

Технические характеристики РУ0,4кВ типа ШР

Наименование параметра, исполнения	Требуемое значение	Предлагаемое значение
Тип	НКУ	
Номинальное напряжение (линейное), кВ	0,4	
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	1000	
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	690	
Номинальная частота, Гц	50	
Номинальный ток сборных шин $I_{ном}$, А	1600	
Ток электродинамической стойкости (I_{pk}), кА	51	
Ток термической стойкости в течении $1с$ (I_{cw}), кА	20	
Уровень изоляции по ГОСТ 1516.3-96	Нормальная	
Вид изоляции	Комбинированная	
Тип системы заземления	TN-C	
Внутреннее разделение (по ГОСТ Р 51321.1-2007)	Форма 3а	
Наличие изоляции токоведущих частей	Да	
Условия обслуживания	Одностороннее	
Ввод кабельных линий в РУ	Сверху	
Подключение отходящих кабелей	Сверху	
Степень защиты оболочек (по ГОСТ 14254)	IP31	
Вид основных шкафов в зависимости от встраиваемой аппаратуры и присоединений (по ГОСТ Р 51321.1-2007)	Соответств.	
Вид управления	Ручное	
Климатическое исполнение	УХЛ3	
Дополнительные оперативные блокировки	По согласованию	
Исполнение по сейсмостойкости		
Срок службы, не менее	25 лет	
Гарантийный срок эксплуатации с момента ввода НКУ в эксплуатацию, не менее	60 месяцев	
Наработка на отказ, час, не менее	250 000	
Оболочка с толщиной металлических стенок корпуса и внутренних перегородок отсеков не менее 2 мм из оцинкованной стали, с антикоррозионным покрытием	да	
Схема электрическая	Приложение А	
Соответствие требованиям: ГОСТ ИЕС 61439-1-2013; ГОСТ 14695; ГОСТ Р 51321.1-2 (МЭК 60439-1); ГОСТ 28668 (МЭК 439-1); ГОСТ 1516.3; ГОСТ Р 27.003; ГОСТ 20.39.313; ГОСТ 9.032-74; ГОСТ 9.104-79	Обязательно	