

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

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:**

- Диапазоны измерения: .....-30...+70 °C (пассивные чувствительные элементы) и 0...+50 °C (вариант U)
- Чувствительный элемент: .....типы, см. в таблице
- Потенциометр: .....стандартный 1 кОм, макс. 0,1 Вт  
(опционально – другие значения по запросу; например: 100 Ом, 2,5 кОм, 5 кОм, 10 кОм, опционально – потенциометр 0...10 В линеаризованный), с ограничителем угла поворота
- Поворотный переключатель: .макс. 24 В перем./пост. тока, макс. 130 мА, макс. 5 положений (0, Auto, I, II, III), с ограничителем угла поворота
- Кулисный переключатель: .....макс. 24 В перем./пост. тока, макс. 130 мА
- Кнопка: .....замыкающая, макс. 24 В пост. тока, макс. 10 мА
- Светодиод: .....макс. 24 В пост. тока, (опционально – макс. 24 В перем. тока), стандартно — зеленый (опционально – красный, желтый или двухцветный)
- Корпус: .....пластик, акрилонитрил-бутадиенстирол (ABS), цвет – чистый белый (аналогичен RAL9010), (опционально – высококачественная сталь)
- Габариты:.....85 x 91 x 27 мм (Frija I, стандартное исполнение)  
98 x 106 x 32 мм (Frija II)  
75 x 75 x 25 мм (высококачественная сталь)
- 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, 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)
- Маркировка: .....Стандартное исполнение – незаполненная стрелка со средним положением (опционально: особая маркировка – см. последний раздел «Принадлежности»)
- ПРИНАДЛЕЖНОСТИ: .....см. последний раздел

**RTF**  
(Frija I)

без элементов управления



**RTF**  
(Frija II)

с потенциометром и поворотным переключателем



с потенциометром и поворотным переключателем с ограничителем угла поворота





S+S REGELTECHNIK

THERMASGARD® RTF

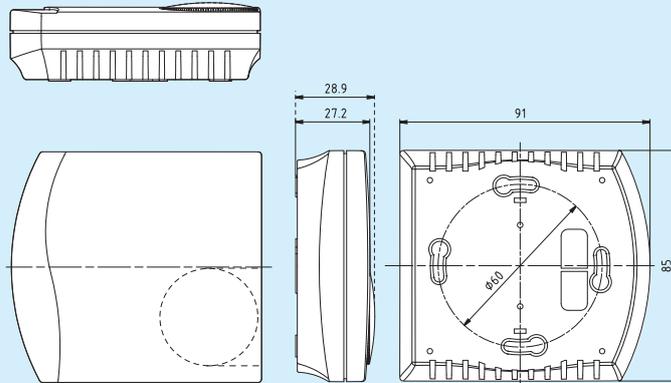
Общая информация

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



Габаритный чертеж

Корпус **Frija I**  
(не более одного потенциометра)

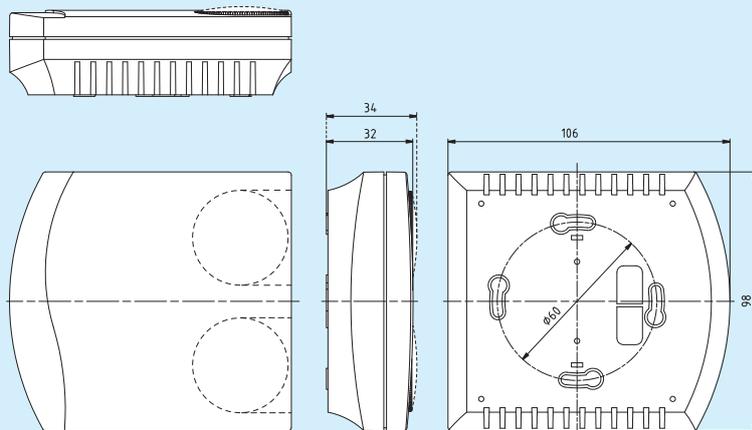


**RTF**  
(Frija I)  
с потенциометром



Габаритный чертеж

Корпус **Frija II**  
(один или два потенциометра)

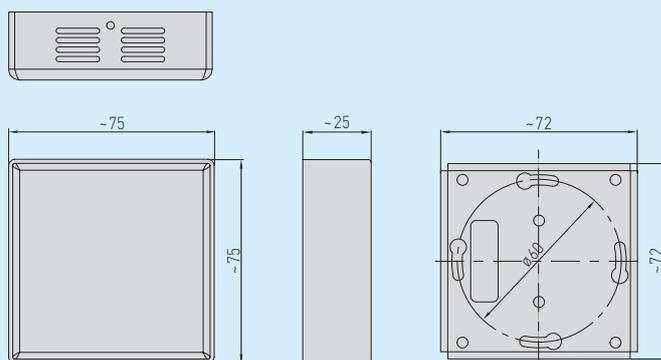


**RTF**  
(Frija II)  
с потенциометром



Габаритный чертеж

Корпус из высококачественной стали



**RTF**  
(высококачественная  
сталь)



Датчик температуры в помещении без элементов управления, для открытой установки

Датчик температуры в помещении **ТHERMASGARD® 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.

**RTF 1**  
(Frija I)



**RTF 1**  
(высококачественная сталь)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Диапазон измерения: .....-30...+70 °C

Чувствительные элементы /

выход: .....см. таблицу, пассивный или шинный сигнал

Тип подключения:.....по двухпроводной схеме  
(опционально — четырехпроводное подключение)

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 91 x 27 мм (Frija I)  
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 мм<sup>2</sup>, по винтовым зажимам, с защитой от отвинчивания,  
только на безопасно малое напряжение, макс. 24 В постоянного тока

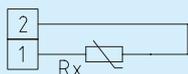
Допустимая относительная  
влажность воздуха:.....макс. 90 %, без конденсата

Класс защиты: .....III (согласно EN 60 730)

Степень защиты: .....IP 30 (согласно EN 60 529)

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ: .....см. последний раздел

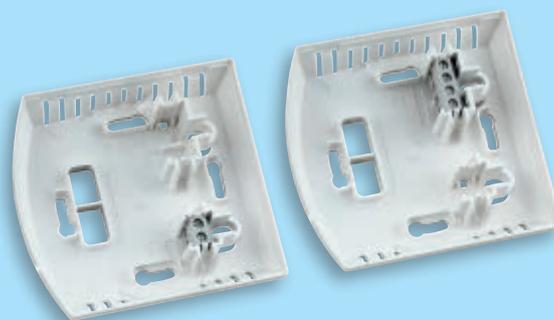
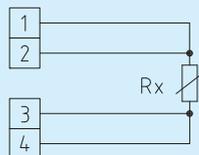
1 двухпроводное  
подключение  
стандартное исполнение



1 двухпроводное  
подключение  
**LM235Z (KP 10)**



1 четырехпроводное  
подключение  
(опционально)



### ТHERMASGARD® RTF 1

Стандартное исполнение с датчиком

Тип / WG1* / O3	Чувств. элемент / выход	Арт. №
<b>RTF1 xx</b>	<b>пассивный</b>	<b>IP 30 (-30...+70 °C)</b>
RTF1 Pt100	Pt100 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-4030-1003-000
RTF1 Pt1000	Pt1000 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-4030-5000-000
RTF1 Pt1000A	Pt1000 (согласно VDI/VDE 3512, класс A-TGA)	1101-4030-6003-000
RTF1 Ni1000	Ni1000 (согласно DIN EN 43 760, класс B, ТКС = 6180 млн <sup>-1</sup> / K)	1101-4030-9000-000
RTF1 Ni1000TK5000	Ni1000 TK5000 (ТКС = 5000 млн <sup>-1</sup> / K), LG-Ni1000	1101-4031-0000-000
RTF1 LM235Z	LM235Z (ТКС = 10 мВ / K; 2,73 В при 0 °C), KP10	1101-4032-1000-000
RTF1 NTC1,8K	NTC 1,8K	1101-4031-2000-000
RTF1 NTC10K	NTC 10K	1101-4031-5000-000
RTF1 NTC10KPRECON	NTC 10K Precon	1101-4031-9000-000
RTF1 NTC20K	NTC 20K	1101-4031-6000-000
RTF1 KTY81-210	KTY 81-210	1101-4032-0000-000
<b>Принадлежности</b>		<b>Арт. №</b>
<b>RTF</b>	Пустой корпус (Frija I)	7000-4030-0000-000
Дополнительная плата:	опционально – корпус из высококачественной стали другие чувствительные элементы в качестве опции	по запросу



S+S REGELTECHNIK

THERMASGARD® RTF xx

Различные исполнения

Датчик температуры в помещении и преобразователь температуры с элементами управления, для открытой установки

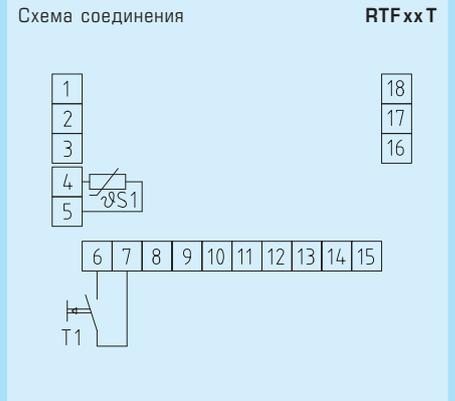


**THERMASGARD®  
RTF xx T**

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



(Frija)



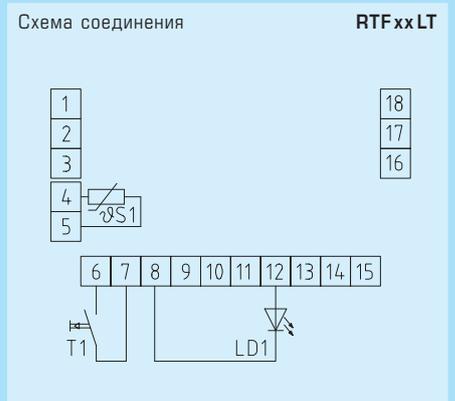
Тип / WG1 / O1	Чувств. элемент / выход	Арт. №
<b>RTF xx T</b>	<b>пассивный</b>	<b>IP30 (-30...+70 °C)</b>
RTF PT100 T	Pt100 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-4030-1617-000
RTF PT1000 T	Pt1000 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-4030-5617-000
RTF Ni1000 T	Ni1000 (согласно DIN EN 43 760, класс B, ТКС = 6180 млн <sup>-1</sup> / K)	1101-4030-9617-000
RTF Ni1000TK5000 T	Ni1000 TK5000 (ТКС = 5000 млн <sup>-1</sup> / K), LG-Ni1000	1101-4031-0617-000
RTF LM235Z T	LM235Z (ТКС = 10 мВ / K; 2,73 В при 0 °C), KP10	1101-4032-1617-000
RTF NTC1,8K T	NTC 1,8K	1101-4031-2617-000
RTF NTC10K T	NTC 10K	1101-4031-5617-000
RTF NTC10KPRECON T	NTC 10K Precon	1101-4031-9617-000
RTF NTC20K T	NTC 20K	1101-4031-6617-000
RTF KTY81-210 T	KTY 81-210	1101-4032-0617-000
<b>RTF-U xx T</b>	<b>пассивный / активный</b>	<b>IP30 (0...+50 °C)</b>
RTF-U PT1000 T	Pt1000 / 0-10 В (потенциометр)	1101-4171-0617-001

**THERMASGARD®  
RTF xx LT**

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



(Frija)



Тип / WG1 / O1	Чувств. элемент / выход	Арт. №
<b>RTF xx LT</b>	<b>пассивный</b>	<b>IP30 (-30...+70 °C)</b>
RTF PT100 L T	Pt100 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-4030-1593-002
RTF PT1000 L T	Pt1000 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-4030-5593-002
RTF Ni1000 L T	Ni1000 (согласно DIN EN 43 760, класс B, ТКС = 6180 млн <sup>-1</sup> / K)	1101-4030-9593-002
RTF Ni1000TK L T	Ni1000 TK5000 (ТКС = 5000 млн <sup>-1</sup> / K), LG-Ni1000	1101-4031-0593-002
RTF LM235Z L T	LM235Z (ТКС = 10 мВ / K; 2,73 В при 0 °C), KP10	1101-4032-1593-002
RTF NTC1,8K L T	NTC 1,8K	1101-4031-2593-002
RTF NTC10K L T	NTC 10K	1101-4031-5593-002
RTF NTC10KPRE L T	NTC 10K Precon	1101-4031-9593-002
RTF NTC20K L T	NTC 20K	1101-4031-6593-002
RTF KTY81-210 L T	KTY 81-210	1101-4032-0593-002
<b>RTF-U xx LT</b>	<b>пассивный / активный</b>	<b>IP30 (0...+50 °C)</b>
RTF-U PT1000 L T	Pt1000 / 0-10 В (потенциометр)	1101-4171-0593-003



Датчик температуры в помещении и преобразователь температуры с элементами управления, для открытой установки

Стандартно\*



(Frijal)



(Frijal)



(Frijal)

Схема соединения

RTFxx P

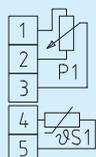
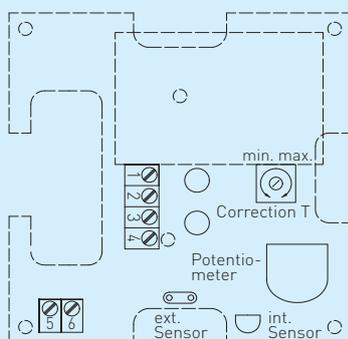


Схема соединения

RTF-Uxx P  
RTF-UUP дисплей



- 1 UB+ supply voltage 24V DC
- 2 Output temperature 0-10V
- 3 Output potentiometer 0-10V
- 4 UB- GND

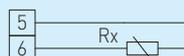
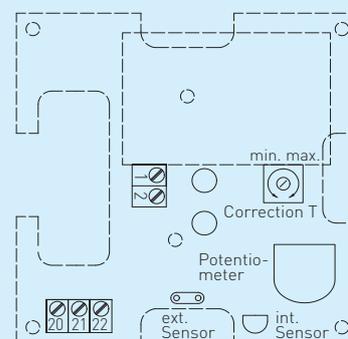
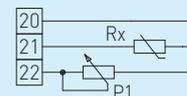


Схема соединения

RTF xx P дисплей



- 1 UB- GND
- 2 UB+ supply voltage 24V DC



ТHERMASGARD®  
RTF xx P

Исполнение с датчиком и потенциометром (1 кОм, макс. 0,1 Вт)

Тип / WG1 / 01	Чувств. элемент / выход	Арт. №
<b>RTF xx P</b>	<b>пассивный</b>	<b>IP 30</b> (-30...+70 °C)
RTF PT100 P	Pt100 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-4030-1001-345
RTF PT1000 P	Pt1000 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-4030-5001-345
RTF Ni1000 P	Ni1000 (согласно DIN EN 43 760, класс B, ТКС = 6180 млн <sup>-1</sup> /K)	1101-4030-9001-345
RTF Ni1000TK5000 P	Ni1000 TK5000 (ТКС = 5000 млн <sup>-1</sup> /K), LG-Ni1000	1101-4031-0001-345
RTF LM235Z P	LM235Z (ТКС = 10 мВ/К; 2,73 В при 0 °C), KP10	1101-4032-1001-345
RTF NTC1,8K P	NTC 1,8K	1101-4031-2001-345
RTF NTC10K P	NTC 10K	1101-4031-5001-345
RTF NTC10KPRECON P	NTC 10K Precon	1101-4031-9001-345
RTF NTC20K P	NTC 20K	1101-4031-6001-345
RTF KTY81-210 P	KTY 81-210	1101-4032-0001-345
<b>RTF-U xx P</b>	<b>пассивный / активный</b>	<b>IP 30</b> (0...+50 °C)
RTF-U PT1000 P	Pt1000 / 0-10 В (потенциометр)*	1101-4030-5004-345
RTF-U PT1000 P	Pt1000 / 0-10 В (потенциометр, клиновидное)*	1101-4030-5004-642
RTF-U PT1000 P	Pt1000 / 0-10 В (потенциометр, с маркировочными точками)*	1101-4030-5004-050
<b>RTF-UUP</b>	<b>активный</b>	<b>Дисплей IP 30</b> (0...+50 °C)
RTM-U P	0-10 В (темп. и потенциометр)*	1101-4131-0004-346
RTM-U P_DISPLAY	0-10 В (темп. и потенциометр)*	■ 1101-4131-2004-346

Данные, указываемые при индивидуальном заказе:

**сопротивление** потенциометра (стандартное исполнение – 1кОм, опционально 100 Ом, 2,5 кОм, 5 кОм, 10 кОм, 0-10 В), **тип стрелки\*** (стандартное исполнение – клиновидное; опционально – со средним положением или с маркировочными точками) и **особые пожелания по схеме подключения**.

Дополнительная плата:

**Дисплей, 8-разрядный**, вырез 36 x 14 мм (ширина x высота), для индикации измеренной температуры



S+S REGELTECHNIK

THERMASGARD® RTF xx

Различные исполнения

Датчик температуры в помещении и преобразователь температуры с элементами управления, для открытой установки

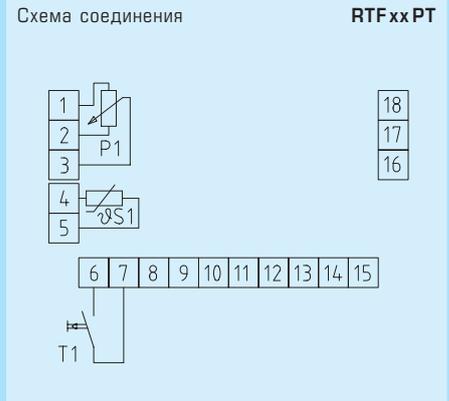


### THERMASGARD® RTF xx PT

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



(Frija)



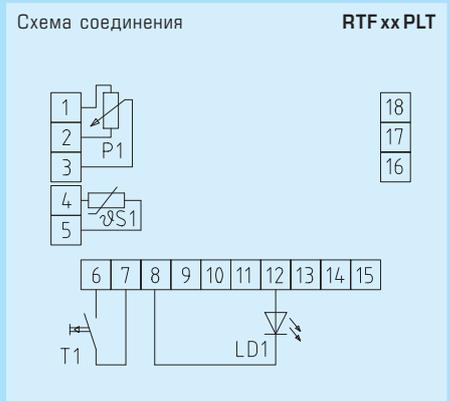
Тип / WG1 / O1	Чувств. элемент / выход	Арт. №
<b>RTF xx PT</b>	<b>пассивный</b>	<b>IP30 (-30...+70 °C)</b>
RTF PT100 P T	Pt100 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-4030-1021-345
RTF PT1000 P T	Pt1000 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-4030-5021-005
RTF Ni1000 P T	Ni1000 (согласно DIN EN 43 760, класс B, ТКС = 6180 млн <sup>-1</sup> /K)	1101-4030-9021-345
RTF Ni1000TKP T	Ni1000 TK5000 (ТКС = 5000 млн <sup>-1</sup> /K), LG-Ni1000	1101-4031-0021-345
RTF LM235Z P T	LM235Z (ТКС = 10 мВ/К; 2,73 В при 0 °C), KP10	1101-4032-1021-345
RTF NTC1,8K P T	NTC 1,8K	1101-4031-2021-345
RTF NTC10K P T	NTC 10K	1101-4031-5021-345
RTF NTC10KPRE P T	NTC 10K Precop	1101-4031-9021-345
RTF NTC20K P T	NTC 20K	1101-4031-6021-345
RTF KTY81-210 P T	KTY 81-210	1101-4032-0021-345
<b>RTF-U xx PT</b>	<b>пассивный / активный</b>	<b>IP30 (0...+50 °C)</b>
RTF-U PT1000 P T	Pt1000 / 0-10 В (потенциометр)	1101-4070-5033-345

### THERMASGARD® RTF xx PLT

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



(Frija)



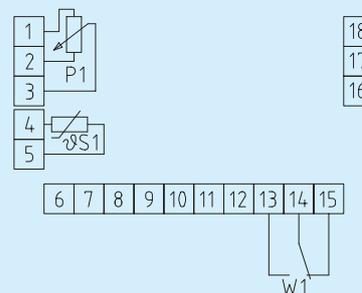
Тип / WG1 / O1	Чувств. элемент / выход	Арт. №
<b>RTF xx PLT</b>	<b>пассивный</b>	<b>IP30 (-30...+70 °C)</b>
RTF PT100 P L T	Pt100 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-4030-1663-347
RTF PT1000 P L T	Pt1000 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-4030-5663-347
RTF Ni1000 P L T	Ni1000 (согласно DIN EN 43 760, класс B, ТКС = 6180 млн <sup>-1</sup> /K)	1101-4030-9663-347
RTF Ni1000TK P L T	Ni1000 TK5000 (ТКС = 5000 млн <sup>-1</sup> /K), LG-Ni1000	1101-4031-0663-347
RTF LM235Z P L T	LM235Z (ТКС = 10 мВ/К; 2,73 В при 0 °C), KP10	1101-4032-1663-347
RTF NTC1,8K P L T	NTC 1,8K	1101-4031-2663-347
RTF NTC10K P L T	NTC 10K	1101-4031-5663-347
RTF NTC10KPRE P L T	NTC 10K Precop	1101-4031-9663-347
RTF NTC20K P L T	NTC 20K	1101-4031-6663-347
RTF KTY81-210 P L T	KTY 81-210	1101-4032-0663-347
<b>RTF-U xx PLT</b>	<b>пассивный / активный</b>	<b>IP30 (0...+50 °C)</b>
RTF-U PT1000 P L T	Pt1000 / 0-10 В (потенциометр)	1101-4030-5669-347

Датчик температуры в помещении и преобразователь температуры с элементами управления, для открытой установки



Схема соединения

**RTF xx PW**



(Frija I)

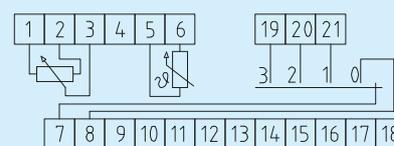
**THERMASGARD® RTF xx PW**

Исполнение с датчиком, потенциометром (1 кОм, макс. 0,1 Вт) и кулисным переключателем (макс. 24 В перем./пост. тока, макс. 130 мА)

Тип / WG1 / O1	Чувств. элемент / выход	Арт. №
<b>RTF xx PW</b>	<b>пассивный</b>	<b>IP 30 (-30...+70 °C)</b>
RTF PT100 P W	Pt100 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-4030-1061-348
RTF PT1000 P W	Pt1000 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-4030-5061-348
RTF Ni1000 P W	Ni1000 (согласно DIN EN 43 760, класс B, ТКС = 6180 млн <sup>-1</sup> /K)	1101-4030-9061-348
RTF Ni1000TK P W	Ni1000 TK5000 (ТКС = 5000 млн <sup>-1</sup> /K), LG-Ni1000	1101-4031-0061-348
RTF LM235Z P W	LM235Z (ТКС = 10 мВ/К; 2,73 В при 0 °C), KP10	1101-4032-1061-348
RTF NTC1,8K P W	NTC 1,8K	1101-4031-2061-348
RTF NTC10K P W	NTC 10K	1101-4031-5061-348
RTF NTC10KPRE P W	NTC 10K Precon	1101-4031-9061-348
RTF NTC20K P W	NTC 20K	1101-4031-6061-348
RTF KTY81-210 P W	KTY 81-210	1101-4032-0061-348
<b>RTF-U xx PW</b>	<b>пассивный / активный</b>	<b>IP 30 (0...+50 °C)</b>
RTF-U PT1000 P W	Pt1000 / 0-10 В (потенциометр)	1101-4070-5067-348

Схема соединения

**RTF xx PD**



(Frija II)

**THERMASGARD® RTF xx PD**

Исполнение с датчиком, потенциометром (1 кОм, макс. 0,1 Вт) и поворотным переключателем (макс. 24 В перем./пост. тока макс. 130 мА)

Тип / WG1 / O1	Чувств. элемент / выход	Арт. №
<b>RTF xx PD</b>	<b>пассивный</b>	<b>IP 30 (-30...+70 °C)</b>
RTF PT100 P D4	Pt100 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-4070-1007-349
RTF PT1000 P D4	Pt1000 (согласно DIN EN 60 751, класс B)	1101-4070-5007-349
RTF Ni1000 P D4	Ni1000 (согласно DIN EN 43 760, класс B, ТКС = 6180 млн <sup>-1</sup> /K)	1101-4070-9007-349
RTF Ni1000TK P D4	Ni1000 TK5000 (ТКС = 5000 млн <sup>-1</sup> /K), LG-Ni1000	1101-4071-0007-349
RTF LM235Z P D4	LM235Z (ТКС = 10 мВ/К; 2,73 В при 0 °C), KP10	1101-4072-1007-349
RTF NTC1,8K P D4	NTC 1,8K	1101-4071-2007-349
RTF NTC10K P D4	NTC 10K	1101-4071-5007-349
RTF NTC10KPRE P D4	NTC 10K Precon	1101-4071-9007-349
RTF NTC20K P D4	NTC 20K	1101-4071-6007-349
RTF KTY81-210 P D4	KTY 81-210	1101-4072-0007-349
<b>RTF-U xx PD</b>	<b>пассивный / активный</b>	<b>IP 30 (0... +50 °C)</b>
RTF-U PT1000 P D4	Pt1000 / 0-10 В (потенциометр)	1101-4070-5019-349



S+S REGELTECHNIK

ТHERMASGARD® RTF xx

Возможные варианты исполнений

Датчик температуры в помещении и преобразователь температуры с элементами управления, для открытой установки

Элементы управления Frija I	возможные комбинации	1	2	3	4	5	6
Чувств. элемент 1		●	●	●	●	●	●
Чувств. элемент 2		●		●			
Чувств. элемент 3 LM235Z с компенс. потенциометром (4-проводн.)		●			●	●	
Потенциометр 1 с предвключ. резистором / без него		●	●	●	●		
Потенциометр 2 с компенс. потенциометром						●	●
Светодиод 1 (макс. один светодиод)							
Светодиод 2 (макс. два светодиода)							
Светодиод 3 (макс. три светодиода)							
Светодиод 4 (макс. четыре светодиода)		●	●	●	●	●	●
Кулисный переключатель			●	●			●
Кнопка 1 (макс. одна кнопка)		●		●		●	●
Кнопка 2 (макс. две кнопки)			●		●		

При 4-проводной схеме следует использовать чувств. элемент 3, при этом возможно не более 3 светодиодов.

LM235Z с компенсационным потенциометром: калибровка выходного сигнала чувств. элемента.

Схема Satchwell допускается с чувств. элементом 2.

Корпус Frija I не допускает использование поворотных переключателей!

**При заказе следует указать:**

**Сопротивление потенциометра, Ом**  
 примеры: 100 Ом, кОм, 2,5 кОм, 5 кОм, 10 кОм

**Цвета светодиодов**  
 например: зеленый, красный, желтый

**Маркировку, форму стрелки**  
 примеры: клиновидная или со средним положением, точечная или цифровая шкала

**Требуемую комплектацию**  
 примеры: элементы управления и /или индикации, схема подключения

По письменному запросу предлагаем индивидуальное исполнение в соотв. с исполнительным чертежом!

**Особая маркировка:**

см. последний раздел «Принадлежности»

Элементы управления Frija II	возможные комбинации	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Чувств. элемент 1		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Чувств. элемент 2 LM235Z с компенс. потенциометром		●						●			
Чувств. элемент 3 с охладж. элементом (4-проводн.)											
Потенциометр 1 (внизу) с предвключ. резистором / без него		●	●		●		●	●	●		●
Потенциометр 2 (сверху)			●						●		
Переключатель с замком (внизу)				●						●	
Поворотный переключатель 1 (сверху) с предвключ. резистором / без него					●						●
Поворотный переключатель 2 (внизу)						●					
Светодиод 1 (макс. один светодиод)											
Светодиод 2 (макс. два светодиода)											
Светодиод 3 (макс. три светодиода)			●						●		
Светодиод 4 (макс. четыре светодиода)					●						●
Светодиод 5 (макс. пять светодиодов)		●		●		●		●		●	
Светодиод 6 (макс. шесть светодиодов)							●				
Кулисный переключатель		●	●	●	●	●	●				
Кнопка 1 (макс. одна кнопка)											
Кнопка 2 (макс. две кнопки)		●	●	●		●	●				●
Кнопка 3 (макс. три кнопки)											
Кнопка 4 (макс. четыре кнопки)								●	●	●	

Вместо чувств. элемента 1 допускается использование чувств. элемента 3.

LM235Z с компенсационным потенциометром: калибровка выходного сигнала чувств. элемента.

В случае каскадной схемы с поворотным переключателем 1 использование светодиодов невозможно!

В случае корпуса Frija II на одну позицию «вверху» и «внизу» возможен лишь один элемент управления!

