

**STW****Предохранительный термостат, 5 А, ударпрочный****BARTEC**

STW Предохранительный термостат

Описание

Термостат STW 5А - это компактный двухпозиционный регулятор в корпусе из полиэстера с характеристикой EEx e. Нагреватели, вентиляторы, двигатели и другое оборудование включаются или отключаются с помощью данного термостата, в случае если температурные показатели выходят за пределы заданных значений. Возможно использование для температурного контроля в воздухе, жидкостях или на поверхностях.

Функции

Изменение температуры на сенсоре вызывает изменение объема измерительной системы, заполненной жидкостью. В результате этого начинает двигаться мембрана. Мембрана связана с передаточным механизмом и воздействует на микропереключатель. Если температура сенсора превышает заданный параметр, клемма 1/4 незамкнута. При поломке измерительной системы (утечка) электрическая цепь остается постоянно незамкнутой. Если температура чувствительного элемента опускается ниже допустимой, система автоматического контроля отключает электрическую цепь.

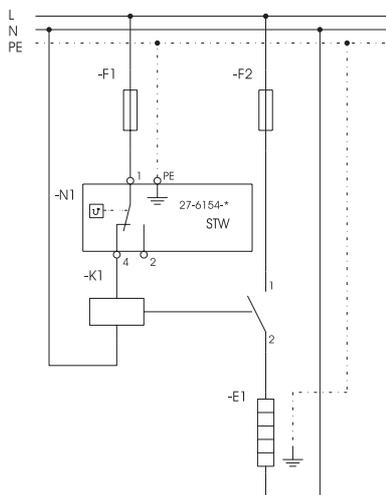
Преимущества

- Небольшие размеры
- Различные температурные диапазоны, комбинируемые в одном корпусе
- Возможность монтирования непосредственно в зоне 1
- Возможность регулирования температуры в зоне 1
- Большое число вариантов

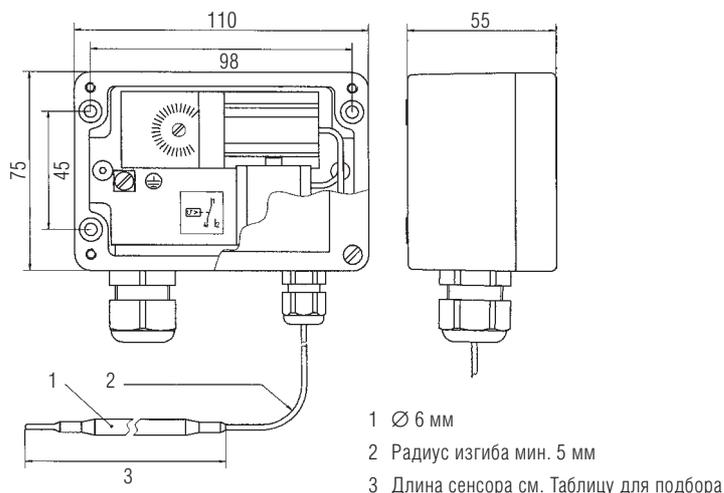
Пример использования

Термостат STW включает напрямую термозависимые приборы (нагреватели и т.д.) до 5 А. Ток включения более высоких значений включается контактором, при этом термостат STW включает катушку. Если блокировка имеет дополнительное реле (DIN VDE 0116), STW может использоваться и как ограничитель.

Электрическая схема



Размеры



**STW**

Предохранительный термостат, 5 А, ударопрочный

BARTEC**➤ Взрывозащита****Обозначение**

Ex II 2G EEx ed IIC T6

Сертификат испытаний

РТВ 01 ATEX 1114

Разрешение Госгортехнадзора России

№ РРС 04-8292

➤ Технические данные**Взрывозащита**

IP 65/EN 60592

Мин. температура хранения

-50 °С

Макс. температура хранения

+50 °С

Капиллярная трубка

Длина 1000 мм,
внешний диаметр сенсорной
линии 1,5 мм,
мин. радиус изгиба 5 мм,
диаметр сенсора 6 мм,
материал сенсора:
нерж. сталь VA 1.4571

Размер корпуса

Прибор одинарный 110 x 75 x 55
Прибор одинарный,
спец. размеры 122 x 120 x 90
Прибор двойной 220 x 120 x 90

Вес

Прибор одинарный 550 г

■ Электрические параметры**Ток включения**

5 А

Номинальное напряжение

Перем. ток 250 В/50 Гц

Вид контакта

1 переменный контакт

Клеммы3 x 2,5 мм² + 1 земля**Резьбовые соединения кабеля**1 x M20,
клеммный диапазон 6 - 12 мм**Температурный диапазон**

Температура Диапазон регулировки	Ударо- прочность	от -20 до +50 °С	от 0 до +50 °С	от 0 до +120 °С	от +50 до +300 °С
Точность переключения	STW	-0 К +3,5 К	-0 К +2,5 К	-0 К +6 К	-0 К +12,5 К
Разность между температурой включения и выключения	STW = 5-7 % от размера шкалы				
в рабочем режиме					
Допустимая макс. температура на сенсоре (DIN 3440)		+60 °С	+60 °С	+140 °С 200 °С ²⁾	+345 °С
Мин. температура сенсора согл. DIN 3440	STW	-30 °С	-10 °С	-10 °С	-15 °С
Макс. температура на переключателе		+50 °С	+50 °С	+50 °С	+50 °С
Капилляр		+50 °С	+50 °С	+50 °С	+50 °С
Мин. температура на переключателе		-20 °С	-20 °С	-20 °С	-15 °С
Капилляр		-40 °С	-40 °С	-40 °С	-15 °С
Среднее значение воздействия температуры окружающей среды в % к размеру шкалы ¹⁾	STW	переключатель 0,17 % К			0,13 % К
		капилляр 0,054 % К м			0,11 % К м

¹⁾ Смещение точки переключения по отношению к отклонению от комнатной температуры +22 °С.²⁾ Допустима пропарка (не DIN).**Таблица для подбора**

Диапазон регулировки температуры	Длина сенсора	Код
от -20 °С до +50 °С	129 мм	0
от 0 °С до +50 °С	172 мм	1
от +50 °С до +300 °С	51 мм	7
от 0 °С до +120 °С	81 мм	8

➤ Полный номер заказа 27-6154-11 5/1

Пожалуйста, вставьте код.

Длина капиллярной трубки: 3 м по запросу.