

Не осуществляют токовую коммутацию:

- **разъединители** служат для включения и отключения цепей ВН при отсутствии тока. Создают безопасные условия при ремонте и ревизии оборудования. Отличительная особенность Р — видимый разрыв между контактами в положении «отключено». Р не имеет ДУ. После снятия напряжения с оборудования необходимо заземлить токоведущие части, поэтому разъединитель часто снабжен заземлителем.
- **заземлитель**
- **отделитель** — коммутационный аппарат, который служит для отключения обесточенной цепи ВН за малое время. По конструкции О похож на Р, но имеет быстродействующий привод, который отключает его за время не более 0,1 с.
- **короткозамыкатель** — коммутационный аппарат, который служит для создания искусственного КЗ в цепи ВН. По конструкции он напоминает заземляющее устройство разъединителя. Включение и отключение короткозамыкателя производится с помощью быстродействующего привода. Время включения с момента подачи управляющего сигнала до момента замыкания контактов не превышает 0,1 с. Согласованная работа О и З осуществляется с помощью схем автоматики.

▪