

КАПИЛЯРНЫЙ ТЕРМОСТАТ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ QAF 81

Использование и применение

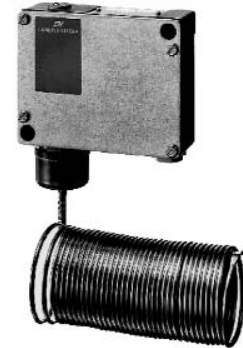
Термостат для защиты от замерзания QAF81...предназначен для контроля температуры воздуха после водяных теплообменников в системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

Термостаты имеет малую инертность срабатывания и хорошую стабильность. Сброс происходит автоматически.

Термостат для защиты от замерзания может использоваться, чтобы осуществить следующие функции:

- Остановка вентилятора
- Закрытие заслонок наружного воздуха
- Открытие клапана отопительной воды на 100%
- Запуск насоса отопительной воды

Подача визуального и/или звукового сигнала тревоги замерзания.



Функции

Термостат защиты от замерзания срабатывает, когда температура опускается ниже выбранной установки, на длине капиллярной трубки 30 см.

Автоматический сброс происходит, когда температура поднимается выше установленного предела.

Конструкция

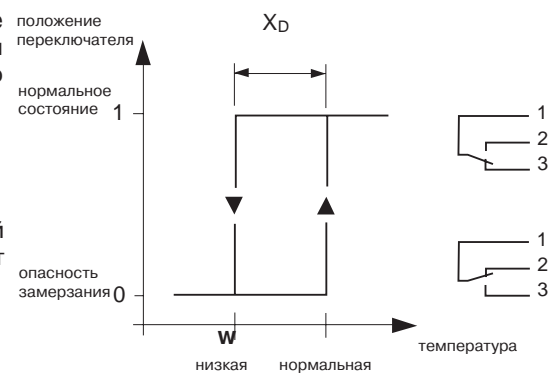
Заполненный газом капилляр и узел диафрагмы вместе образуют измерительный элемент, который механически связан с микропереключателем. Температура измеряется по всей длине капилляра.

Примечание

Чтобы избежать повреждения капилляра, минимальный радиус изгиба должен быть 20 мм (в ком плектацию входят специальные крепежные основания в количестве 6 шт.).

Тип	Капилляр
QAF81.3	3 м.
QAF81.6	6м.

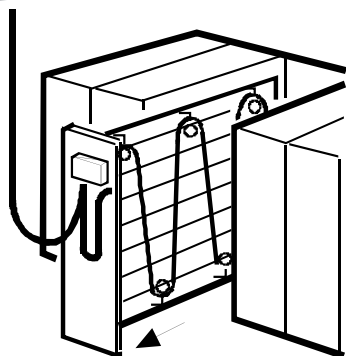
Диаграмма работы



X_D - Дифференциал переключения;
 W - Предварительная установка.

Технические характеристики

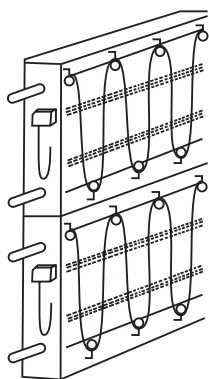
Диапазон установки	-5...+15 °C
Гистерезис	2° C +/- 1°
Количество контактов	Один (переключающий)
Нагрузочная способность	10А (2А) 250 V AC
Рабочая среда	Воздух
Ориентация в пространстве	Любая
Степень защиты	IP42
Окружающая рабочая температура	-2...+70° C
Вес	0,9кг.



Капилляр

Капилляр должен быть установлен после нагревателя (теплообменника) по всему периметру на расстоянии приблизительно 5 см.

Чтобы предотвратить повреждение капилляра, система должна быть защищена прокладками или чем-то подобным, в местах прохода через металлические стенки. Капилляр должен иметь минимальный радиус изгиба >20 мм. Для монтажа термостата используйте крепежное приспособление FK-TZ1!



Ввод в эксплуатацию

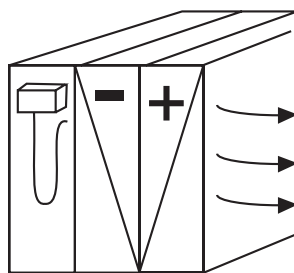
Имитация обмерзания

После снятия винта блокировки (под покрытием кожуха (корпуса)) значение может быть задано отверткой.

Чтобы имитировать замерзание, калибр проверяемого термостата может быть погружен в сосуд с холодной водой.

Тревога замерзания может также быть симитирована, посредством закорачивания клемм 1 и 2.

50346



Размеры

