

Технический паспорт

Реле давления КР



Реле давления типа КР оснащены однополюсной двухпозиционной контактной группой (SPDT). Положение контактов переключателя зависит от настройки реле и давления контролируемой среды.

Реле давления типа КР выпускаются в корпусах со степенью защиты IP30, IP44 и IP55.

Реле давления типа КР предназначены для использования в холодильных установках и системах кондиционирования воздуха для защиты от слишком низкого давления всасывания или слишком высокого давления нагнетания.

Реле давления типа КР также используются для пуска и остановки холодильных компрессоров и вентиляторов конденсаторов, охлаждаемых воздухом.

Реле давления типа КР можно подключать напрямую к однофазным двигателям переменного тока мощностью приблизительно до 2 кВт или устанавливать в цепь управления двигателями постоянного тока и большими двигателями переменного тока.

Технические характеристики

Температура окружающей среды		-40 – 65 °С (в течение 2 ч до 80 °С).
Температура окружающей среды [устройства, одобренные согласно директиве ЕС по оборудованию, работающему под давлением (PED)]		-25 – 65 °С (в течение 2 ч до 80 °С).
Максимальное рабочее давление		LP: Макс. рабочее давление (PS / MWP) = 17 бар
		HP: Макс. рабочее давление (PS / MWP) = 35 бар
		КР 6: Макс. рабочее давление (PS / MWP) = 46,5 бар
Максимальное испытательное давление		НД: $p' = 20$ бар
		ВД: $p' = 35$ бар
		КР 6: $p' = 46,5$ бар
Контактная нагрузка	Переменный ток	AC1 = 16 А, 400 В AC3 = 16 А, 400 В AC15 = 10 А, 400 В
	Постоянный ток	DC13 = 12 Вт, 220 В (ток в цепи управления)
Сечение провода	одножильного / скрученного	0,75 – 2,5 мм ²
	гибкого без обжимных колец	0,7 – 2,5 мм ²
	гибкого с обжимными кольцами	0,5 – 1,5 мм ²
Максимальный момент затяжки		2 Нм
Номинальное импульсное напряжение		4 кВ
Степень загрязнения		3
Защита от короткого замыкания: плавкий предохранитель		16 А
Электроизоляция		400 В
Степень защиты корпуса		IP30 / IP44 / IP55