

Разъединитель РН-СЭЩ 220 кВ

Наименование параметра	РН-СЭЩ 220/1250	РН П- СЭЩ 220/1250	РН-СЭЩ- 220/2000	РН П- СЭЩ 220/2000
Номинальное напряжение, кВ 110	220			
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	252			
Номинальный ток, I _{ном} , А	1250		2000	
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток (ток термической стойкости), I _т , кА	31,5		40	
Время протекания номинального кратковременного выдерживаемого тока (время короткого замыкания), с				
- для главных ножей	3			
- для заземляющих ножей	1			
Наибольший пик номинального кратковременного тока (ток электродинамической стойкости), I _д , кА	80		100	
Сопротивление постоянному току главного токоведущего контура, Ом, не более	160x10 ⁻⁶	195x10 ⁻⁶	120x10 ⁻⁶	150x10 ⁻⁶
Допустимая механическая нагрузка на выводы от присоединяемых проводов с учетом влияния ветровых нагрузок (скорость ветра до 15 м/с) и образования льда (толщина корки льда до 20 мм), Н, не более	1000		1200	
Механический ресурс для главной цепи, циклов В-О	10000			
Толщина корки льда при оперировании разъединителем, не более, мм	20			
Наибольшее усилие, прикладываемое к рукоятке привода, Н	245			
Номинальная частота, f _н , Гц	50,60			

Длина пути утечки внешней изоляции, мм, не менее	5700	6300	5700	6300
Включение, отключение токов:				
- холостого хода трансформаторов	3			
- зарядных (воздушных и кабельных линий), А, не более	1,5			
Испытательное одноминутное напряжение промышленной частоты, кВ				
- относительно земли и между полюсами	440	460	440	460
- между разомкнутыми контактами разъединителей	460	530	460	530
Испытательное напряжение грозового импульса 1.2/50 мкс, кВ				
- относительно земли и между полюсами	950	1050	950	1050
- между разомкнутыми контактами разъединителей	1100	1200	1100	1200
Номинальная частота, f _н , Гц	50, 60			
Испытательное напряжение грозового импульса 1.2/50 мкс, кВ				
- относительно земли и между полюсами	450		550	
- между разомкнутыми контактами разъединителей	570		630	
Расстояние между колонками полюса, мм	2250	2620	2250	2620
Габаритные размеры полюса/трехполюсного разъединителя, мм, не более				
- длина	3900	4270	3900	4270
- ширина	2060	2060	2060	2060
- высота	2605	2805	2685	2885

Масса, кг, не более						
- полюс		590	740	605	755	
Климатическое исполнение		УХЛ1				
Высота над уровнем моря, м, не более		1000				
Верхнее рабочее значение температуры окружающего воздуха, °С		+40				
Нижнее рабочее значение температуры окружающего воздуха, °С		-60				
Обозначение варианта исполнения	Конструктивное расположение заземлителей			Изолятор/грозовой импульс, кВ		
	со стороны ведущей колонки		со стороны ведомой колонки			
РН СЭЩ-2-II*-220/1250(2000) УХЛ1		+		+		Фарфоровый/950
РН СЭЩ-1а-II*-220/1250(2000) УХЛ1		+		-		Фарфоровый/950
РН СЭЩ-1б-II*-220/1250(2000) УХЛ1		-		+		Фарфоровый/950
РН СЭЩ-II*-220/1250(2000) УХЛ1		-		-		Фарфоровый/950
РН П СЭЩ-2-II*-220/1250(2000) УХЛ1		+		+		Фарфоровый/1050
РН П СЭЩ-1а-II*-220/1250(2000) УХЛ1		+		-		Фарфоровый/1050
РН П СЭЩ-1б-II*-220/1250(2000) УХЛ1		-		+		Фарфоровый/1050
РН П СЭЩ-II*-220/1250(2000) УХЛ1		-		-		Фарфоровый/1050