

Карта заказа релейных шкафов наружной установки РШ-13

1. Шкаф предназначен для релейной защиты силового трансформатора 35/10 кВ.

Шкаф должен обеспечивать:

- максимальную токовую защиту с пуском по напряжению;
- дифференциальную защиту трансформатора;
- газовую защиту трансформатора (отключение и сигнал);
- защиту от перегруза трансформатора;
- сигнализацию аварийных режимов;
- автоматику и управление выключателем 35 кВ.

2. Технические данные

Род тока:

основных цепей шкафа ~ переменный

Номинальное напряжение:

основных цепей шкафа, В - 220

цепей заряда конденсаторов, В - 400

Номинальный ток:

Токовых цепей, А - 5

Вид конструкции - шкаф

Способ обслуживания - двухсторонний

Габаритные размеры, мм, не более:

высота - 820

ширина - 1000

глубина - 725

Корпус металлический, сварной.

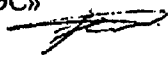
Способ защиты от воздействия окружающей среды - брызгозащищенное.

3. В состав шкафа должны входить:

- токовые реле (МТЗ) РТ-40/20 (двух релейная схема),
- токовое реле (перегруз) РТ-40/6,
- дифференциальные реле ДЗТ-11 (двух релейная схема),
- промежуточное реле РП-23,
- реле времени РСВ-13,
- указательные реле РУ-21,
- блок питания и заряда конденсаторов БПЗ-401 или аналогичный,
- блоки конденсаторов БК-402,
- кнопки управления,
- светосигнальная арматура типа СКЛ,

- амперметр цифровой (например ЦП-120),
- счетчик аварийных срабатываний,
- реле дешунтирования электромагнитов отключения типа РП-361,
- автоматический выключатель (оперативный ток).


Заполнил: Начальник службы РЗАИ СП «ВЭС»
филиала ОАО «ДРСК» - «Амурские ЭС»

 А.Ю. Нигей

Согласовано: И.о. начальника службы ПС
филиала ОАО «ДРСК» - «Амурские ЭС»

 А.А. Ненашев

Начальник сектора РЗАИ ИХ

 В.П. Мамонов