

Датчик температуры в помещении маятникового типа, с пассивным выходом

RPTF 1

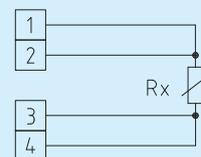
THERMASGARD® RPTF 1 — это термометр сопротивления с пассивным выходом, служащий для измерения температуры в больших помещениях и залах. Благодаря используемому в датчиках маятникового типа методу измерения и его размещению достигаются очень хорошие результаты с высокой репрезентативностью для всего помещения, поскольку датчик равномерно обтекается окружающим воздухом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

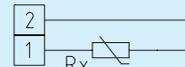
Диапазон измерения:-35...+105 °C
 Чувствительные элементы / выход:см. таблицу, пассивный
 Защита (опционально также с двумя чувствительными элементами) чувствительного элемента: ...сменный **пластиковый** спеченный фильтр, Ø 16 мм, L = 35 мм, (опционально — **металлокерамический** фильтр, Ø 16 мм, L = 27 мм)
 Тип подключения:.....по двухпроводной схеме (опционально — четырехпроводное подключение)
 Измерительный ток:прибл. 1 мА
 Защитная трубка:.....из **металла**, Ø = 16 мм, NL = 142 мм
 Чувствительный кабель:.....ПВХ; 1,5 м, LiYY, 2 x 0,25 мм², 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)



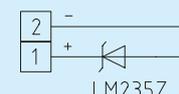
1 четырехпроводное подключение (опционально)



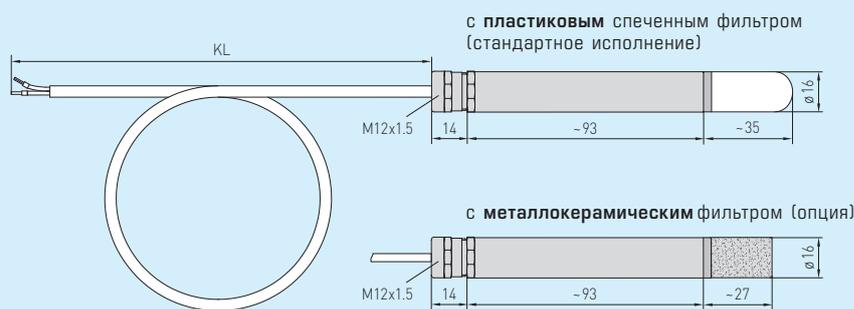
1 двухпроводное подключение **стандартное исполнение**



1 двухпроводное подключение **LM 235 Z (КР 10)**



Габаритный чертёж



RPTF1

THERMASGARD® RPTF 1 (с гильзой из металла)

Тип / WG1 / O3	Чувств. элемент / выход	Арт. №
RPTF1	Pt, Ni, LM235Z	IP 65
RPTF1 PT100	Pt100 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-6060-1211-010
RPTF1 PT1000	Pt1000 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-6060-5211-010
RPTF1 Ni1000	Ni1000 (согласно DIN EN 43 760, класс B, ТКС = 6180 млн ⁻¹ /K)	1101-6060-9211-010
RPTF1 Ni1000TK5000	Ni1000 TK5000 (ТКС = 5000 млн ⁻¹ /K), LG-Ni1000	1101-6061-0211-010
RPTF1 LM235Z	LM235Z (ТКС = 10 мВ/К; 2,73 В при 0 °C), КР10	1101-6062-1211-110

RPTF1	NTC	IP 65
RPTF1 NTC1,8K	NTC 1,8K	1101-6061-2211-010
RPTF1 NTC10K	NTC 10K	1101-6061-5211-010
RPTF1 NTC10K PRECON	NTC 10K Precon	1101-6061-9211-010
RPTF1 NTC20K	NTC 20K	1101-6061-6211-010
RPTF1 NTC30K	NTC 30K	1101-6061-7211-010

RPTF1	КТУ	IP 65
RPTF1 КТУ81-210	КТУ 81-210	1101-6062-0211-010

Дополнительная плата: погонный метр двухпроводного соединительного кабеля (ПВХ) по запросу
 погонный метр четырехпроводного соединительного кабеля (ПВХ) по запросу

Данные, указываемые при индивидуальном заказе: Тип, чувствительный элемент, длина кабеля
 Пример: RPTF1 Pt100, 3 м; RPTF1 Pt1000, 4 м; RPTF1 КТУ 81-210, 6 м

Принадлежности	Описание	Арт. №
SF-M	Металлокерамический фильтр, Ø 16 мм, L = 27 мм, сменный	7000-0050-2200-000