

## RSS-24w/630 – Распределительное устройство СН 24кВ с воздушной изоляцией.



Применение дверей с системой петель облегчает доступ к ячейке, особенно в кабельных коробках. Смотровые стекла в дверях позволяют однозначно визуально определить положение разъединителя и заземляющего выключателя. Система механических блокировок предотвращает выполнение ошибочных операций переключения и исключает доступ к ячейке без выключения напряжения и замыкания заземляющего выключателя.

Относительно небольшие размеры распределительных ячеек позволяют заменить ими распределительные блоки, в которых применяется газовая изоляция (SF6), исключая процесс, связанный с контролем и утилизацией газа SF6.

### ОСНАЩЕНИЕ

Корпус выполнен из листа алюмоцинковой стали, заклепан и закручен, конструкция облегчает доступ к аппаратуре, что сказывается на повышении безопасности и интуитивном выполнении монтажных и эксплуатационных работ. Система механических блокировок предотвращает выполнение ошибочных операций переключения и исключает снятие кожуха без выключения напряжения и замыкания заземляющего выключателя.

В распределительном блоке использованы разъединители типа NAL 24 производства компании ABB с воздушной изоляцией. Распределительные ячейки изготовлены в дугозащитном исполнении.

Стандартной ячейкой является линейная, другие варианты предлагаются по согласованию с компанией.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Распределительное устройство типа RSS-24w/630 предназначено для применения в трансформаторных подстанциях, а также кабельных коробках среднего напряжения, в частности, там где не допускается применение решений с изоляцией SF6.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

Преимуществом РУ являются его компактные размеры: шир.=750 мм; глуб.=950 мм; выс.=1600 мм. Тандемное расположение разъединителей и заземляющих выключателей позволяет применять простую систему включения и разъединения, без необходимости применения системы передачи привода. В устройстве использованы несъемные изолирующие перегородки, исключающие доступ персонала к элементам, находящимся под напряжением.

Здесь мы отказались от использования широко применяемой в схеме разъединителя изолирующей прокладки, которую вставляют вручную между контактами разъединителя при необходимости доступа к распределительной ячейке. Это облегчает обслуживание ячейки.

Двери отсеков (разъединительного и кабельного) устанавливаются с системой петель, конструкция которых позволяет легко и надежно закрывать их путем самонаведения.

### НОМИНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальное напряжение:	24 кВ
Номинальная частота:	50 Гц
Испытательное напряжение с сетевой частотой:	50 кВ
Испытательное напряжение грозового импульса:	125 кВ
Номинальный непрерывный ток:	630 А
Номинальный выдерживаемый ток:	16 кА (3 с.)
Номинальный пиковый выдерживаемый ток:	40 кА
Стойкость к воздействию внутренней дуги:	16 кА (1 с.)
Степень защиты IP	3X
Высота / ширина / глубина:	1600/750/950 мм

### СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

#### • PN-EN 62271-200:2012

„Высоковольтная распределительная и управляющая аппаратура - Часть 200: Распределительные устройства переменного тока в металлических корпусах на номинальное напряжение от 1 кВ до 52 кВ включительно“.



услуги



ЭНЕРГЕТИКА



ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



АВТОМАТИКА



СТРОИТЕЛЬСТВО



ИНФРАСТРУКТУРА

СОЛНЕЧНАЯ  
ЭНЕРГЕТИКАКОРПУСА  
И ДВЕРИ

АКСЕССУАРЫ