

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 закрепления 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 mA
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 закрепления 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 мм², 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

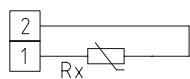


RTF 1
(Baldur 1)

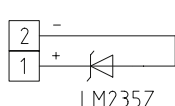


RTF 1
(высококачественная сталь)

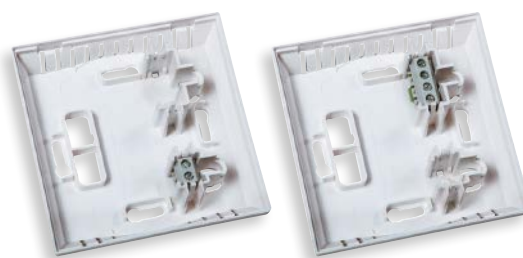
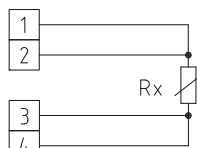
1 двухпроводное подключение
стандартное исполнение



1 двухпроводное подключение
LM 235 Z (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 B)	1101-40A0-1003-000
RTF1 PT1000	Pt1000 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	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 B, TCK = 6180 млн–1 / K)	1101-40A0-9000-000
RTF1 NITK	Ni1000 TK5000 (TCK = 5000 млн–1 / K), LG-Ni1000	1101-40A1-0000-000
RTF1 LM235Z	LM235Z (TCK = 10 мВ / K; 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



S+S REGELTECHNIK

THERMASGARD® RTF xx

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



RTF xx T
(Baldur 1)

Исполнение с датчиком
и кнопкой (макс. 24 В пост. тока / макс. 10 мА)



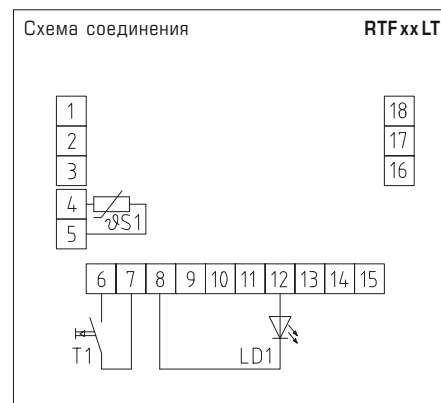
THERMASGARD® RTF xx T – Датчик температуры в помещении

Тип / WG01	Чувств. элемент / выход	Арт. №
RTF xx T	пассивный	IP30 (-30...+70 °C)
RTF PT100 T	Pt100 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-40A0-1617-000
RTF PT1000 T	Pt1000 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-40A0-5617-000
RTF Ni1000 T	Ni1000 (согласно DIN EN 43 760, класс B, TCK = 6180 млн-1 / K)	1101-40A0-9617-000
RTF NITK T	Ni1000 TK5000 (TKC = 5000 млн-1 / K), LG-Ni1000	1101-40A1-0617-000
RTF LM235Z T	LM235Z (TKC = 10 мВ / K; 2,73 В при 0 °C), KP10	1101-40A2-1617-000
RTF NTC1,8K T	NTC 1,8 K	1101-40A1-2617-000
RTF NTC10K T	NTC 10K	1101-40A1-5617-000
RTF PRECON T	NTC 10K Precon	1101-40A1-9617-000
RTF NTC20K T	NTC 20K	1101-40A1-6617-000
RTF KTY81-210 T	KTY 81-210	1101-40A2-0617-000



RTF xx LT
(Baldur 1)

Исполнение с датчиком, светодиодом (зеленым)
и кнопкой (макс. 24 В пост. тока / макс. 10 мА)



THERMASGARD® RTF xx LT – Датчик температуры в помещении

Тип / WG01	Чувств. элемент / выход	Арт. №
RTF xx LT	пассивный	IP30 (-30...+70 °C)
RTF PT100 L T	Pt100 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-40A0-1593-002
RTF PT1000 L T	Pt1000 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-40A0-5593-002
RTF Ni1000 L T	Ni1000 (согласно DIN EN 43 760, класс B, TCK = 6180 млн-1 / K)	1101-40A0-9593-002
RTF NITK L T	Ni1000 TK5000 (TKC = 5000 млн-1 / K), LG-Ni1000	1101-40A1-0593-002
RTF LM235Z L T	LM235Z (TKC = 10 мВ / K; 2,73 В при 0 °C), KP10	1101-40A2-1593-002
RTF NTC1,8K L T	NTC 1,8 K	1101-40A1-2593-002
RTF NTC10K L T	NTC 10K	1101-40A1-5593-002
RTF PRECON L T	NTC 10K Precon	1101-40A1-9593-002
RTF NTC20K L T	NTC 20K	1101-40A1-6593-002
RTF KTY81-210 L T	KTY 81-210	1101-40A2-0593-002