

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

XII 2008 г

Трансформаторы напряжения
VES 24 (4MR14)

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный N 39351-08
Взамен N

Выпускаются по технической документации фирмы «RITZ Instrument
Transformers GmbH» (Германия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения VES 24 (4MR14)* предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и управления, применяются в установках переменного тока промышленной частоты в сетях 20 кВ.

* - обозначение в скобках используется при поставках по заказам фирмы Siemens.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы VES 24 (4MR14) однофазные, индуктивные, с одним изолированным выводом первичной обмотки, на который может быть установлен предохранитель, при этом другой конец первичной обмотки при эксплуатации заземляется. Первичные и вторичные обмотки залиты специальным компаундом, который обеспечивает основную изоляцию. Трансформаторы имеют две вторичные обмотки – основную измерительную и дополнительную. Выводы вторичных обмоток помещены в контактной коробке, закрепленной на основании. На основании трансформатора имеется клемма для заземления с винтом M8. Контактная коробка вторичных выводов снабжена изоляционной пломбируемой крышкой.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- наибольшее рабочее напряжение, кВ	24
- номинальные первичные напряжения, кВ	$15/\sqrt{3}$; $20/\sqrt{3}$
- номинальные вторичные напряжения, В	
для измерительных обмоток	$100/\sqrt{3}$
для дополнительных обмоток	100/3
- класс точности / вторичная нагрузка, В·А	
для основной вторичной обмотки	0,2/10; 15; 0,5/30; 60; 1,0/90; 120
для дополнительной обмотки	3P/50; 6P/100
- предельная мощность, В·А	
основная вторичная обмотка	400
дополнительная вторичная обмотка	100
- номинальная частота, Гц	50
- масса, кг	
без предохранителя	до 27
с предохранителем	до 29
- габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	
без предохранителя	354 x 178 x 280
с предохранителем	379 x 178 x 385

Климатическое исполнение У3 по ГОСТ 15150-69 в диапазоне от - 45 до 40 °C.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора и на паспорт типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения - 1 шт.

Руководство по эксплуатации - 1 экз. (на партию).

Паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Проверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.216-88
"Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

Межпроверочный 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 VES 24 (4MR14) 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.MB02.B01556 ОС Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ», регистрационный № РОСС RU.0001.11MB02.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «RITZ Instrument Transformers GmbH» (Германия)

Адрес : Siemensstr. 2, D-56422 Wirges, Germany.

Тел. +49 2602 679-0, факс +49 2602 9436-00

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

«RITZ Instrument Transformers GmbH»



И.П. Зубков



RITZ Instrument Transformers GmbH
Siemensstraße 2
56422 Wirges
Gerd Bräuer