

СОГЛАСОВАНО

Директор ФГУП ВНИИМС



А.И. Астапенков

" _____ 2001 г.

Трансформаторы тока TG 145-420	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 15651-96 Взамен N
--------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы ABB Transmission & Distribuzione SpA - Divisione Adda, Италия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока TG 145-420 на наибольшие рабочие напряжения от 145 до 420 кВ предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и управления, применяются в установках переменного тока промышленной частоты.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока TG 145-420 предназначены для наружной установки. Сердечники и вторичные обмотки расположены в верхней части внутри корпуса из алюминиевого сплава, который смонтирован на изоляторе из высокопрочного фарфора или 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
- вторичные токи, А

от 150 до 3200
1 или 5

- наибольшие рабочие напряжения, кВ от 145 до 420
- для измерительных обмоток:
- классы точности/ FS 0,2 и 0,5/(5-10);
- нагрузки, ВА до 50
- для цепей защиты:
- класс точности/предельная кратность (5P-10P)/20
- нагрузки, ВА до 50
- номинальная частота, Гц 50 и 60
- масса, кг от 580 до 1350
- габаритные размеры, мм от 2126x500x440 до 5650x650x580

Климатическое исполнение УХЛ1 по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока TG 145-420 - 1 шт.
Паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-87 "Трансформаторы тока. Методика поверки".
Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-89 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы тока TG 145-420 соответствуют требованиям ГОСТ 7746-89 "Трансформаторы тока. Общие технические условия" и технической документации изготовителя.

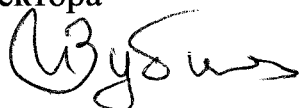
Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС ИТ.МВ02.В00474 ОС Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ», регистрационный № РОСС RU.0001.11МВ02.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ABB Trasmissione & Distribuzione SpA - Divisione Adda
Адрес – ABB ADDA SpA, 3, Viale Pavia, 20075 Lodi, Italy.
Тел. +39 0371 4521, факс +39 0371 452244

ГЦИ СИ ВНИИМС

Нач. сектора



И.П.Зубков

ABB T&D SpA - Divisione Adda

ABB Trasmissione & Distribuzione SpA
Divisione Adda
Viale Pavia, 3 - 26900 LODI
C. F. e P. IVA: 05018120153

