Датчик температуры в помещении маятникового типа, с пассивным выходом

S+S REGELTECHNIK

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.

RPTF 1

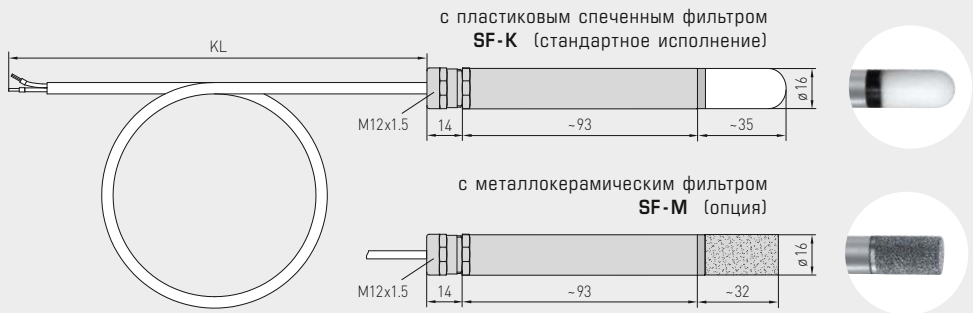


ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

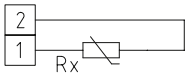
Диапазон измерения:	–5...+60 °C
Чувствительные элементы / выход:	см. таблицу, пассивный (опционально также с двумя чувствительными элементами)
Защита чувствительного элемента:	сменный **пластиковый** спеченный фильтр, Ø 16 мм, L = 35 мм, (опционально — **металлокерамический** фильтр, Ø 16 мм, L = 32 мм)
Тип подключения:	по двухпроводной схеме (опционально — четырехпроводное подключение)
Измерительный ток:	прибл. 1 мА
Соединительный кабель:	ПВХ, H03VV-F, 2 x 0,5 мм², KL = ок. 1,5 м (опционально — другие длины)
Защитная трубка:	**из высококачественной стали**, Ø = 16 мм, NL = 142 мм
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)

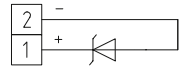
Габаритный чертеж **RPTF1**



1 двухпроводное подключение **стандартное исполнение**



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



THERMASGARD® **RPTF 1** – Датчик температуры в помещении маятникового типа (с гильзой из металла)

Тип / WG03	**Чувств. элемент / выход**	**Арт. №**
RPTF 1		**IP 65**
RPTF1 PT100	Pt100 (согласно DIN EN 60 751, класс Б)	1101-6060-1211-010
RPTF1 PT1000	Pt1000 (согласно DIN EN 60 751, класс Б)	1101-6060-5211-010
RPTF1 NI1000	Ni1000 (согласно DIN EN 43 760, класс Б, TKC = 6180 млн$^{-1}$ / K)	1101-6060-9211-010
RPTF1 NITK	Ni1000 TK5000 (TKC = 5000 млн$^{-1}$ / K), LG-Ni1000	1101-6061-0211-010
RPTF1 LM235Z	LM235Z (TKC = 10 мВ / K; 2,73 В при 0 °C), KP10	1101-6062-1211-110
RPTF1 NTC1,8K	NTC 1,8 K	1101-6061-2211-010
RPTF1 NTC10K	NTC 10K	1101-6061-5211-010
RPTF1 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 KTY81-210	KTY 81-210	1101-6062-0211-010
Принадлежности		
SF-M	**Металлокерамический** фильтр, Ø 16 мм, L = 32 мм, сменный из высококачественной стали **V4A** (1.4404)	7000-0050-2200-100
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 KTY 81-210, 6 м	