

10. Комплектні розподільні пристрої КРУ-10 ВА - 630...3150 УЗ, ТЗ



10.1. Назначення

Комплектні розподільчі пристрої призначені для прийому і розподілу електричної енергії частотою 50 Гц напругою 10(6) кВ з номінальним струмом збірних шин 630,1000,1250,1600, 2000, 2500 і 3150 А і експлуатованих в районах з помірним кліматом (від -25°C до $+40^{\circ}\text{C}$).

Вид кліматичного виконання УЗ або ТЗ по ГОСТ 15150.

Нормальна робота КРУ забезпечується при наступних умовах :

1. Висота над рівнем моря - не більше 1000 м;
2. Навколишнє середовище - не вибухонебезпечне , не містить струмопровідного пилу, агресивних газів і парів в концентраціях, руйнуючих метали і ізоляцію;
3. Тип атмосфери - II по ГОСТ 15150.

При дворядному виконанні шафи КРУ комплектується шинними мостами. Шинні мости встановлюються тільки на крайні шафи. Відстань між фасадами шаф повинна бути 2000, 2500 або 3000мм.

Приклад запису КРУ напругою мережі ВН 10 кВ при номінальному струмі відключення 31,5кА кліматичного виконання УЗ

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

При замовлення необхідно заповнити опитувальний лист і вказати платіжні і відвантажувальні реквізити замовника.

10.2. Основні технічні параметри КРУ

Найменування параметра	Значення параметрів КРУ типу			
	КРУ-10 ВА-20 УЗ*	КРУ-10 ВА-20 ТЗ	КРУ-10 ВА-31,5 УЗ*	КРУ-10 ВА-31,5 ТЗ
Номінальна напруга , кВ	6,0; 10,0			
Найбільша робоча напруга , кВ	7,2; 12,0			
Номінальний струм головних ланцюгів шаф КРУ, А:	630; 1000; 1600; 2000; 2500; 3150	630; 1250; 2500	630; 1000; 1600; 2000; 2500; 3150	630; 1250; 2500
Номінальний струм збірних шин , А	630; 1000; 1600; 2000; 2500; 3150	630; 1250; 2500	630; 100; 1600; 2000; 2500; 3150	630; 1250; 2500
Номінальний струм відключення вимикача, вбудованого в КРУ, кА	20,0		31,5	
Струм термічної стійкості для проміжку часу 3 с, кА	20,0		31,5	
Номінальний струм електродинамічної стійкості головних ланцюгів шаф КРУ, кА	51		81	

Опитувальний лист

Номінальна напруга , кВ							
Номінальний струм збірних шин , А							
Порядковий номер шафи КРУ		1	2	3	4	5	6
Схема електрична принципова							
Позначення шафи КРУ							
Призначення шафи							
Найменування вакуумного вимикача							
Найменування трансформатора струму і їх кількість							
Найменування трансформатора струму 0-й послідовності і їх у							
Наявність трансформатора напруги							
Х-ки захистів	МТЗ						
	ТО						
	Захист від навантаження						
	ЗМЗ						
	ЗНЗ						
	Диф . захист						
Наявність АВР							
Наявність обліку							
Наявність шинопроводу							
Об'єкт							
Замовник і його адреса							
Проектна організація і її адреса							
Відвантажувальні реквізити							
Платіжні реквізити							

10.3. Габаритні розміри КРУ

