

EGS 100: Датчик температуры излучения

Области применения

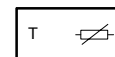
Измерительный преобразователь температур комнаты и излучения в одном помещении, например, для потолочных излучателей нагрева.

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 кΩм 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 К/мВт		

Аксессуары

0303124 000* утопленная клеммная коробка

0303174 000* промежуточная крышка

0313626 001* крышка, черная 76 x 76 мм

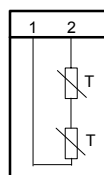
*) Размерные чертежи аксессуаров видны под тем же номером

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

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

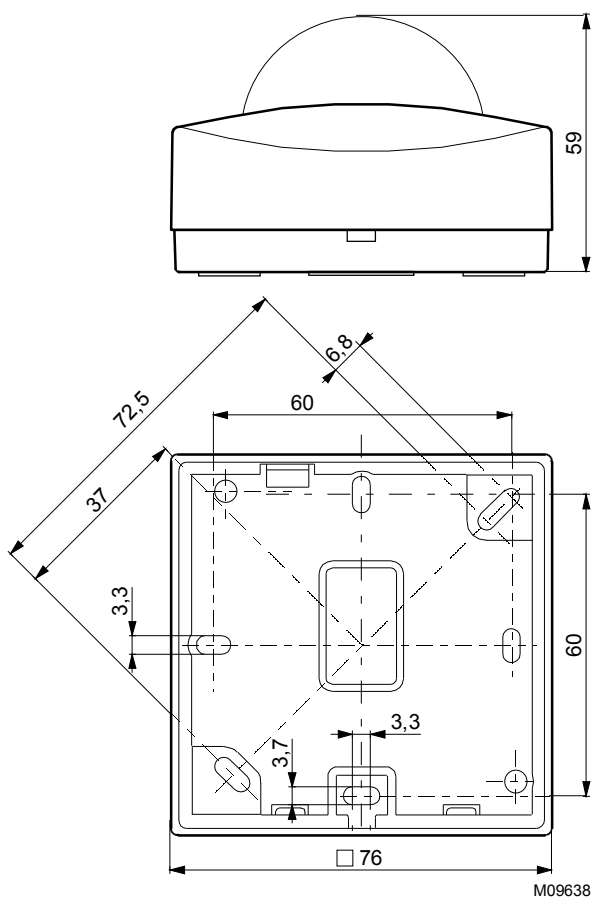
Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

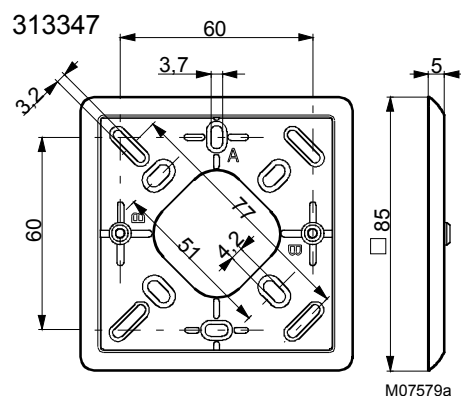
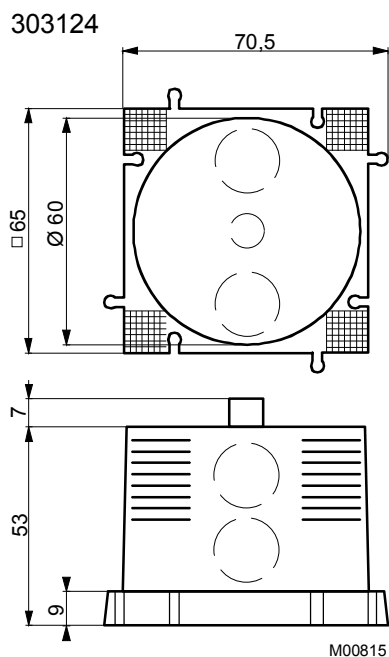
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: sxr@nt-rt.ru || www.sauter.nt-rt.ru

Размерный чертеж



Аксессуары



Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: sxr@nt-rt.ru || www.sauter.nt-rt.ru