

Разъединители наружной установки серии РЛНД

Назначение

Разъединители серии РЛНД предназначены для включения и отключения под напряжением обесточенных участков цепи высокого напряжения, а также заземления отключенных участков при помощи стационарных заземлителей.

Конструкция

Разъединитель серии РЛНД выполнен в виде трехполюсного (на одной раме) аппарата, горизонтально-поворотного типа, каждый полюс которого имеет один подвижный и один неподвижный изоляторы, несущие на себе токоведущую систему. Разъединитель имеет один или два стационарных заземлителя. Размыкаемые соединения главного и заземляющего контуров осуществляются через ламельные контакты, контактное давление в которых создается пружинами. Основные части разъединителя, выполненные из черных металлов, имеют стойкое антикоррозийное покрытие - горячий цинк.

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды от плюс 40° С до минус 60° С - для исполнения УХЛ1;

минус 10° С до плюс 45°С - для исполнения Т1;

Относительная влажность воздуха до 100% при температуре +25° С;

Толщина корки льда до 10 мм - для исполнения УХЛ1;

Скорость ветра без гололеда не более 40 м/с;

Скорость ветра с гололедом не более 15 м/с;

Категория изоляции - "Б" (усиленное исполнение);

Климатическое исполнение - УХЛ1 и Т1;

Структура условного обозначения разъединителя

РЛНД-1-10-II/200-УХЛ1-3

Р-разъединитель;

Л-линейный;

Н-наружной установки;

Д-двухколонковый;

1-количество заземлителей (может быть от 0 до 2);

10-напряжение,кВ;

II-исполнение изоляции по ГОСТ 9920-89;

200-номинальный ток,А;

УХЛ-климатическое исполнение по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.1;

1-категория размещения по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.1;

3-количество полюсов (может быть 2 или 3)

Номинальное напряжение, кВ:10;

Номинальный ток,А:200;

Ток термической стойкости, кА:10

Ток электродинамической стойкости, кА:25

Длина пути утечки внешней изоляции, не менее,см:30;

Габ. размеры (дл/шир/выс),мм:1000/522/550;

Масса, кг, не более:40.