

Тепловые герконовые реле

- Модель TRS-R



- Высокая стабильность результатов
- Большой срок эксплуатации
- Гистерезис перезапуска: $\leq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Допускаемая величина отклонения: $\pm 5\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Материал: латунь или нерж. сталь
- Присоединение: от G 1/4 до G 1
- Точки переключения: от $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $120\text{ }^{\circ}\text{C}$

Описание

Тепловые герконовые датчики-реле используются для контроля температуры. Для них характерны большой срок эксплуатации и надёжность в работе.

Преимуществом особого рода этих датчиков является их высокая стабильность результатов, поскольку тепловые герконовые реле практически нечувствительны к условиям эксплуатации. В отличие, например, от биметаллических термостатов, на их точку переключения не оказывает влияния ток нагрузки.

Тепловые герконовые датчики-реле типа TRS-R выпускаются в прочном корпусе из латуни, или нержавеющей стали с внутренней резьбой G 1/4 - G 1 по обеим сторонам и с 1.5 – метровым кабелем с силиконовой изоляцией. Таким образом, они также пригодны для эксплуатации в жестких условиях.

Температурные контакты имеют фиксированную точку переключения с шагом $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ при превышении диапазона от $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $50\text{ }^{\circ}\text{C}$, и с шагом $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ при превышении диапазона от $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $120\text{ }^{\circ}\text{C}$ и представляют собой Н/З контакты.

Применение

Тепловые герконовые датчики-реле типа TRS-R пригодны для универсального использования. Их можно применять там, где необходим контроль температуры.

Технические характеристики

Материал:

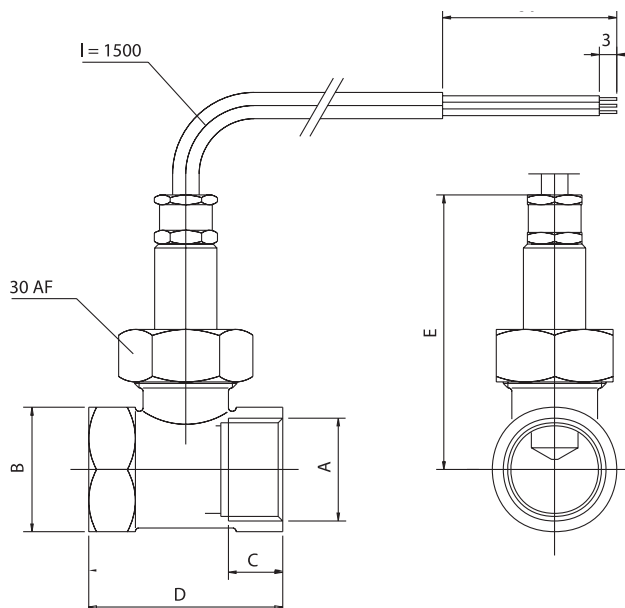
Корпус латунь или нерж. сталь
 Уплотнение..... ФПМ
 Кабель 1.5 м. кабель с силиконовой изоляцией,
 (большая длина – по заказу)
 Давление PN16 MS - исполнение
 PN 25 VA - исполнение

Допустимая темп.
 измеряемой среды - 40 °С +120 °С
 Допустимая величина
 отклонения..... ± 5 °С
 Гистерезис переустановки ≤ 10 °С
 Состояние контакта..... Н/З контакт при повышении
 температуры
 Нагрузка на контакты макс. 10 Вт /12 ВА
 Напряжение пост. т. макс. 100 В
 Напряжение пер. т. макс. 120 В
 Сила постоянного тока макс. 1 А
 Ток включения макс. 0.5 А

При более высоких токах и для сетевого напряжения 230 В мы рекомендуем использовать контактно-защитные реле для коммутации.

Размеры

A	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E макс. [мм]
G 1/4	27	10	50	77
G 3/8	27	10	50	77
G 1/2	27	10	50	77
G 3/4	32	15	52	78
G 1	39	15	56	81



Код заказа (Образец: TRS-R-1108 010 -R)

Присоединение внутренняя резьба	Материал корпуса		Точка переключения (Н/З контакт при повышении температуры)	Адаптир. к эксл. в РФ
	Латунь	Нерж. сталь		
G 1/4	TRS-R-1108..	TRS-R-1208..	...010 = 10°C ...060 = 60°C	R
G 3/8	TRS-R-1110..	TRS-R-1210..	...015 = 15°C ...070 = 70°C	
G 1/2	TRS-R-1115..	TRS-R-1215..	...020 = 20°C ...080 = 80°C	
G 3/4	TRS-R-1120..	TRS-R-1220..	...025 = 25°C ...100 = 100°C	
G 1	TRS-R-1125..	TRS-R-1225..	...030 = 30°C ...090 = 90°C	
			...040 = 40°C ...110 = 110°C	
			...045 = 45°C ...120 = 120°C	
			...050 = 50°C	