

Разъединители переменного тока высокого напряжения РЛНД с приводом ПРНЗ-10

Разъединители РЛНД предназначены для включения и отключения под нагрузкой участков цепей переменного трехфазного тока частотой 50 - 60Гц, номинальным напряжением до 10кВ и номинальным током 400, 630А, а также заземления отключенных участков при помощи заземлителей. Используется для работы как отдельно так и в составе комплектных трансформаторных подстанций.

Условия эксплуатации

- значение температуры окружающего воздуха от -60 до +40 °С;
- высота над уровнем моря не более 1000 м;
- среднегодовое значение относительной влажности воздуха 80% и температуры + 15 °С;
- Скорость ветра до 36 м/с, при отсутствии гололеда;
- Скорость ветра до 15 м/с, при образовании на поверхностях корки льда толщиной до 20 мм

Технические характеристики

Номинальное напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальный ток, А	400, 630
Номинальный ток электродинамической стойкости, А	25
Длина пути утечки внешней изоляции, не менее, см	30
Допустимая механическая нагрузка на выводы с учетом влияния ветра и гололеда, не менее, Н	200
Электрическое сопротивление главного контура, Ом	127×10^{-6}
Наибольшее усилие, прилагаемое к приводу при длине рукоятки оперирования вместе с удлинителем не более 1,0 м, Н	245



Разъединитель РЛНД – 1-10-/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 и с заземляющими ножами с одной стороны