



**Выключатель уровня наполнения
KFA-A**

- Максимально три бистабильных контакта для контроля уровня
- Один контакт для контроля температуры
- Простой монтаж
- Маленький конструктивный размер
- Поплавок из полиуретана

Применение:

Для контроля уровня наполнения и температуры жидкостей.

Функция - выключатель уровня:

Если поплавков при понижении уровня среды достигает точку переключения, то контакт срабатывает при помощи магнита. Контакт остаётся в положении переключения без изменения до тех пор, пока поплавков вновь не превысит точку переключения при повышении уровня среды.

Пример для размыкающего контакта:

Уровень
ниже точки
переключения: контакт разомкнут
выше точки
переключения: контакт замкнут

Принцип работы - термостат:

Контакт с изгибающейся биметаллической пластиной срабатывает при достижении установленной температуры реагирования.

В наличии имеются термостаты с различными температурами реагирования и напряжениями (см. обозначение заказа).

Общие технические характеристики:

Рабочее давление: макс. 1 бар
Температура окруж. среды: -20 ... +80 °C
Температура среды: 0 ... 90 °C
Плотность среды: > 0,7 г/см³
Положение монтажа: вертикально ±10°
Материал
Труба и термостат: латунь
Поплавок: PUR-жёсткий пенопласт
Фланец: латунь
Уплотнение: NBR
Вид защиты: DIN EN 60529 IP65
Штекер.: см. обозначение заказа
Вес при L=300: 0,16 кг

Пригоден для использования с минеральными маслами и водой. Для других сред пользователю необходимо проверить материал на совместимость.

Для эксплуатации с искробезопасной цепью тока см. техпаспорт P0468.

Технические данные геркона:

Напряжение переключения для штекерного соединения
Z3/Z6A: макс. 250 В UC
для штекерного соединения
Z4/Z24: макс. 30 В DC
Ток переключения: макс. 0,5 А
Мощность переключения: макс. 30 Вт/ВА

Для индуктивных и ёмкостных нагрузок следует предусмотреть блок схемной защиты. (Диоды, резистивно-ёмкостные звенья, варисторы)

Технические данные термостата для 30 В DC:

Напряжение переключения: макс. 30 В DC
Ток переключения: макс. 2 А
Допуск срабатывания: ±4 К
Гистерезис: прим. 2 К
Скорость изменения температуры: макс. 1 К/мин

Технические данные термостата для 250 В UC:

Напряжение переключения: макс. 250 В UC
Ток переключения: макс. 2 А
Допуск срабатывания: ±5 К
Гистерезис: 2 ... 10 К
Скорость изменения температуры: макс. 1 К/мин