

Реле давления КРІ для жидких и газообразных сред

Реле давления КРІ является компактным, но надежным решением для применения в системах регулирования в промышленности.

Широкий диапазон рабочих давлений

Диапазон давлений от -0,2...28 бар позволяет подобрать нужное значение уставки для большинства применений.

Реле давления для промышленных применений

Удобная настройка и высокая стабильность работы делают процесс регулирования давления жидкостей и газов максимально простым и надежным для многих применений в промышленности, например для управления насосами и компрессорами.

Простота установки

Компактные размеры реле КРІ экономят место и упрощают процесс установки.

Устойчивость к вибрации и ударам

Допускается вибрация в диапазоне 0–1000 Гц, 4 g ($1\text{ g} = 9,81\text{ м/с}^2$), КРІ идеально подходит для мобильных применений, где происходит вибрация.

Быстрое время срабатывания

Однополюсный перекидной контакт (SPTD) обеспечивает быстрое время срабатывания и обладает большим сроком службы.

Кабельный ввод

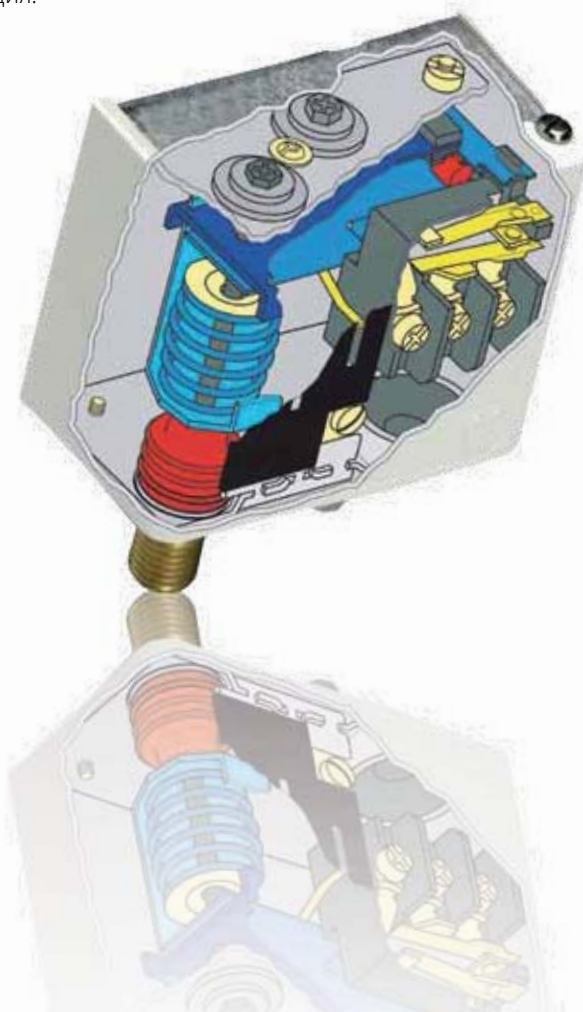
Два ввода для кабелей диаметром 6–14 мм, расположенные на передней стороне реле давления, позволяют использовать широкий выбор кабелей для подключения.

Высокая нагрузочная способность контактов

Контактная система позволяет коммутировать электрическую нагрузку АС3 до 16А, 400В. Для слаботочных систем производятся модификации с позолоченными контактами.

Большой срок службы

Реле давления рассчитаны более чем на 400 000 электрических переключений, что в 4 раза больше, чем требуют основные промышленные стандарты.



KPI — реле давления для общепромышленного применения



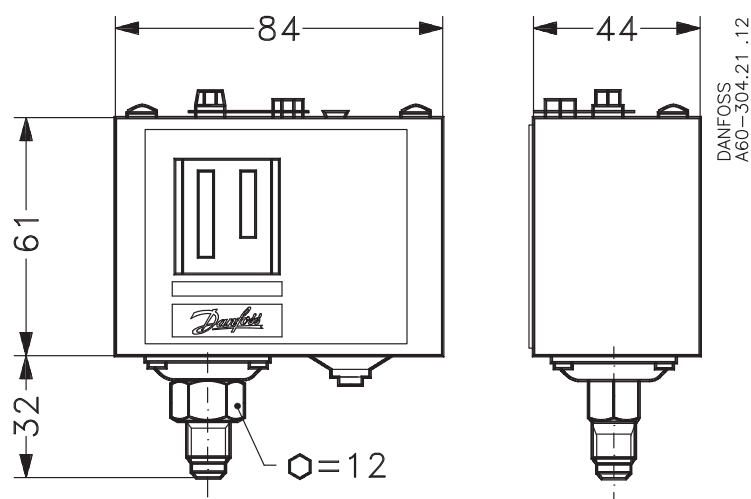
Реле давления KPI производства компании Danfoss используются для систем регулирования, контроля и аварийной сигнализации в промышленных установках.

Реле серии KPI пригодны для установок, в которых используются жидкие и газообразные среды. Они снабжены однополюсной перекидной контактной системой (SPDT).

- Диапазоны давления: от -0,2 до 28 бар.
- Высокая нагрузочная способность контактов.
- Сверхкороткое время переключения контактов.
- По заказу поставляются с позолоченными контактами.
- Настраиваемое значение дифференциала.
- Шкала для настройки диапазона и дифференциала.
- Класс защиты IP44 при монтаже с защитной накладкой и задним щитком.
- Контактная система мгновенного действия.

Габаритные и присоединительные размеры:

Масса: 0,3 кг



Все размеры указаны в мм

Сертификаты: маркировка CE в соответствии с EN60947-4/-5. Сертификат электробезопасности — FM, UL E31024.

Реле давления KPI

Контактная система:

Материал контактов:

Допустимая электрическая нагрузка:

SPDT

AgCdO — сплав серебра

АС-1 (омическая нагрузка): 10А, 440В

АС-3 (электродвигатель): 6А, 440В

АС-15 (индуктивная нагрузка): 4А, 440В

Сброс:

Автоматический

Присоединение:

G 1/4A

Температура окружающей среды:

от -40 до 65 °С



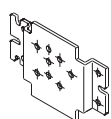
Тип	Диапазон настройки, бар P_e	Дифференциал, бар	Макс. рабочее давление, бар P_e	Класс защиты	Код для заказа
KPI 35	-0,2 → 8	0,4 → 1,5	18	IP30	060-121766
KPI 35 ¹⁾	-0,2 → 8	0,4 → 1,5	18	IP30	060-316466
KPI 35	-0,2 → 8	0,5 → 2	18	IP30	060-121966
KPI 36	2 → 12	0,5 → 1,6	18	IP30	060-316966
KPI 36 ¹⁾	4 → 12	0,5 → 1,6	18	IP30	060-113866
KPI 36	2 → 12	0,5 → 1,6	18	IP55	060-319466
KPI 36	4 → 12	0,5 → 1,6	18	IP30	060-118966
KPI 38	8 → 28	1,8 → 6	30	IP30	060-508166

¹⁾ Материал контактов: серебро с позолотой

Запасные части и принадлежности для реле давления KPI

Тип	Описание	Код для заказа
Стенной кронштейн	Винты и шайбы для монтажа включены в комплект	060-105566
Угловая скоба	Винты и шайбы для монтажа включены в комплект	060-105666
Пломба	Пломбировочные винты согласно DIN 405 для защиты от несанкционированного изменения настроек	060-105766
Кабельный ввод с резьбой	Pg 13,5 с гайкой для кабелей диаметром 6–14 мм	060-105966
Верхняя крышка	Для одного реле. При установке верхней крышки класс защиты увеличивается до IP44.	060-109766
Корпус IP55	Для одного реле. Повышает класс защиты до IP55, особая конструкция, непрозрачный корпус	060-033066

Кронштейн



Для монтажа на стене



Для монтажа на 35-мм DIN-рейку



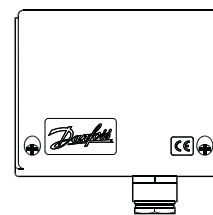
Пломба



Кабельный ввод с резьбой



Верхняя крышка



Корпус IP 55

