

РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ ВЫСОКОВОЛЬТНЫЙ СЕРИИ РЛНД



Предназначен для включения и отключения под напряжением участков электрической цепи напряжением до 10 кВ промышленной частоты до 60 Гц при отсутствии нагрузочного тока, а также заземления отключенных участков при помощи стационарных заземляющих ножей, являющихся единым целым с разъединителем. Применяется для создания видимого разрыва электрической цепи с целью обеспечения безопасного обслуживания электротехнического оборудования при проведении ремонта или профилактики высоковольтных, до 10 кВ, электрических сетей, обеспечивая безопасное снятие напряжения предварительно обесточенных цепей потребителей, при этом все отключенные цепи потребителей эффективно заземляются.

Разъединитель выполнен в виде трехполюсного аппарата, каждый полюс которого имеет одну

неподвижную и одну подвижную колонку. Подвижная колонка имеет свободный поворот на 90 градусов в горизонтальной плоскости. Разъединитель состоит из рамы, изоляции, токоведущей системы и заземляющего контура. Привод разъединителя выполнен так, что исключает возможность работы с заземлителем, пока не отключена электрическая цепь. В корпусе привода находятся отверстия для установки блокировочного устройства.

Соединение разъединителя с приводом выполняется с помощью соединительных элементов на месте монтажа.

Отрасль: Отрасли машиностроения, топливно-энергетический комплекс, предприятия энергетики, объекты атомных электростанций.

Преимущества КЭАЗ

Отечественная серия высоковольтных разъединителей на номинальный ток 400 А. Обладают широким диапазоном устойчивости к механическим внешним воздействующим факторам.

Особенности конструкции

- Низкая удельная материалоемкость
- Токоведущие элементы изготовлены из высококачественной меди марки М1
- Сборно-сварная конструкция обеспечивает высокую надежность срабатывания блокировок



Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Число полюсов	3
Номинальное напряжение, Унр, кВ	12
Номинальный ток, Iном, А	400, 630
Предельный ток термической устойчивости, Iт, кА	10
Время короткого замыкания, сек – для главных ножей/для заземляющих ножей	3/1
Ток электродинамической стойкости, Id, кА	25
Электрическое сопротивление главной цепи контура, Ом	100*10-6
Номинальная частота, Гц	50/60
Климатическое исполнение	УХЛ1
Степень защиты	IP00

Структура условного обозначения

Разъединитель высоковольтный РЛНД1 - 10 / ХХХ - УХЛ1 - КЭАЗ

Разъединитель высоковольтный	- Группа изделий
РЛНД	- Серия
1	- Количество заземлителей
10	- Номинальное напряжение, кВ
ХХХ	- Номинальный ток, А: 400; 630
УХЛ1	- Климатическое исполнение и категория размещения
КЭАЗ	- Торговая марка

Пример записи условного обозначения разъединителя высоковольтного типа РЛНД на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 400 А, климатического исполнения УХЛ1:

Разъединитель высоковольтный РЛНД1-10/400-УХЛ1-КЭАЗ

Габаритные, установочные и присоединительные размеры разъединителя высоковольтного серии РЛНД

