

Вентиляционный термостат тип WThc

TR = регулятор температуры

TW = устройство контроля температуры

STB = защитное устройство ограничения температуры

регистрационный номер TR(TW) STB 106495



Общее описание

Термостаты типового ряда WThc с микровыключателем для калориферов состоит из трех отдельных измерительных и коммутирующих систем (TR, TW, STB)

Описание работы

Изменение температуры в системе измерения с жидкостью приводит к изменению давления и движению стальной мембраны. Мембрана действует на микровыключатель.

Обозначение

WThc – 2280

WThc – 2240/U

WThc – 2200 вентиляционный термостат с микровыключателем, капилляр и трубка держателя по типу прибора

f - с капилляром без трубки держателя

-2 – вентиляторный регулятор (TR)

-2 – сигнализатор горелки (TW)

-80 – защитное устройство ограничения температуры для общего управляющего тока (STB)

-40 / U – защитное устройство ограничения температуры для общего управляющего тока (STB) с сигнальными контактами

Типовое дополнение

- SW - исполнение для использования в воде IP54

Техническое описание

Установка температурных диапазонов

TR – система 2 +20...+80 °C

TW – система 2 +70...+90 °C

STB – система 80 или 40/U +100°C/ фиксировано

Функции коммутации у STB

При превышении граничного значения цепь тока размыкается, и микровыключатель механически блокируется. Микровыключатель можно разблокировать только после снижения температуры на 10K от граничного значения.

Самоконтроль у STB

При разрушении измерительной системы, т.е. вытекании жидкости, давление в зонде падает и цепь тока 1-2 размыкается. Разблокировка более невозможна. При температурах ниже - 20 °C цепь тока 1-2 размыкается и восстанавливается самостоятельно при повышении температуры.

Технические данные

Коммутирующий элемент

TR, TW – однополюсный переключающий контакт

STB 80 - однополюсный размыкающий контакт

STB 40/U – однополюсный переключающий контакт

Размеры

