

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

THERMASGARD® RPTF 2

Единый адрес: rkh@nt-rt.ru | http://regeltechnik.nt-rt.ru

Термометр сопротивления THERMASGARD® RPTF 2 с пассивным выходом, служащий для измерения температуры в больших помещениях и залах, например, в качестве датчика темного излучения. Датчик температуры RPTF 2 (шаровой термометр) определяет действующую составляющую излучения, а также эффективную лучистую теплоту в точке измерения. Благодаря используемому в датчике маятникового типа методу измерения и его размещению достигаются очень хорошие результаты с высокой репрезентативностью для всего помещения. Для учета теплового излучения и оценки степени температурного комфорта (оперативной температуры в помещении) определяется «шаровая» температура (Globe temperature). Оперативная температура в помещении описывает суммарное действие теплового излучения и тепловой конвекции (отношение «шаровой» температуры к температуре воздуха — прибл. 70% к 30%).

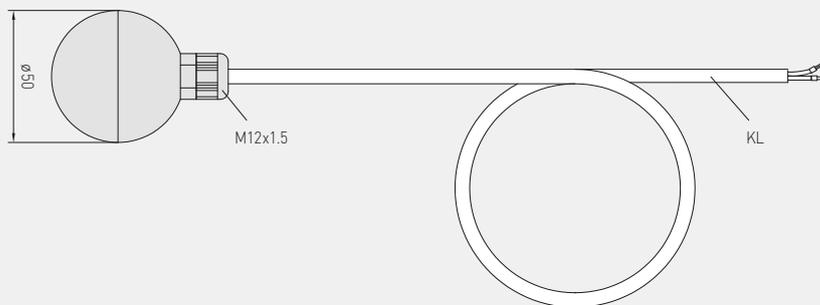
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазон измерения:	-5...+60 °C
Чувствительные элементы / выход:	см. таблицу, пассивный (опционально также с двумя чувствительными элементами)
Тип подключения:	по двухпроводной схеме (опционально — четырехпроводное подключение)
Измерительный ток:	прибл. 1 мА
Шар:	пластик, цвет черный, Ø = 50 мм
Чувствительный кабель:	ПВХ; 1,5 м, LiYY, 2 x 0,25 мм ² , со снятой изоляцией на концах, с наконечниками (опционально — другие длины 3 м, 6 м)
Сопротивление изоляции:	≥ 100 МОм, при +20 °C (500 В постоянного тока)
Влажность (относительная):	< 95 %
Класс защиты:	III (согласно EN 60 730)
Степень защиты:	IP 65 (согласно EN 60 529)



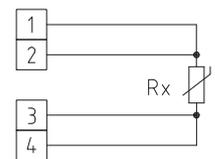
RPTF 2

Габаритный чертеж

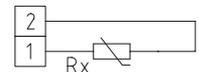


RPTF 2

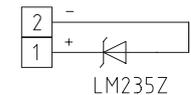
1 четырехпроводное подключение (опционально)



1 двухпроводное подключение стандартное исполнение



1 двухпроводное подключение LM235Z (КР10)



THERMASGARD® RPTF 2 – Датчик температуры в помещении маятникового типа (с шаровым датчиком)

Тип / WG03	Чувств. элемент / выход	Арт. №
RPTF 2		IP 65
RPTF2 Pt100	Pt100 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-6070-1211-010
RPTF2 Pt1000	Pt1000 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-6070-5211-010
RPTF2 Ni1000	Ni1000 (согласно DIN EN 43 760, класс B, ТКС = 6180 млн ⁻¹ /K)	1101-6070-9211-010
RPTF2 Ni1000TK5000	Ni1000 TK5000 (ТКС = 5000 млн ⁻¹ /K), LG-Ni1000	1101-6071-0211-010
RPTF2 LM235Z	LM235Z (ТКС = 10 мВ/К; 2,73 В при 0 °C), КР10	1101-6072-1211-010
RPTF2 NTC1,8K	NTC 1,8K	1101-6071-2211-010
RPTF2 NTC10K	NTC 10K	1101-6071-5211-010
RPTF2 NTC10K PRECON	NTC 10K Precon	1101-6071-9211-010
RPTF2 NTC20K	NTC 20K	1101-6071-6211-010
RPTF2 NTC30K	NTC 30K	1101-6071-7211-010
RPTF2 KTY81-210	KTY 81-210	1101-6072-0211-010
Дополнительная плата:	погонный метр двухпроводного соединительного кабеля (ПВХ) погонный метр четырехпроводного соединительного кабеля (ПВХ)	по запросу по запросу
Данные, указываемые при индивидуальном заказе:	Тип, чувствительный элемент, длина кабеля Пример: RPTF2 Pt100, 3 м; RPTF2 Pt1000, 4 м; RPTF2 KTY 81-210, 6 м	