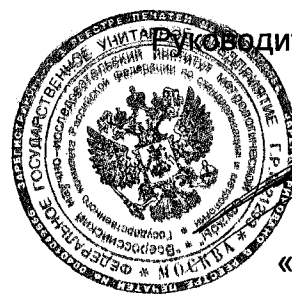


СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н.Яншин

«03» мая 2005 г.

Трансформаторы тока 4MD12	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 29196-05 Взамен N
---------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

Изготовлены по документации фирмы «SIEMENS AG» (Германия).
Заводские номера с 10419681 по 10419686.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока 4MD12 предназначены для передачи сигналов измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления, применяются в электросетях 6 и 10 кВ переменного тока промышленной частоты в составе комплектных распределительных устройств.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока 4MD12 являются однофазными трансформаторами с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда. Эпоксидное литье выполняет одновременно функции изолятора и несущей конструкции. Наибольшее рабочее напряжение трансформатора 4MD12 составляет 12 кВ. Выводы первичной обмотки расположены на верхнем торце трансформаторов, подключение токоведущих шин осуществляется с помощью болтов М12. Вторичные обмотки – измерительная и защитная - изготовлены на номинальные вторичные токи 5 А. Выводы вторичных обмоток помещены на основании трансформатора в контактную коробку, которая закрывается съемной крышкой.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- первичный ток, А	400
- вторичные токи, А	5
- наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
для измерительной обмотки:	
- класс точности/ FS	0,5/5
- номинальная нагрузка, В·А	10
для цепей защиты:	
- класс точности/предельная кратность	10P/10
- номинальная нагрузка, В·А	10
- номинальная частота, Гц	50
- масса, кг	30
- габаритные размеры, мм	450x200x255

Климатическое исполнение У3.1 по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока 4MD12 - 6 шт.
Паспорт - 6 экз.
Руководство по эксплуатации 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов тока 4MD12 по ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".
Межповерочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока 4MD12 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.ME05.B03478 ОС АНО "НТЦ "ОС ЭЛМАТЭП", регистрационный № РОСС RU.0001.11ME05.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «SIEMENS AG», Германия

Адрес : PTD H 23, Postfach 32 20, 91052 Erlangen, Germany
Tel. + 49 91 31 7-3 36 03, fax. + 49 91 31 7-3 23 55

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО «НИИЭФА-ЭНЕРГО», г. Санкт-Петербург

Адрес: 196641, Россия, г. Санкт-Петербург, п. Металлострой, промзона «Металлострой», дорога на Металлострой, д.3, корп.2
Телефон (812) 464-45-92, факс (812) 464-46-34

Представитель ООО «НИИЭФА-ЭНЕРГО» г. Санкт-Петербург

Технический директор



В.И. Андреев