

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС



В.Н.Яншин

30 июля 2005 г.

Трансформаторы напряжения 4MR12	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 30826-05 Взамен N
------------------------------------	---

Выпускаются по документации фирмы «SIEMENS AG» (Германия).

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 и 10 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 эпоксидной смолой, 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, x₁, 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/√3; 10/√3
- номинальные напряжения вторичных обмоток, В	
- основной	100/√3
- дополнительной	100/3
- наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
- классы точности/ номинальные нагрузки, ВА	
- для основной вторичной обмотки	0,2/20; 0,5/50; 1/100
- 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 табличку трансформатора и на паспорт типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения 4MR12 - 1 шт.
Паспорт - 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 M, Mozartstr, 31c, 91052 Erlangen, Germany
Tel. + 49 91 31 7-3 23 73, fax. + 49 91 31 7-3 46 39

Представитель ГЦИ СИ ВНИИМС

И.П. Зубков

Представитель «SIEMENS AG»

