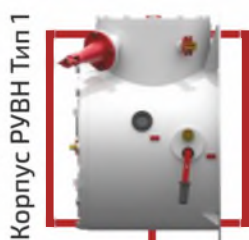


РУВН Тип 1 обеспечивает:

- ✦ ручное включение/отключение
- ✦ индикацию наличия напряжения на вводе ВН
- ✦ защиту от перенапряжений (ОПН)
- ✦ электро-механическую блокировку с автоматическим выключателем РУНН

Варианты комплектации

- разъединитель РХХ
- выключатель ВНА
- выключатель ВВНР



Корпус РУВН Тип 1

- контактор Rollarc
- выключатель ВВ\TEL



Корпус РУВН Тип 2

РУВН Тип 2 обеспечивает:

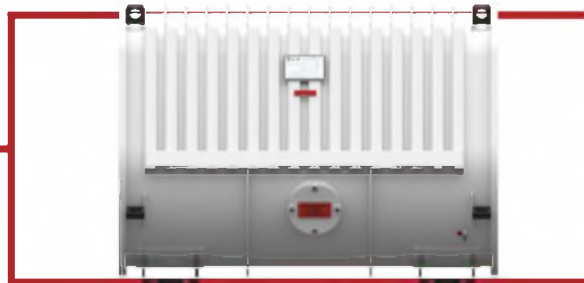
- ✦ ручное включение/выключение разъединителя
- ✦ оперативное местное и дистанционное отключение коммутационного аппарата РУВН
- ✦ трехступенчатую токовую защиту (МТЗ-1, 2, 3)
- ✦ защиту от уменьшения и увеличения линейного напряжения
- ✦ защиту от не симметрии фазных токов (ЗНФ)
- ✦ защиту от обрыва фазы (ЗОФ) и несимметрии фазных напряжений
- ✦ направленную защиту от однофазных замыканий на землю
- ✦ защиту трансформатора от перенапряжений
- ✦ электромеханическую блокировку между выключателем и разъединителем
- ✦ блокировку между дверью РУВН и разъединителем
- ✦ проверку МТЗ и утечки на землю до включения
- ✦ технический учёт электроэнергии
- ✦ возможность удалённого контроля и управления



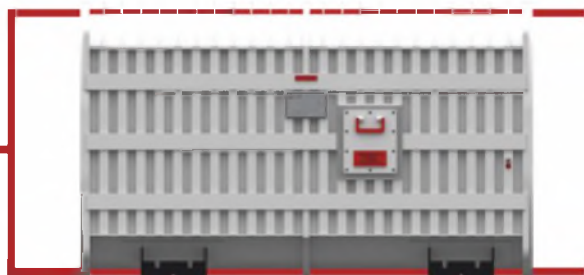
Трансформатор 100..160 кВА



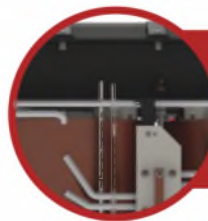
Трансформатор 250 кВА



Трансформатор 400..630 кВА



Трансформатор 1000..1250 кВА



Силовой трансформатор мощностью до 1250 кВА. Технология UNICORE®



Индивидуальная табличка отображающая всю необходимую информацию о подстанции.



Корпус РУНН Тип 1

выключатель ВА52-41 или АЗ792У + МТЗ, АЗУР
выключатель ВВА + МТЗП-1200



Корпус РУНН Тип 2



Смотровые окна для наблюдения за параметрами сети.



Современный терминал микропроцессорной защиты присоединений МТЗП-1200.

Дополнительно подстанция КТПВШ может оснащаться колесной базой для организации передвижного распределительного пункта.

РУНН Тип 1 обеспечивает:

- отображение параметров (U, I) и аварий (состояние авт. выкл. собственных нужд, срабатывание защит АЗУР, МТЗ) на цифровом дисплее
- максимальную токовую защиту отходящих линий
- максимальную токовую защиту цепей управления
- защиту от токов утечки (АЗУР)
- подключение внешних защит (АГЗ)
- контроль целостности заземляющей жилы
- питание светильников местного освещения (~127В)



Взрывозащищенная оболочка РВ Exd[ia]Ia

РУНН Тип 2 обеспечивает:

- отображение параметров (U, I) и аварий (состояние авт. выкл. собственных нужд, срабатывание защит АЗУР, МТЗ) на цифровом дисплее
- максимальную токовую защиту отходящих линий
- максимальную токовую защиту цепей управления
- отключение коммутационного аппарата при срабатывании защиты от токов утечки на землю
- отключение коммутационного аппарата при срабатывании датчиков температуры силового трансформатора
- подключение внешних защит (АГЗ)
- контроль целостности заземляющей жилы
- питание светильников местного освещения (~127В)



Внешний вид колесной базы КТПВШ