

Реле температуры КР для общепромышленного применения

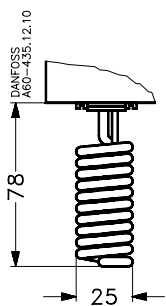


Реле температуры КР производства компании Danfoss используются для систем регулирования, контроля и аварийной сигнализации в промышленных установках. Реле температуры КР — это автоматические реле, положение контактов которого зависит от температуры контролируемой среды. Эти устройства снабжены однополюсным переключателем на два направления (SPDT) и могут непосредственно управлять работой однофазных двигателей переменного тока мощностью до 2 кВт.

- Диапазоны температуры: $-30 \dots 150$ °С.
- Высокая нагрузочная способность контактов. Высокое быстродействие контактов.
- Модели с позолоченными контактами.
- Класс защиты IP44 при монтаже с защитной крышкой.
- Модели с классом защиты IP55.
- Компактные размеры экономят место и упрощают монтаж.

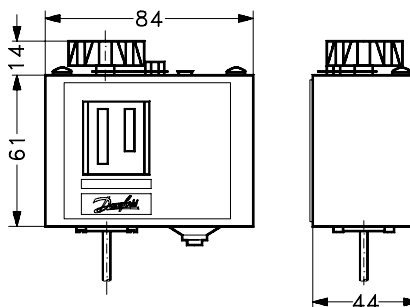
Габаритные и присоединительные размеры

Вес примерно 0,4 кг

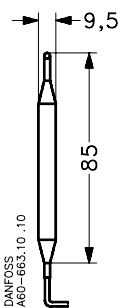


КР 62

КР 75: датчик из луженой меди Cu/Sn 5



КР 61, 62, 68, 75, КР 78, КР 79, КР 81



КР 78, 79, 81: датчик из луженой меди Cu/Sn 5

Все размеры указаны в мм

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

Реле температуры КР

Контактная система: однополюсный перекидной контакт (SPTD).

Материал контактов: AgCdO — сплав серебра.

Допустимая электрическая нагрузка:

АС–1 (омическая нагрузка): 16 А, 400 В;

АС–3 (электродвигатель): 16 А, 400 В;

АС–15 (индуктивная нагрузка): 10 А, 400 В.

Класс защиты: IP30.

Температура окружающей среды: –40...65 °С.

Сброс: автоматический.

Термобаллон с капиллярной трубкой

| Тип | Диапазон настройки, °С | Настраиваемый дифференциал, °С | Размеры датчика (ø x L), мм | Длина капилляра, м | Код для заказа | Макс. температура датчика, °С | Вид |
|--------------------|------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| КР71 | –5...20 | 2,2...10 | 9,5 x 115 | 2 | 060L111366 | 80 |  |
| КР77 | 20...60 | 3,5...10 | 9,5 x 85 | 2 | 060L112166 | 130 | |
| КР78 | 30...90 | 5...15 | 9,5 x 85 | 2 | 060L118466 | 150 | |
| КР79 | 50...100 | 5...15 | 9,5 x 85 | 2 | 060L112666 | 150 | |
| КР81 | 80...150 | 7...20 | 9,5 x 85 | 2 | 060L112566 | 200 | |
| КР81 ¹⁾ | 80...150 | 8 | 9,5 x 85 | 2 | 060L115566 | 200 | |

¹⁾ С ручным сбросом на максимум.

Датчик с капиллярной трубкой без термобаллона

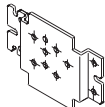


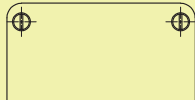
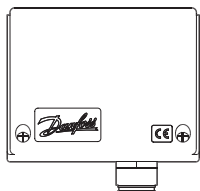
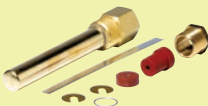
| Тип | Диапазон настройки, °С | Настраиваемый дифференциал, °С | Диаметр датчика, мм | Длина капилляра, м | Код для заказа | Макс. температура датчика, °С | Вид |
|------|------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| КР61 | –30...15 | 1,5...23 | 2,5 | 5 | 060L110166 | 120 |  |
| КР61 | –30...15 | 1,5...23 | 2,5 | 2 | 060L110066 | 120 | |

Комнатный датчик

| Тип | Диапазон настройки, °С | Настраиваемый дифференциал, °С | Размеры датчика (ø x L), мм | Код для заказа | Макс. температура датчика, °С | Вид |
|--------------------|------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| КР62 | –30...15 | 2...20 | 25 x 78 | 060L111066 | 80 |  |
| КР68 | –5...35 | 1,8...25 | 40 x 30 | 060L111166 | 120 | |
| КР75 ¹⁾ | 0...40 | 3...10 | 25 x 78 | 060L117166 | 80 | |
| КР76 | 5...45 | 2...20 | 25 x 78 | 060L120066 | 120 | |

¹⁾ Материал контактов: серебро с позолотой.

Запасные части и принадлежности для реле температуры КР

| Тип | Описание | Код для заказа | Вид |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Стенной кронштейн | Винты и шайбы для монтажа включены в комплект | 060-105566 |  |
| Угловая скоба | Винты и шайбы для монтажа включены в комплект | 060-105666 |  |
| Кабельный ввод с резьбой | Рg 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 |  |
| Гильза | Для КР 77, 78, 79, 81. Латунь. Размеры: L 110 x Ø 15 мм, с сальниками | 060L333066 |  |
| | Для КР 77, 78, 79, 81. Латунь. Размеры: L 112 x Ø 11 мм, с сальниками | 017-437066 | |
| | Для КР 77, 78, 79, 81. Нержавеющая сталь. Размеры: L 112 x Ø 11 мм, с сальниками | 017-436966 | |
| | Для КР 77, 78, 79, 81. Нержавеющая сталь. Размеры: L 110 x Ø 15 мм, с сальниками | 060L333166 | |
| Теплопроводная паста | Используется для термостатов с датчиками, установленными в гильзах. Паста поставляется в шприце объемом 3,5 см ³ , служит для заполнения гильзы. Позволяет улучшить теплообмен между гильзой и датчиком. Для температур –20...150 °С (кратко до 220 °С) | 041E0114 | |