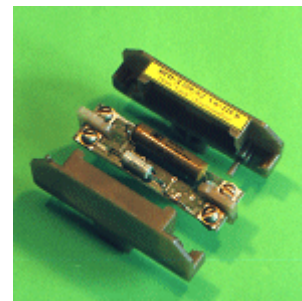


КОНТРОЛЬНЫЕ РЕЛЕ И ОПТОЭЛЕКТРОННЫЕ РАЗВЯЗКИ



Отбор дискретных сигналов производится со свободных контактов реле защит и автоматики, а также блинкерных реле. При отсутствии свободных контактов используются промежуточные герконовые реле, включенные параллельно или последовательно в цепь основного реле. Допустимо использование самовозвращающихся герконовых контактов указательных реле серии РЭУ11-21 или РЭУ11-30. Желательно использование нормально разомкнутых контактов.

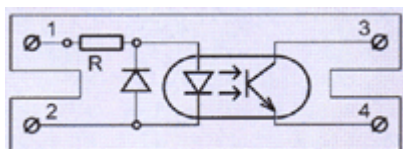
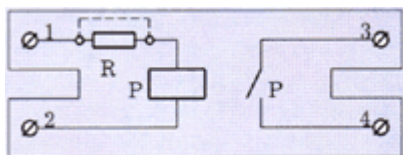
В последние годы мы рекомендуем герконовые реле типа КРН и КРТ, которые можно установить в ряду клеммных зажимов типовых панелей. Реле выпускаются ТОО "Свей" г.Екатеринбург.



Контрольные реле напряжения и тока типа КРН и КРТ предназначены для контроля состояния устройств автоматики и телемеханики на объектах энергоснабжения. Контрольные реле могут включаться параллельно или последовательно с обмоткой контролируемого реле в случае отсутствия у последнего свободных контактов для контроля его состояния.

Технические данные КРТ и КРН:

- контрольные реле позволяют коммутировать электрические цепи постоянного и переменного (частотой до 10 кГц) тока;
- коммутируемый ток до 200 мА, напряжение 180 В;
- контактное сопротивление не более 0,2 Ом;
- рабочее напряжение КРН 3 .. 220 В;
- рабочий ток КРТ 0,01 .. 5 А;
- температура окружающей среды от -60 до +85 °С;
- сопротивление изоляции между выводами реле не менее 500 МОм;
- конструктивно реле выполнены в корпусах-клеммах, которые легко устанавливаются на панелях в ряд клеммных зажимов.



Конструктивно реле выполнены в корпусах-клеммах, которые легко устанавливаются на панелях в ряд клеммных зажимов.

Оптоэлектронные развязки выполнены на базе оптрона с током потребления по входной цепи 0,1 мА, напряжением изоляции 3000 В. и путем изменения параметров входной цепи могут настраиваться на любое напряжение или ток срабатывания. Конструктивно оформлены в тот же корпус, что и контрольные реле.

Регистрация сигналов ВЧ-постов может производиться с помощью подключения выходов постов "1ум" и "1пр" к входам БПКУ через промежуточные оптоэлектронные развязки также фирмы "Свей".

Ввод потенциальных сигналов постоянного напряжения от 3-х до 52-х В возможен непосредственно на плату ввода дискретных сигналов БРКУ. В том случае, если на объекте уже имеется какая-либо система типа АСУ ТП или телемеханики, к которой подключены интересующие дискретные сигналы, то можно подключать регистратор параллельно входам этого устройства. Уровень сигналов, приводимых на входы системы "Нева", должен находиться в диапазоне от 3-х до 52-х В. Подключение датчиков аналоговых и дискретных сигналов к блоку БРКУ производится экранированными телефонными или аналогичными кабелями с витыми парами (одна пара на один сигнал).