

10. Комплектные распределительные устройства КРУ-10 ВА - 630...3150 УЗ, ТЗ



10.1. Назначение

Комплектные распределительные устройства предназначены для приема и распределения электрической энергии частотой 50Гц напряжением 10(6)кВ с номинальным током сборных шин 630,1000,1250,1600, 2000, 2500 и 3150А и эксплуатируемых в районах с умеренным климатом (от-25°С до +40°С).

Вид климатического исполнения УЗ или ТЗ по ГОСТ 15150.

Нормальная работа КРУ обеспечивается при следующих условиях:

1. Высота над уровнем моря – не более 1000м;
2. Окружающая среда – не взрывоопасна, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию;
3. Тип атмосферы – II по ГОСТ 15150.

При двухрядном исполнении шкафы КРУ комплектуется шинными мостами. Шинные мосты устанавливаются только на крайние шкафы. Расстояние между фасадами шкафов должно быть 2000, 2500 или 3000мм.

Пример записи КРУ напряжением сети ВН 10 кВ при номинальном токе отключения 31,5кА климатического исполнения УЗ

КРУ-10 ВА-31,5 УЗ ТУ У 31.2-32679931-002:2004

При заказе необходимо заполнить опросный лист и указать платежные и отгрузочные реквизиты заказчика.

10.2. Основные технические параметры КРУ

Наименование параметра	Значение параметров КРУ типа			
	КРУ-10 ВА-20 УЗ*	КРУ-10 ВА-20 ТЗ*	КРУ-10 ВА-31,5 УЗ*	КРУ-10 ВА-31,5 ТЗ*
Номинальное напряжение, кВ	6,0; 10,0			
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2; 12,0			
Номинальный ток главных цепей шкафов КРУ, А:	630; 1000; 1600; 2000; 2500; 3150	630; 1250; 2500	630; 1000; 1600; 2000; 2500; 3150	630; 1250; 2500
Номинальный ток сборных шин, А	630; 1000; 1600; 2000; 2500; 3150	630; 1250; 2500	630; 100; 1600; 2000; 2500; 3150	630; 1250; 2500
Номинальный ток отключения выключателя, встроенного в КРУ, кА	20,0		31,5	
Ток термической стойкости для промежутка времени 3 с, кА	20,0		31,5	
Номинальный ток электродинамической стойкости главных цепей шкафов КРУ, кА	51		81	

Опросный лист

Номинальное напряжение, кВ							
Номинальный ток сборных шин, А							
Порядковый номер шкафа КРУ		1	2	3	4	5	6
Схема электрическая принципиальная							
Обозначение шкафа КРУ							
Назначение шкафа							
Наименование вакуумного выключателя							
Наименование трансформатора тока и их количество							
Наименование трансформатора тока 0-й последовательности и их кол-во							
Наличие трансформатора напряжения							
Х-ки защит	МТЗ						
	ТО						
	Защита от перегрузки						
	ЗМЗ						
	ЗНЗ						
Диф. защита							
Наличие АВР							
Наличие учета							
Наличие шинпровода							
Объект							
Заказчик и его адрес							
Проектная организация и ее адрес							
Отгрузочные реквизиты							
Платежные реквизиты							

10.3. Габаритные размеры КРУ

