

Техническое задание

На поставку вакуумного выключателя 6кВ на ВЭ на базе КРУ типа К-ХII.

Основные параметры:

1. Вакуумный выключатель:
Номинальное напряжение сети: 10кВ
Номинальный ток отключения: 20 кА
Номинальный ток: 1000А
2. Тип выкатанного элемента: с ВЭ типа К-ХII и комплектом втычных контактов, типа «лодочка».
3. Тип привода: электромагнитный с магнитной защелкой с модулем управления.
4. Контроль положения выключателя: указатель положения вкл/откл, кнопка аварийного отключения.
5. Разъемы вспомогательных цепей: СШР.
6. Механизм доводки: ---
7. Подключение трансформаторов собственных нужд: до выключателя ввода.
8. Род оперативного тока: постоянный.
9. Напряжение оперативного питания: = 220.
10. Механический ресурс и ресурс коммутационной стойкости, не менее: 150 000.
11. Ресурс по коммутационной стойкости: при номинальном токе отключения, «О», не менее 100.
12. Ресурс по коммутационной стойкости: при номинальном токе отключения, «ВО», не менее 100.
13. Ток динамической стойкости (3с), кА: 50.
14. Максимальное рабочее напряжение вспомогательных блок-контактов, В: 400.
15. Максимальный сквозной ток вспомогательных блок-контактов, А: не менее 10.
16. Ограничители перенапряжений: ДА.
17. Доставка: Поставщик.

Дополнительные требования:

Схему управления выключателем и коммутацию клеммными зажимами, выполнить на заводе с установкой модуля управления на выкатном элементе. Выполнить блокировку от выкатывания ВЭ при включенном ВВ. Возможность регулировки втычных контактов во всех положениях.

В комплект ЗИП выключателю положить в комплект ответных частей механизма доводки, к каждому выключателю положить в комплект рукоятку вкатывания и выкатывания выкатного элемента, в комплект включить модуль управления, инструмент для монтажа электрической схемы, схему управления выключателем, спецификацию на расходные комплектующие, комплектовочная ведомость, упаковочный лист.

Ответственный за заполнение опросного листа:

и.о. Специалиста (по ремонту) ЭЦ ТЭЦ


М.И. Животов