

Терморегулятор накладной

Механический терморегулятор/накладной термостат THERMASREG® ALTR, с релейным выходом (двухпозиционный регулятор). Пригоден для контроля, регулирования и ограничения температуры трубопроводов, резервуаров – например, в системах водяного отопления и подогрева пола. Выполняется в виде одноступенчатого устройства, в качестве настраиваемого терморегулятора TR (органы настройки снаружи) или настраиваемого реле контроля температуры TW (органы настройки внутри).

ALTR 060 / 090



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

- Коммутационная способность:..... 16 (4) А; 24...250В переменного тока
(контактная нагрузка) при 24В переменного тока мин. 150 мА
- Контакт:.....защищенный от пыли блок переключателей
в качестве однополюсного, беспотенциального
переключателя (переключающий)
- Макс. температура датчика:.....110 °С
- Корпус:.....акрилонитрил-бутадиенстирол (ABS),
усилен стекловолокном,
нижняя часть: оцинкованная сталь,
верхняя часть: цвет серый,
M 16 x 1,5
- Температура корпуса:.....-35 °С...+ 65 °С
- Чувствительный элемент:.....биметаллический
- Размеры:.....38 x 48 x 103 мм
- Монтаж/подключение:.....при помощи стяжной пружины 220 мм,
из металла (содержится в комплекте поставки)
- Электрическое подключение:.....0,14 - 1,5 мм², по винтовым зажимам
- Класс защиты:.....I (согласно EN 60730)
- Степень защиты:IP 40 (согласно EN 60529)
- Нормы:.....соответствие СЕ-нормам,
директива 2004 / 108 / ЕС
«Электромагнитная совместимость»,
директива 73 / 23 / ЕЕС
«Низковольтное оборудование»

ALTR 060 / 090 U

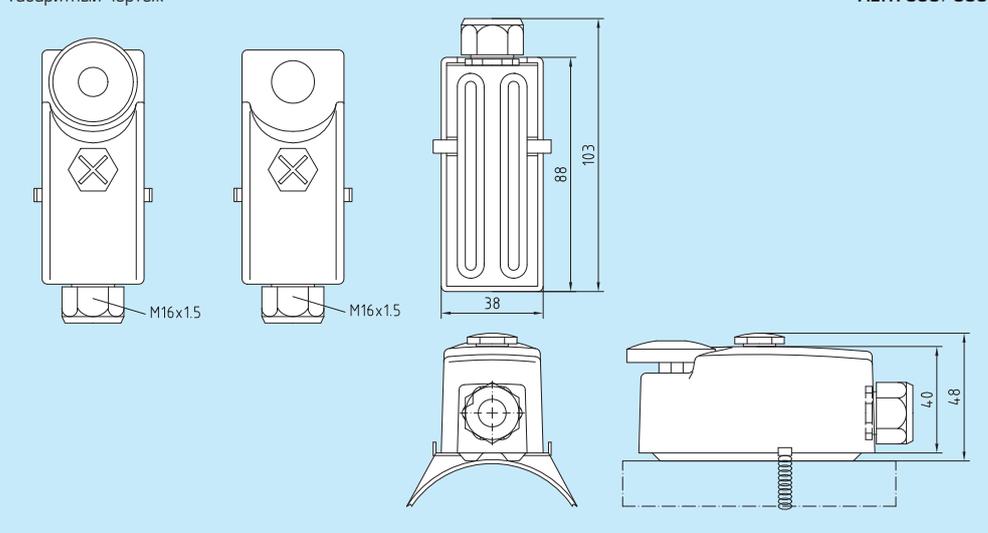


ПРИНЦИП РАБОТЫ:

- Нагрев:.....соединить 3-1
- Охлаждение:соединить 3-2

Габаритный чертеж

ALTR 060 / 090



THERMASREG® ALTR 060 / 090, вкл. стяжную пружину

Тип/группа товаров 2	Диапазон температур	Температурная зона нечувствительности (фиксир.), пригл.	Макс. температура капилляра	Комплектация
ALTR-060	0 °С...+ 60 °С	8 ± 1 К	+110 °С	органы настройки снаружи, TR
ALTR-060 U	0 °С...+ 60 °С	8 ± 1 К	+110 °С	органы настройки внутри, TW
ALTR-090	0 °С...+ 90 °С	8 ± 1 К	+110 °С	органы настройки снаружи, TR
ALTR-090 U	0 °С...+ 90 °С	8 ± 1 К	+110 °С	органы настройки внутри, TW

THERMASREG® ALTR 1 вкл. хомут
THERMASREG® ALTR 3 вкл. хомут
THERMASREG® ALTR 5 вкл. хомут
THERMASREG® ALTR 7 вкл. хомут



S+S REGELTECHNIK

Терморегулятор накладной

Механический терморегулятор/накладной термостат THERMASREG® ALTR, с релейным выходом (двухпозиционный регулятор). Пригоден для контроля, регулирования и ограничения температуры трубопроводов, резервуаров – например, в системах водяного отопления и подогрева пола. Выполняется в виде одноступенчатого устройства, в качестве настраиваемого терморегулятора TR (органы настройки снаружи) или настраиваемого реле контроля температуры TW (органы настройки внутри).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Коммутационная способность:.....24...250В переменного тока + 10%, 16А, cos φ = 1,0 (контактная нагрузка)
 24...250В переменного тока + 10%, 1,5А, cos φ = 0,6 при 24В переменного тока мин. 150мА

Контакт:.....защищенный от пыли блок переключателей (переключающий) в качестве однополюсного, беспотенциального переключателя

Макс. температура датчика:.....см. таблицу

Корпус:.....пластик, полиамид, 30% усиление стеклянными шариками, с быстрозаворачиваемыми винтами, цвет чистый белый (аналогичен RAL9010)

Размеры:.....108 x 72,5 x 70 мм

Присоединение кабеля:.....М 20, с разгрузкой натяжения

Температура корпуса:.....-35 °С...+65 °С

Допустимое отклонение:.....T_{min} ± 5 К; T_{max} ± 5 К

Исполнение:.....крутильный измерительный механизм с жидкостным наполнением

Монтаж/подключение:.....бесконечная металлическая с замком [содержится в комплекте поставки]

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

Электрическое подключение:.....0,14-2,5 мм², по винтовым зажимам

Класс защиты:.....I (согласно EN 60730)

Степень защиты:.....IP 65 (согласно EN 60529)

Нормы:.....соответствие CE-нормам, директива 2004/108/ЕС «Электромагнитная совместимость», директива 73/23/ЕЕС «Низковольтное оборудование»

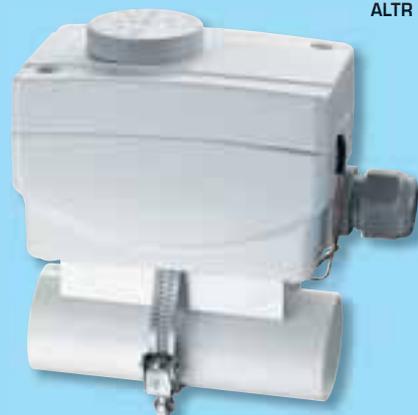
ПРИНЦИП РАБОТЫ:

Нагрев:установленное (на шкале) заданное значение соответствует порогу отключения обогрева. Порог включения расположен ниже на величину зоны нечувствительности. Контакт 2-3 размыкается при увеличении температуры до установленного значения.

Охлаждение:установленное (на шкале) заданное значение соответствует порогу включения охлаждения. Порог отключения расположен ниже на величину зоны нечувствительности. Контакт 1-2 замыкается при увеличении температуры до установленного значения.



ALTR 1/3/5/7

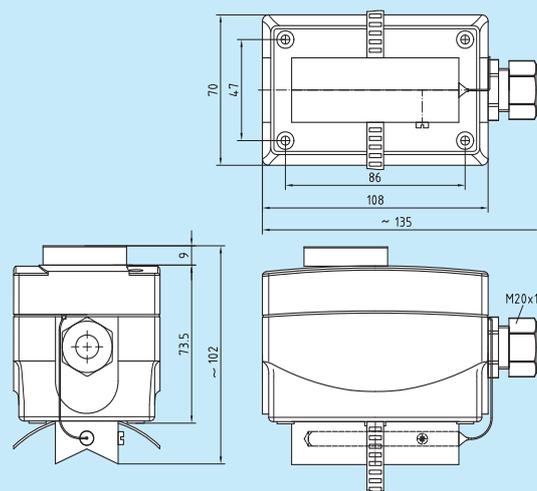


ALTR 1/3/5/7U



Габаритный чертёж

ALTR 1/3/5/7



THERMASREG® ALTR 1/3/5/7, вкл. хомут

Тип/ группа товаров 2	Диапазон температур	Температурная зона нечувствительности (фиксир.), припл.	Макс. температура капилляра	Комплектация
ALTR-1	-35 °С...+35 °С	5 ± 1 К	+60 °С	органы настройки снаружи, TR
ALTR-3	0 °С...+60 °С	5 ± 1 К	+75 °С	органы настройки снаружи, TR
ALTR-5	0 °С...+90 °С	5 ± 1 К	+120 °С	органы настройки снаружи, TR
ALTR-7	0 °С...+120 °С	5 ± 1 К	+130 °С	органы настройки снаружи, TR
Опционально:	U = органы настройки внутри, например ALTR-1U			