

Релейная защита в ячейке обеспечивает:

- МТЗ — от перегрузки;
- Токовую отсечку — от КЗ;
- Защиту от замыканий на землю;
- Понижения напряжения, обрыва и порядка чередования фаз.

Конструкция и габаритные размеры

Конструктивно КРН-IV-10 представляет собой сборно-сварную металлическую конструкцию с уплотнением на дверях. Двери расположены на противоположенных сторонах шкафа (по две с каждой стороны), что позволяет осуществлять его двухстороннее обслуживание, обеспечивает свободный доступ к аппаратуре.

Шкаф разделен перегородками на отсек управления, в котором размещается аппаратура и приборы управления, защиты, измерения и сигнализации; и отсеки высокого напряжения, которые комплектуются в зависимости от назначения шкафа.

Конструкция шкафов КРН обеспечивает механические и электрические блокировки, не допускающие:

- включение и отключение заземляющих ножей линейного и шинного разъединителей при включенных:
 - высоковольтном выключателе;
 - рабочих ножах разъединителей;
- включение разъединителей при включенных заземляющих ножах;
- открывание дверей камеры КРН при включенных разъединителях.

