

СОГЛАСОВАНО

Уполномоченный представитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

«30» X 2006 г

Трансформаторы напряжения
STE3/123/145/170

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный N 33410-06
Взамен N

Выпускаются по документации фирмы «RITZ Messwandler Ludwigslust GmbH – AREVA T&D Group » (Германия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения STE3/123/145/170 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления в установках переменного тока промышленной частоты в сетях 110 - 150 кВ, применяются в КРУЭ с элегазовой изоляцией.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения типа STE3/123/145/170 представляют собой масштабные преобразователи индуктивного типа, размещенные по три в баке, заполненном элегазом. Плотность элегаза контролируется специальным монитором плотности. Для обеспечения безопасности предусмотрены предохранительные клапаны с разрывной мембраной. Каждый трансформатор имеет первичную и до четырех вторичных обмоток. Сердечники набраны из листов трансформаторной стали с низкими потерями. Бак трансформатора, куда помещена активная часть, изготовлен из алюминиевого сплава. Первичные обмотки вводятся в бак через изоляционную перегородку из литой эпоксидной смолы. Выводы вторичных обмоток подключены к клеммам распределительной контактной коробки на корпусе трансформатора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальные первичные напряжения, кВ	110/ $\sqrt{3}$; 150/ $\sqrt{3}$
- номинальное вторичное напряжение, кВ	
основных обмоток	0,1/ $\sqrt{3}$
дополнительной обмотки	0,1
- вторичные нагрузки (В·А)/ классы точности	
для измерительных	(10-200)/0,2; (10-200)/ 0,5
для защитных	(10-200)/ 3P
- предельная мощность, В·А	2000
- номинальная частота, Гц	50
- масса не более, кг	680 или 1050
- габаритные размеры, мм	Ø890-1000x1005-1150 или Ø 890-1000-1200x1005-1150-1300

Климатическое исполнение У3 по ГОСТ 15150-69 в диапазоне от -30 °С до +40°С.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора штамповкой или гравировкой и на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения STE3/123/145/170 - 1 шт.
Руководство по монтажу и эксплуатации - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".
Межповерочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 "Трансформаторы напряжения. Общие технические условия".
ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения STE3/123/145/170 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 DE..MB02.B00906, B00931 ОС Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ», регистрационный № РОСС RU.0001.11MB02.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «RITZ Messwandler Ludwigslust GmbH – AREVA T&D Group», Германия

Адрес : Bauernallee 27, D – 19288 Ludwigslust
Телефон +49 (0) 3874 45 40, факс +49 (0) 3874 454 418

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

«RITZ Messwandler Ludwigslust GmbH –
AREVA T&D Group»



И.П.Зубков



Dietmar Eckardt

