

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ТМ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

« 25 » XII 2008 г.

Трансформаторы тока TG 800	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 26736-08 Взамен N
----------------------------	--

Выпускаются по документации фирмы ABB S.p.A. Power Product Division - Unita operativa Adda-HV (Италия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока TG 800 предназначены для передачи сигналов измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления, применяются в электросетях переменного тока промышленной частоты.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока TG 800 являются масштабными преобразователями. Сердечники и вторичные обмотки расположены в верхней части внутри корпуса из алюминиевого сплава, который смонтирован на изоляторе из композиционного материала. Высоковольтная изоляция внутри обеспечивается за счёт элегазовой смеси, давление которой контролируется манометром, снабженным сигнализирующими и отключающими контактами, срабатывающими при отклонении давления от нормы. Защита от возможного повышения внутреннего давления обеспечивается за счет предохранительного клапана. Первичная обмотка выполнена в виде токоведущих шин, проходящих сквозь тороидальные сердечники с вторичными обмотками, равномерно распределенными по сердечникам. Выводы вторичных обмоток пропущены через опорную трубу и подключены к клеммам контактной коробки на раме основания трансформатора. Различные комбинации коммутации внешних и внутренних шин позволяют менять коэффициент трансформации. Для оптимизации распределения потенциала по высоте изолятора применяются внутренние экраны.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| - первичные токи, А | от 150 до 4000 |
| - вторичные токи, А | 1 или 5 |
| - наибольшее рабочее напряжение, кВ | 800 |
| для измерительных обмоток: | |
| - классы точности/ FS | 0,2s; 0,2; 0,5s; 0,5/(5-10); |
| - нагрузки, ВА | до 60 |
| для цепей защиты: | |
| - класс точности/предельная кратность | (5P-10P)/(20-40) |
| - нагрузки, ВА | до 75 |
| - номинальная частота, Гц | 50 |

- масса, кг	1500
- габаритные размеры, мм	8000x1600x1100

Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора фотохимическим методом и на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока TG 800 - 1 шт.
Паспорт - 1 экз.
Руководство по эксплуатации – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".
Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".
ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока TG 800 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС IT.MB02.B001300 ОС
Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ»,
регистрационный № РОСС RU.0001.11MB02.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

S.p.A. Power Product Division - Unita operativa Adda-HV
Адрес – Via dei Ceramisti, Localita San Grato, 26900 Lodi, Italy.
Тел. +39 0371 452353, факс +39 0371 452244

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



И.П.Зубков

S.p.A. Power Product Division
- Unita operativa Adda-HV
Power Products Division
Unità Operativa Adda - HV
Una Società del Gruppo ABB - An ABB Group Company
Via dei Ceramisti snc - Loc. San Grato - I-26900 LODI
P. IVA - VAT: IT11988960156
Codice Fiscale - Fiscal code: 00736410150

