

Приставные чувствительные элементы ALF для измерения температуры с пассивным и активным выходом

ALF ... Приставной чувствительный элемент для измерения температуры

ALFM ... Приставной чувствительный элемент для измерения температуры с измерительным преобразователем 0–10 В или 4–20 мА



Технические характеристики

ALF	
Измерительный ток:	< 1 мА
Тип подсоединения:	Резьбовые клеммы для 2 жил, от 0,14 до 2,5 мм ² , макс. длина кабеля 50 м только для низкого безопасного напряжения макс. 30 В ~ / 42 В=
Характеристики сенсоров:	Страница 170–171
ALFM	
Рабочее напряжение:	24 В~
Диапазон измерения:	0...100 °С
Выходы:	0–10 В или 4–20 мА
Тип подсоединения:	Резьбовые клеммы, 0,14 до 2,5 мм ²
Классы допусков:	PT100/PT1000 DIN EN 60751 B NI1000 DIN EN 43760 B
Материал корпуса:	Полиамид, на 30% армированный стекловолокном
Цвет корпуса:	Белоснежный, подобный RAL 9010
Тип защиты:	IP 65
Крепление:	Крепежная скоба для кабеля длиной 450 мм, съёмная. Температуроустойчивость до 105 °С

Применение

Приставные чувствительные элементы для измерения температуры ALF используются для измерений температуры проводов, труб или держателей систем отопления.

В активном чувствительном элементе ALFM зависящее от температуры сопротивление сенсора линейно преобразуется в выходное напряжение 0–10 В или выходной ток 4–20 мА. Измерительный преобразователь поставляется настроенным на диапазон измерения 0...+100 °С.

Для улучшения передачи тепла между трубой и приставным чувствительным элементом рекомендуется использовать теплопроводящую пасту.

Пожалуйста, соблюдайте директивы относительно электромагнитной совместимости. Не следует укладывать параллельно с проводкой, в которой присутствует сетевое напряжение, в противном случае используйте экранированную проводку.

Сенсор	Тип	Артикул №	Гр. тов.
PT 100	ALFP 100	G 9050010	III
PT 1000	ALFP 1000	G 9050020	III
NI 1000	ALFN 1000	G 9050030	III
NI 1000 TK 5000	ALFN 1000 TK 5000	G 9050040	III
LM 235 Z	ALFLM	G 9050130	III
NTC 2K25 «Чувствительный элемент 0»	ALF-0	G 9050270	III
NTC 47K «Чувствительный элемент 2»	ALF-2	G 9050160	III
NTC 8K «Чувствительный элемент 3»	ALF-3	G 9050180	III
NTC 10K «Чувствительный элемент 4»	ALF-4	G 9050190	III
NTC 50K «Чувствительный элемент 5»	ALF-5	G 9050200	III
KTY 81-121 «Чувствительный элемент 51»	ALF-51	G 9050210	III

Приставной чувствительный элемент для измерения температуры (активный)	Артикул №	Выход	Диапазон измерения	Гр. тов.
ALFM/0–10	G 9050140	0–10 В	0...100 °С	III
ALFM/4–20	G 9050150	4–20 мА	0...100 °С	III

Дополнительное оборудование	Артикул №	Оснащение	Гр. тов.
WP-01	G 9990180	Теплопроводящая паста 2 мл	II

