

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Наименование | КТП- РН трёхобмоточные, типоразмер | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------|----------------------------|--|
| | 63 | 100 | 160 | 250 | 400 | 630 | 1000 | 1250 | 1600 | |
| Номинальная мощность трансформатора, кВ·А | 63 | 100 | 160 | 250 | 400 | 630 | 1000 | 1250 | 1600 | |
| Номинальные мощности обмоток НН, кВ·А | 40 и 25 | 63 и 40 | 100 и 63 | 160 и 100 | 250 и 160 | 400 и 250 | 630 и 400 | 1000 и 250 (630 и 630) | 1000 и 630 (1250 и 250) | |
| Частота, Гц | 50 | | | | | | | | | |
| Номинальное высшее напряжение, кВ | 6(10) | | | | | | | | | |
| Диапазон регулировки напряжения, % | ±5 | | | | | | | | | |
| Номинальные напряжения обмоток НН, кВ | 0,4; 0,69; (1,2) в различных комбинациях по обмоткам | | | | | | | | | |
| Схема и группа соединений обмоток силового трансформатора | У/У-0 | У/У-0 У/Д-11 | | | | | | | | |
| Напряжение к.з., % | 2,7 | 3,3÷4,5 | | | | | 5,4 | 6,3 | | |
| Потери к.з. силового трансформатора при температуре 115°С, Вт | 935 | 1200 | 1750 | 2570 | 3500 | 4300 | 5500 | 7200 | 18000 | |
| Габариты ДхШхВ, мм | 1630х | 2750х | 2790х | 2810х | 2810х | 3110х | 3630х | 3630х | 1420х | |
| | 1060х | 1010х | 1090х | 1090х | 1070х | 1080х | 1280х | 1280х | 1760х | |
| | 1222 | 1220 | 1190 | 1250 | 1410 | 1450 | 1450 | 1450 | 4050 | |
| Масса, кг (не более) | 1060 | 1300 | 2200 | 2400 | 2400 | 3650 | 4960 | 5080 | 7110 | |

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Распределительное устройство ВН:

- подстанции подземные обеспечивают преобразование напряжения с 6 кВ(10кВ) до 0,4 (0,69) (1,2)кВ;
- возможность регулирования напряжения ± 5% от номинального на стороне ВН. Подстанции трансформаторные комплектные имеют распределительное устройство на стороне ВН напряжением 6 кВ(10кВ);
- ручное включение–отключение напряжения 6кВ(10кВ) элегазовым выключателем при номинальной нагрузке или воздушным выключателем нагрузки с видимым разрывом типа ВНА-10/630 (по требованию «Заказчика»);
- дистанционное включение–отключение напряжения 6кВ(10кВ) элегазовым выключателем с двигательным приводом (по требованию заказчика);
- защита от токов к.з. обмотки 6кВ(10кВ) встроенными предохранителями (по требованию заказчика).

Распределительное устройство НН:

- местное – отключение;
- ручное включение – отключение;
- дистанционное – отключение (по требованию заказчика);
- дистанционное управление (по требованию заказчика);
- защита от токов к.з. и перегрузки;
- защита от утечки тока (встроенное реле утечки);
- блокировка, не допускающая подачу напряжения в присоединение с низким сопротивлением изоляции (исп.ДО,ДУ);
- температурная защита трансформатора;
- измерение тока нагрузки;
- измерение напряжения;
- измерение сопротивления изоляции отходящего присоединения;
- проверка исправности действия реле утечки и блокировочного реле утечки;
- дистанционная проверка РУ, взвод РУ после проверки (для исполнения ИТ).

Светодиодная сигнализация:

- наличие напряжения «СЕТЬ»;
- включенное состояние автоматического выключателя «QF»;
- срабатывание защиты от токов к.з. и перегрузки «МТЗ-П»;
- срабатывание реле утечки или дистанционное отключение «РУ-ДО»;
- срабатывание блокировочного реле утечки «БКИ»;
- исправность цепей дистанционного отключения (управления) «БУКС».