

Датчик температуры в помещении маятникового типа, с пассивным выходом

RPTF 1

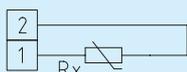
THERMASGARD® RPTF 1 - это термометр сопротивления с пассивным выходом, служащий для измерения температуры в больших помещениях и залах. Благодаря используемому в датчиках маятникового типа методу измерения и его размещению достигаются очень хорошие результаты с высокой репрезентативностью для всего помещения,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



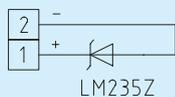
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Диапазон измерения: -30...+ 75 °C
- Чувствительные элементы / выход:..... см. таблицу, пассивный (опционально также с двумя чувствительными элементами)
- Тип подключения:..... по двухпроводной схеме опционально также трех- или четырехпроводная
- Измерительный ток:..... прибл. 1 mA
- Защитная трубка:..... высококачественная сталь, 1.4571, V4A Ø = 15 мм, номинальная длина NL = 100 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)

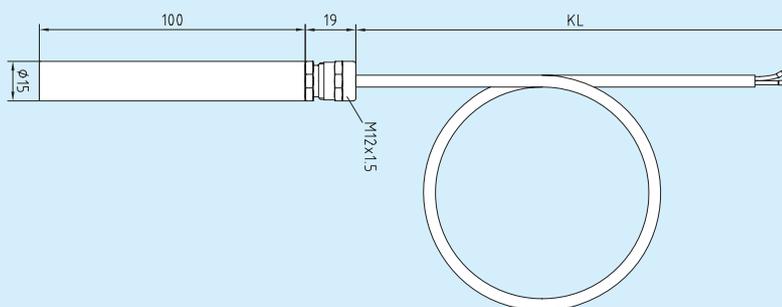
1x Двухпроводное подключение стандартно



1x Двухпроводное подключение LM235Z (КР 10)



Габаритный чертёж



RPTF 1

THERMASGARD® RPTF 1 (с гильзой из высококачественной стали)

Тип / группа товаров 1	Чувств. элемент / выход
RPTF 1 Pt100	Pt100 (согласно DIN EN 60751, класс Б)
RPTF 1 Pt1000	Pt1000 (согласно DIN EN 60751, класс Б)
RPTF 1 Ni1000	Ni1000 (согласно DIN EN 43760, класс Б, TCR = 6180 ppm/K)
RPTF 1 Ni1000 TK5000	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm/K), LG-Ni1000
RPTF 1 NTC 1,8 кОм	NTC 1,8 кОм
RPTF 1 KTY 81-210, NTC10k, 20k, 30k, 50k, 10k Precon	KTY81-210, NTC10k, 20k, 30k, 50k, 10k Precon
RPTF 1 LM235Z	LM235Z (TCR = 10 мВ/К; 2,73 В при 0 °C), КР10
Дополнительная плата:	погонный метр двухпроводного соединительного кабеля (ПВХ) погонный метр четырехпроводного соединительного кабеля (ПВХ)
Пример индивидуального заказа:	Тип, чувствительный элемент, длина кабеля Пример RPTF1 Pt100, 3 м; RPTF1 Pt1000, 4 м; RPTF1 KTY 81-210, 6 м

