ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА ТШЧ2

Внесены
в Государственный
реестр
под № 6875—78

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 29 ноября 1978 г.

Выпуск разрешен
до 01.01. 1984 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТШЧ2 (см. рисунок) предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты и управления в закрытых распределительных устройствах переменного тока повышенных частот на номинальное напряжение до 2 кВ.

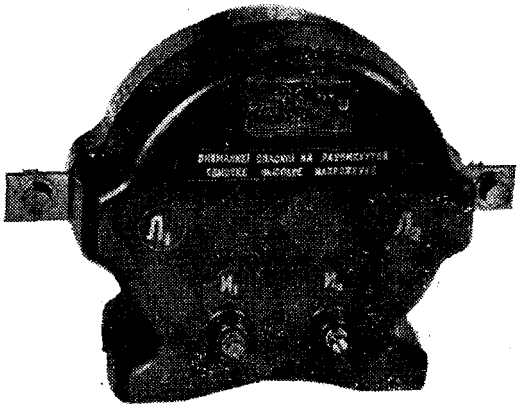
Трансформаторы тока работают в следующих условиях:

номинальные значения климатических факторов внешней среды по ГОСТ 15543—70 и ГОСТ 15150—69 исполнение «у» и «ХЛ» категория 4;

высота над уровнем моря не более 1000 м;

окружающая среда — невзрывоопасная, не содержащая агрессивных газов, паров и пыли в концентрациях, снижающих параметры трансформаторов тока в недопустимых пределах;

рабочее положение в пространстве — любое.



ОПИСАНИЕ

Трансформатор тока ТШЧ2 относится к типу шинных с одной вторичной обмоткой. Первичной обмоткой служит шина распределительного устройства, пропускаемая сквозь окно трансформатора тока. Магнитопровод кольцеобразной формы с намотанной на нем вторичной обмоткой зажат между двумя изоляционными стенками. В основании трансформатора тока имеются металлические угольники с четырьмя отверстиями под болты М10, используемые для крепления на месте монтажа. Трансформаторы тока выполняются на два коэффициента трансформации, один из которых получается за счет ответвления вторичной обмотки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение 2 кВ.
Номинальная частота 1000 и 2400 Гц.
Номинальный первичный ток от 400 до 800 А.
Номинальный вторичный ток 5 А.
Число вторичных обмоток 1.
Номинальная вторичная нагрузка 50 В·А.
Класс точности 1.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

К трансформатору прилагают:

1) техническое описание и инструкцию по эксплуатации (1 экз. на партию трансформаторов тока, отправляемых в один адрес по одному заказу, но не менее 1 экз. на каждые три трансформатора тока);

2) паспорт (1 экз. на каждый трансформатор).

ПОВЕРКА

Трансформаторы поверяют по ГОСТ 8.217—76.

Испытания проводил и рассматривал их результаты Свердловский филиал ВНИИМ.

Изготовитель — Министерство электротехнической промышленности.