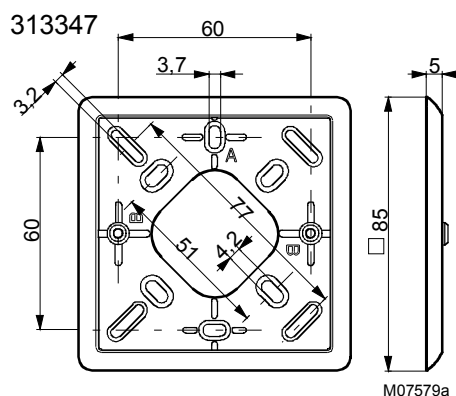
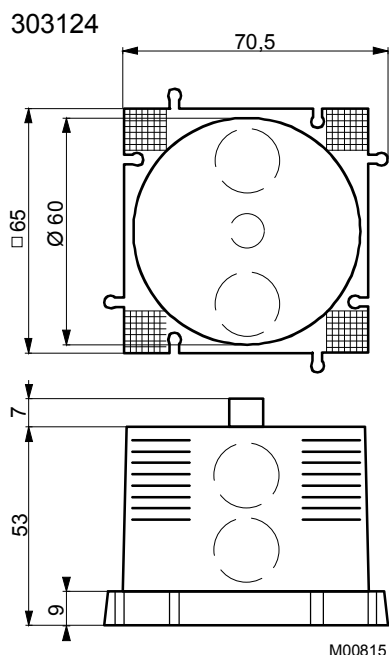
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

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

Размерный чертеж



Аксессуары



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
 Астана +7 (7172) 69-68-15
 Астрахань +7 (8512) 99-46-80
 Барнаул +7 (3852) 37-96-76
 Белгород +7 (4722) 20-58-80
 Брянск +7 (4832) 32-17-25
 Владивосток +7 (4232) 49-26-85
 Владимир +7 (4922) 49-51-33
 Волгоград +7 (8442) 45-94-42
 Воронеж +7 (4732) 12-26-70
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
 Иваново +7 (4932) 70-02-95
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75
 Иркутск +7 (3952) 56-24-09
 Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
 Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
 Калуга +7 (4842) 33-35-03
 Кемерово +7 (3842) 21-56-70
 Киров +7 (8332) 20-58-70
 Краснодар +7 (861) 238-86-59
 Красноярск +7 (391) 989-82-67
 Курск +7 (4712) 23-80-45
 Липецк +7 (4742) 20-01-75
 Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
 Москва +7 (499) 404-24-72
 Мурманск +7 (8152) 65-52-70
 Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
 Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23
 Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
 Новосибирск +7 (383) 235-95-48
 Омск +7 (381) 299-16-70
 Орел +7 (4862) 22-23-86
 Оренбург +7 (3532) 48-64-35
 Пенза +7 (8412) 23-52-98
 Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
 Пермь +7 (342) 233-81-65
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
 Рязань +7 (4912) 77-61-95
 Самара +7 (846) 219-28-25
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
 Саранск +7 (8342) 22-95-16
 Саратов +7 (845) 239-86-35
 Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65
 Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
 Сургут +7 (3462) 77-96-35
 Сызрань +7 (8464) 33-50-64
 Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
 Тверь +7 (4822) 39-50-56
 Томск +7 (3822) 48-95-05
 Тула +7 (4872) 44-05-30
 Тюмень +7 (3452) 56-94-75
 Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
 Уфа +7 (347) 258-82-65
 Хабаровск +7 (421) 292-95-69
 Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
 Челябинск +7 (351) 277-89-65
 Череповец +7 (8202) 49-07-18
 Ярославль +7 (4852) 67-02-35