

Варианты комплектации датчика / измерительного преобразователя температуры для помещений, для открытой установки, различные исполнения

Датчик температуры в помещении THERMASGARD® RTF 1 с пассивным выходом, в элегантном корпусе из пластика с защелкивающейся крышкой, низ с четырьмя отверстиями, для крепления на вертикально или горизонтально установленных коробках, с шаблоном отверстия под открытый ввод кабеля, или же в корпусе из высококачественной стали (нижняя и верхняя корпусные детали – стальные, крышка на винтах) – антивандальное исполнение, например, для школ, общежитий и общественных помещений. Датчик служит для измерения / отображения температуры в закрытых, сухих помещениях, в жилых, офисных и торговых помещениях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Диапазон измерения:	-30 ...+70 °C
Чувствительные элементы / выход:	см. таблицу, пассивный или шинный сигнал
Тип подключения:	по двухпроводной схеме (четырёхпроводное подключение для PT100/PT1000A, для других датчиков — опционально)
Измерительный ток:	прибл. 1 мА
Монтаж / подключение:	при помощи винтов
Корпус:	пластик, акрилонитрил-бутадиенстирол (ABS), цвет – чистый белый (аналогичен RAL 9010), опционально – из высококачественной стали
Размеры:	85 x 85 x 27 мм (Baldur 1) стандартное исполнение 98 x 98 x 33 мм (Baldur 2) 75 x 75 x 25 мм (опционально – из высококачественной стали)
Монтаж:	настенный монтаж или на монтажной коробке Ø 55 мм, низ с четырьмя отверстиями, для крепления в вертикально или горизонтально установленных коробках для подвода кабеля сзади, с шаблоном отверстия под открытый ввод кабеля сверху или снизу в случае открытого монтажа
Электрическое подключение:	0,14–1,5 мм ² , по винтовым зажимам, с защитой от отвинчивания, только на безопасно малое напряжение, макс. 24 В постоянного тока
Допустимая относительная влажность воздуха:	макс. 90 %, без конденсата
Класс защиты:	III (согласно EN 60 730)
Степень защиты:	IP 30 (согласно EN 60 529)
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	см. последний раздел

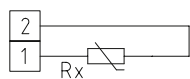


RTF 1
(Baldur 1)

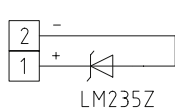


RTF 1
(высококачественная сталь)

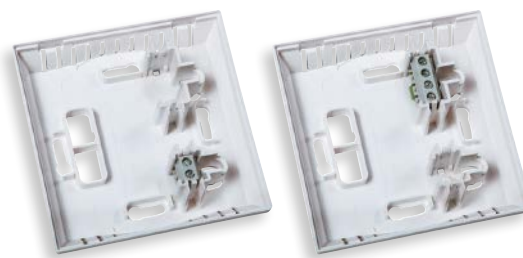
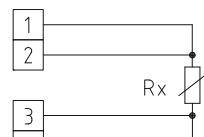
1 двухпроводное подключение стандартное исполнение



1 двухпроводное подключение LM235Z (KP 10)



1 четырехпроводное подключение (опционально)



THERMASGARD® RTF 1 – Датчик температуры в помещении (Стандартно)

Тип / WG03	Чувств. элемент / выход	Арт. №
RTF1 xx	пассивный	IP 30 (-30...+70 °C)
RTF1 PT100	Pt100 (согласно DIN EN 60 751, класс Б)	1101-40A0-1003-000
RTF1 PT1000	Pt1000 (согласно DIN EN 60 751, класс Б)	1101-40A0-5000-000
RTF1 PT1000A	Pt1000 (согласно VDI / VDE 3512, класс A-TGA)	1101-40A0-6003-000
RTF1 Ni1000	Ni1000 (согласно DIN EN 43 760, класс Б, ТК = 6180 млн-1 / К)	1101-40A0-9000-000
RTF1 NiTK	Ni1000 TK5000 (ТК = 5000 млн-1 / К), LG-Ni1000	1101-40A1-0000-000
RTF1 LM235Z	LM235Z (ТК = 10 мВ / К; 2,73 В при 0 °C), KP10	1101-40A2-1000-000
RTF1 NTC1,8K	NTC 1,8K	1101-40A1-2000-000
RTF1 NTC10K	NTC 10K	1101-40A1-5000-000
RTF1 PRECON	NTC 10K Precon	1101-40A1-9000-000
RTF1 NTC20K	NTC 20K	1101-40A1-6000-000
RTF1 KTY81-210	KTY 81-210	1101-40A2-0000-000
Дополнительная плата:	опционально – корпус из высококачественной стали другие чувствительные элементы в качестве опции	по запросу



RTF xxPT
(Baldur 1)

Исполнение с датчиком, потенциометром (1 кОм, макс. 0,1 Вт), и кнопкой (макс. 24 В пост. тока, макс. 10 мА)



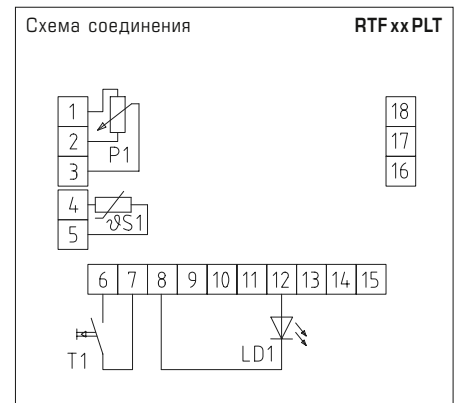
THERMASGARD® RTF xxPT – Датчик температуры в помещении

Тип / WG01	Чувств. элемент / выход	Арт. №
RTF xx PT	пассивный	IP30 (-30...+70 °C)
RTF PT100 P T	Pt100 (согласно DIN EN 60 751, класс Б)	1101-40A0-1021-345
RTF PT1000 P T	Pt1000 (согласно DIN EN 60 751, класс Б)	1101-40A0-5021-345
RTF Ni1000 P T	Ni1000 (согласно DIN EN 43 760, класс Б, ТКС = 6180 млн ⁻¹ /K)	1101-40A0-9021-345
RTF NiTK P T	Ni1000 TK5000 (ТКС = 5000 млн ⁻¹ /K), LG-Ni1000	1101-40A1-0021-345
RTF LM235Z P T	LM235Z (ТКС = 10 мВ/К; 2,73 В при 0 °C), KP10	1101-40A2-1021-345
RTF NTC1,8K P T	NTC 1,8K	1101-40A1-2021-345
RTF NTC10K P T	NTC 10K	1101-40A1-5021-345
RTF PRECON P T	NTC 10K Precon	1101-40A1-9021-345
RTF NTC20K P T	NTC 20K	1101-40A1-6021-345
RTF KTY81-210 P T	KTY 81-210	1101-40A2-0021-345
RTF xx PUT	пассивный / активный	IP30 (0...+50 °C)
RTF PT1000 PU T	Pt1000 / 0-10 В (потенциометр)	1101-40B0-5033-345



RTF xxPLT
(Baldur 1)

Исполнение с датчиком, потенциометром (1 кОм, макс. 0,1 Вт), светодиодом (зеленым) и кнопкой (макс. 24 В пост. тока, макс. 10 мА)



THERMASGARD® RTF xxPLT – Датчик температуры в помещении

Тип / WG01	Чувств. элемент / выход	Арт. №
RTF xx PLT	пассивный	IP30 (-30...+70 °C)
RTF PT100 P L T	Pt100 (согласно DIN EN 60 751, класс Б)	1101-40A0-1663-347
RTF PT1000 P L T	Pt1000 (согласно DIN EN 60 751, класс Б)	1101-40A0-5663-347
RTF Ni1000 P L T	Ni1000 (согласно DIN EN 43 760, класс Б, ТКС = 6180 млн ⁻¹ /K)	1101-40A0-9663-347
RTF NiTK P L T	Ni1000 TK5000 (ТКС = 5000 млн ⁻¹ /K), LG-Ni1000	1101-40A1-0663-347
RTF LM235Z P L T	LM235Z (ТКС = 10 мВ/К; 2,73 В при 0 °C), KP10	1101-40A2-1663-347
RTF NTC1,8K P L T	NTC 1,8K	1101-40A1-2663-347
RTF NTC10K P L T	NTC 10K	1101-40A1-5663-347
RTF PRECON P L T	NTC 10K Precon	1101-40A1-9663-347
RTF NTC20K P L T	NTC 20K	1101-40A1-6663-347
RTF KTY81-210 P L T	KTY 81-210	1101-40A2-0663-347
RTF xx PULT	пассивный / активный	IP30 (-30...+70 °C)
RTF PT1000 PU L T	Pt1000 / 0-10 В (потенциометр)	1101-40B0-5669-347