



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ЦОИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

7 июля 2007 г.

Трансформаторы тока АМТ 3/123/145	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 37409-08 Взамен N
-----------------------------------	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока АМТ 3/123/145 предназначены для передачи сигналов измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления в электросетях переменного тока промышленной частоты. Данные трансформаторы применяются в КРУЭ в сетях на напряжение 110 кВ

ОПИСАНИЕ

Трехфазные трансформаторы тока типа АМТ 3/123/145 сконструированы специально для установки в корпусе КРУЭ типа 8DN8 и не являются обособленным конструктивным узлом. Токопроводы КРУЭ выполняют роль первичных обмоток. Соединение с соседними модулями происходит при помощи штепсельных контактов. Вторичные обмотки располагаются на ферромагнитных кольцевидных сердечниках, смонтированных на внутренних электродах. Трансформатор тока может иметь от одной до восьми вторичных обмоток – измерительных и/или защитных. Их количество, размеры и расположение могут варьироваться в зависимости от конкретных требований. Выводы вторичных обмоток присоединены к проходным контактам, смонтированным на клемной колодке, выполненной из эпоксидной смолы, которая расположена в металлической заземленной коробке. Высоковольтная изоляция внутри трансформатора тока обеспечивается за счет заполнения элегазом под давлением. Рабочее давление контролируется датчиком плотности элегаза. Для обеспечения взрывобезопасности при повышении давления свыше допустимых значений предусмотрен предохранительный клапан с разрывной мембраной.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	АМТ 3/123	АМТ 3/145
наибольшее рабочее напряжение, кВ	126	145
номинальные первичные токи, А	50 - 4000	50 - 4000
номинальные вторичные токи, А	1 и 5	1 и 5
для измерительных обмоток: - класс точности/ FS - номинальные нагрузки, ВА	0,1; 0,2s; 0,5s; 0,2; 0,5; 1; 3 / 5-10 30-60	0,1; 0,2s; 0,5s; 0,2; 0,5; 1; 3 / 5-10 30-60

для цепей защиты: - кл. точности/предельная кратность - номинальные нагрузки, ВА	5P;10P/ 5-30 5-120	5P;10P/ 5-30 5-120
номинальная частота, Гц	50	50
масса не более, кг	475	475
габаритные размеры, мм	658x658x627	658x658x627

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

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока АМТ 3/123/145 - 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 АМТ 3/123/145 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.ME65.801323 ОС "Сомет" АНО "Поток-Тест", регистрационный № РОСС RU.0001.11ME65.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «AREVA T&D Messwandler GmbH»

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

