

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

« 7 » *июль* 2007 г

| | |
|--|---|
| Трансформаторы напряжения STE 3/123/145 S | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 39110-08 Взамен N |
|--|---|

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения STE 3/123/145 S предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления в установках переменного тока промышленной частоты в сетях 110 кВ, применяются в КРУЭ с элегазовой изоляцией.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения типа STE 3/123/145 S 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/ $\sqrt{3}$ |
| - 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 | 600 |
| - габаритные размеры, мм | Ø786-711x1040-1150 или Ø 786-786-1071x1005-1150-1300 |

Климатическое исполнение У3 по ГОСТ 15150-69 в диапазоне от -30 °С до +55°С.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения STE 3/123/145 S - 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 - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения STE 3/123/145 S 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.ME65.B01327 ОС "Совет"
АНО "Поток-Тест", регистрационный № РОСС RU.0001.11ME65.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «AREVA T&D Messwandler GmbH», Германия

Адрес – Bauernallee 27, D-19288 Ludwigslust/ Germany
Тел. +49.03874.454-0 факс +49.03874.454-418

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

«AREVA T&D Messwandler GmbH»



И.П.Зубков

AREVA T&D Messwandler GmbH
Bauernallee 27
19288 Ludwigslust
Tel. 03874 454-0

J. Erichsen

