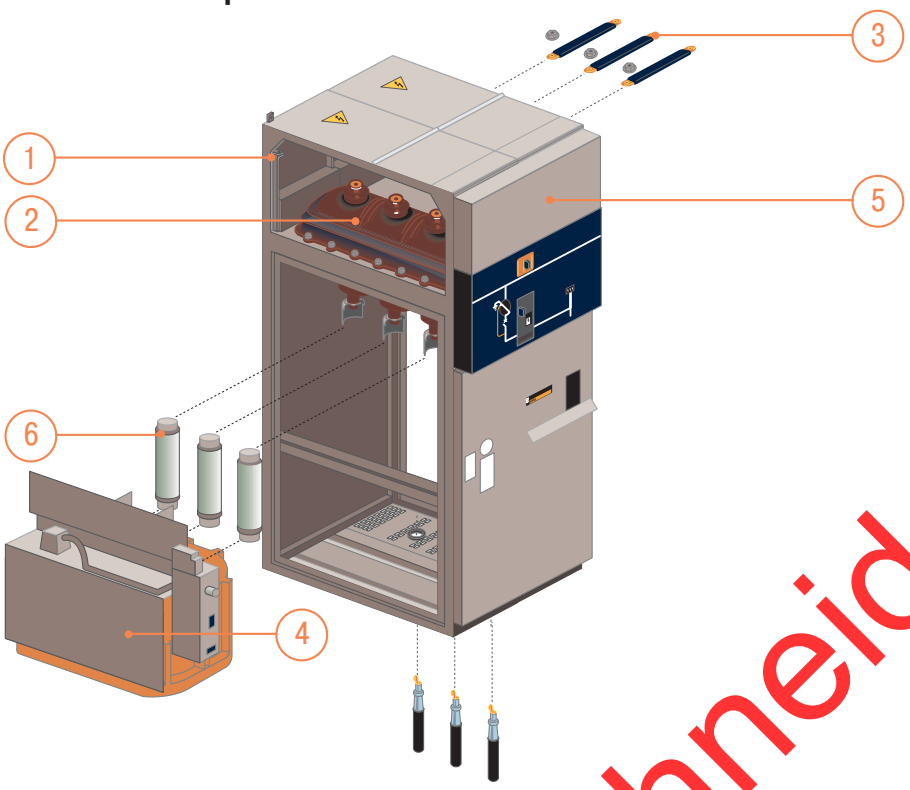
Ячейки контакторов



■ **Коммутационный аппарат:** трехпозиционный аппарат разъединителя и заземляющего разъединителя в одном корпусе, заполненном элегазом, удовлетворяет требованиям «сосуда под давлением, запаянного на весь срок службы».

■ **Изолированные сборные шины:** расположены в одной горизонтальной плоскости, обеспечивают возможность дальнейшего расширения КРУ и присоединения к установленным ячейкам.

■ **Кабельный отсек и отсек контактора:** доступ в отсек осуществляется с передней стороны ячейки. В этом отсеке установлен также линейный заземляющий разъединитель и при необходимости могут быть установлены трансформаторы тока и напряжения. Контактор Rollarc может быть оборудован предохранителями. Могут быть использованы два типа:

■ Rollarc 400 с магнитным держателем;

■ Rollarc 400D с механическим фиксирующим устройством.

■ **Механизм привода:** приводит в действие разъединитель, заземляющий разъединитель, а также включает соответствующую индикацию. Привод может быть моторизован (по дополнительному заказу).

■ **Контактор**.

■ **Отсек релейной защиты и цепей вторичной коммутации:** в отсеке расположены компактные релейные устройства и испытательные разъемы. В базовой комплектации на ячейке устанавливается дополнительный отсек.

1. Корпус ячейки
2. Шинный разъединитель
3. Сборные шины
4. Контактор
5. Низковольтный отсек
6. Предохранители

Безопасность эксплуатации ячеек

■ Все операции с оборудованием осуществляются с передней панели

■ На передней панели расположены стационарные указатели наличия напряжения на кабеле

■ Шинный и заземляющий разъединители обладают стойкостью к включению на КЗ

■ Ошибочные действия персонала предотвращаются системой встроенных блокировок и механических замков

■ Положение контактов шинного разъединителя и выключателя нагрузки определяются по механическому индикатору гарантированного положения контактов

http://www.schneider-spb.ru/