

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС



В.Н.Яншин

03 » мая 2005 г.

Трансформаторы напряжения 4MR12	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 29194-05 Взамен N
------------------------------------	---

Изготовлены по документации фирмы «SIEMENS AG» (Германия).
Заводские номера с 10420381 по 10420386.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения 4MR12 предназначены для измерений высоких напряжений переменного тока промышленной частоты и применяются в комплектных распределительных устройствах в сетях напряжением 6 кВ.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор напряжения 4MR12 представляет собой однофазный электромагнитный масштабный преобразователь некасадного типа. Имеет первичную обмотку, одну основную вторичную обмотку и одну дополнительную. Первичные и вторичные обмотки залиты эпоксидным компаундом, которая обеспечивает основную изоляцию и создает "корпус" трансформатора. Вывод X первичной обмотки и выводы вторичных обмоток находятся в клемной коробке, помещенной внизу трансформатора. Выводы X, x_1 , и x_d заземляются. Для крепления к вторичным выводам и заземлению используются болты М6, крепление к выводам первичной обмотки производится болтами М10.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальные напряжения первичной обмотки, кВ	6/ $\sqrt{3}$
- номинальные напряжения вторичных обмоток, В	
- основной	100/ $\sqrt{3}$
- дополнительной	100/3
- наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
- классы точности/ номинальные нагрузки, ВА	
- для основной вторичной обмотки	0,5/50
- для дополнительной вторичной обмотки	3Р/50
- номинальная частота, Гц	50
- масса, кг	19
- габаритные размеры, мм	320x148x 220

Климатическое исполнение УЗ.1 по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения 4MR12 - 6 шт.
Паспорт - 6 экз.
Руководство по эксплуатации - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка трансформатора напряжения 4MR12 по 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 4MR12 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.B03477 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