

Датчик температуры накладной/накладной для труб, вкл. хомут, с пассивным выходом

ALTF 1

Накладные датчики являются электрическими контактными термометрами, служащими для измерения температуры поверхности твердых тел и имеющими одну или более т.н. контактную, или присоединительную, поверхность, которая приводится в соприкосновение с измеряемой поверхностью. Накладной датчик температуры определяет температуру среды (например, воды), протекающей в трубе, посредством измерения температуры поверхности трубы. Датчик THERMASGARD® ALTF 1 является накладным термометром сопротивления, оснащенный стяжной лентой и аксиальной трубкой, и предназначен для измерения температуры трубопроводов, труб (например, горячего и холодного водоснабжения) или отопительных магистралей с целью регулирования степени нагрева.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:**

Диапазон измерения: ..... - 35...+105 °C ПВХ  
 - 35...+180 °C силикон  
 (T<sub>max</sub> NTC=150 °C, T<sub>max</sub> LM235Z = 125 °C)

Чувствительные элементы / выход:..... см. таблицу, пассивный (опционально – оснащение двумя чувствительными элементами)

Тип подключения:..... по двухпроводной схеме (опционально – четырехпроводная)

Измерительный ток:..... прилб. 1 мА

Монтаж/подключение:..... бесконечная стяжная лента (хомут) с замком из металла (содержится в комплекте поставки)

Защитная труба: ..... высококачественная сталь, 1.4571, В4А, с предварительно загнутой накладной площадкой

Размеры стяжной ленты:..... Ø = 13-92 мм (1 / 4-3"); 300 мм

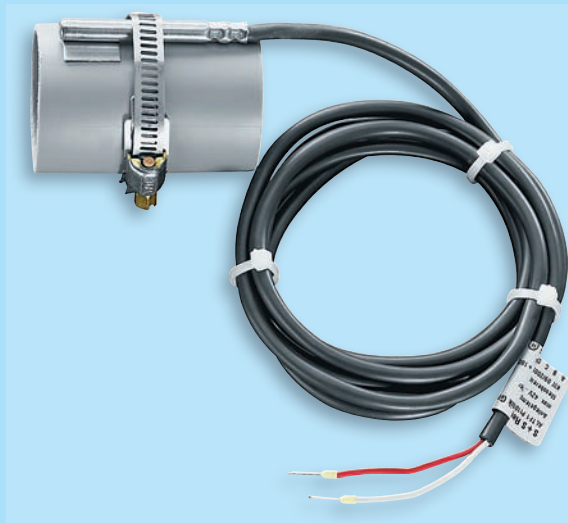
Соединительный кабель:..... ПВХ; 1,5 м, LiYY, 2x0,25 мм<sup>2</sup> или силикон, SiHF, 2x0,25 мм<sup>2</sup> со снятой изоляцией, с наконечниками

Сопротивление изоляции:..... ≥ 100 МОм, при 20 °C (500 В постоянного тока)

Влажность (относительная):..... < 95%

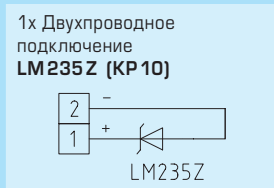
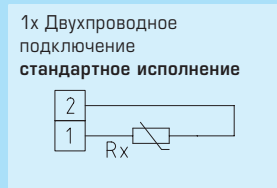
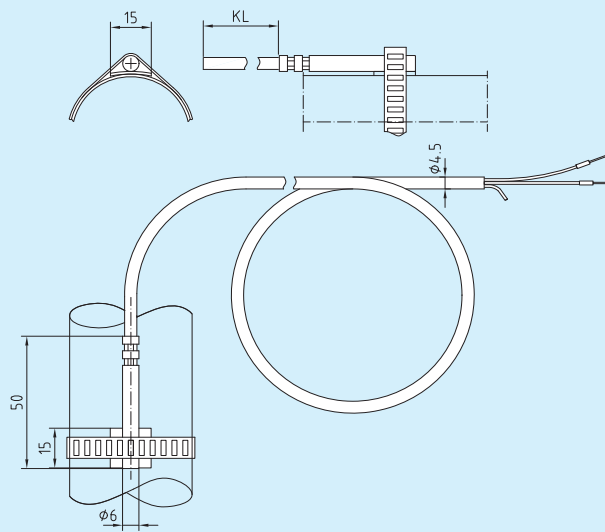
Класс защиты: ..... III (согласно EN 60 730)

Степень защиты:..... IP 65 (согласно EN 60 529), IP 68 (опционально – исполнение с герметизацией)



Габаритный чертеж

ALTF 1



THERMASGARD® ALTF 1, вкл. хомут

Тип/группа товаров 1	Чувствительный элемент/ выход	Соединительного кабеля	
		ПВХ	силикон
ALTF 1 Pt100	Pt100 (согласно DIN EN 60751, класс Б)	•	•
ALTF 1 Pt1000	Pt1000 (согласно DIN EN 60751, класс Б)	•	•
ALTF 1 Ni1000	Ni1000 (согласно DIN EN 43760, класс Б, TCR = 6180 ppm/K)	•	•
ALTF 1 Ni1000 TK5000	Ni1000 TK5000 (TCR = 5000 ppm/K), LG-Ni1000	•	•
ALTF 1 NTC 1,8 кОм	NTC 1,8 кОм	•	•
ALTF 1 KTY81-210, NTC 10k, 20k, 30k, 50k, 10k Precon	KTY81-210, NTC 10k, 20k, 30k, 50k, 10k Precon	•	•
ALTF 1 LM235Z	LM235Z (TCR = 10 мВ/К; 2,73 В при 0 °C), KP10	•	•
Дополнительная плата:	погонный метр двухпроводного соединительного кабеля (ПВХ) погонный метр двухпроводного соединительного кабеля (силикон) влагонепроницаемая напрессовка (IP 68)		
Принадлежности:	Теплопроводящая паста, комплект (не содержится в комплекте поставки)		