

Технические характеристики:



Трансформаторы предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты и управления, для изолирования цепей вторичных соединений от высокого напряжения в комплектных устройствах внутренней установки (КРУ) переменного тока частоты 50 или 60 Гц на класс напряжения до 10 кВ.

Трансформаторы для дифференциальной защиты поставляются по специальному заказу. Трансформаторы изготавливаются в исполнении "У" и "Т" категории размещения 2 по ГОСТ 15150 и предназначены для работы в условиях:

- высота над уровнем моря не более 1000 м;
- температура окружающей среды от минус 45°С до плюс 50°С для исполнения "У2" и от минус 10°С до плюс 50°С для исполнения "Т2";
- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая пыли, химически активных газов и паров в концентрациях, разрушающих покрытия металлов и изоляцию;
- рабочее положение - любое.

Трансформаторы комплектуются защитными прозрачными крышечками для раздельного пломбирования вторичных выводов

Номинальное напряжение, кВ 10

Наибольшее рабочее напряжение, кВ 12

Номинальная частота переменного тока, Гц 50

Номинальный первичный ток, А 5; 10, 15, 20, 30, 40, 50, 75, 80, 100, 150, 200, 300, 400, 600, 750, 800, 1000

Номинальный вторичный ток, А 1; 5

Количество вторичных обмоток 2

Класс точности:

вторичной обмотки для измерений 0,2S; 0,5S; 0,5; 0,2; 1

вторичной обмотки для защиты 10P

Номинальная вторичная нагрузка, ВА

вторичной обмотки для измерений при $\cos = 1$ 1-2,5*

(нагрузка активно-индуктивная) при $\cos = 0,8$ 3-30*

вторичной обмотки для защиты при $\cos = 0,8$ 15

Номинальная предельная кратность вторичной обмотки для защиты при номинальном первичном токе, А: 5-600 13

750, 800 15

1000 18

Кратность трехсекундного тока термической стойкости, при номинальном первичном токе, А:

10-300 60

400, 600, 750, 800, 1000 45

Кратность тока электродинамической стойкости, при номинальном первичном токе, А:

10-300 265

400, 600, 750, 800, 1000 200

Исполнение по вторичным обмоткам 0,5/10P; 0,5S/10P; 0,2S/10P; 10P/10P