



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

21

8

2010 г

Трансформаторы напряжения GEF/GZF 40,5	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 30373-10 Взамен N
---	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения типа GEF/GZF 40,5 предназначены для передачи измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления, применяются в комплектных распределительных устройствах на класс напряжения 35 кВ.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения GEF/GZF 40,5 (далее – трансформаторы) являются электромагнитными трансформаторами опорной конструкции. Трансформаторы GEF 40,5 выполнены с одним изолированным выводом первичной обмотки и имеют две вторичные обмотки – основную измерительную и дополнительную. Трансформаторы GZF 40,5 имеют два изолированных вывода первичной обмотки и одну вторичную измерительную обмотку. Первичные и вторичные обмотки залиты специальным компаундом, который обеспечивает электрическую изоляцию. Выводы вторичных обмоток помещены в контактной коробке, закрепленной на основании. На основании трансформатора имеется клемма для заземления с винтом М8. Контактная коробка вторичных выводов снабжена изоляционной пломбируемой крышкой.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	GEF 40,5	GZF 40,5
Номинальные первичные напряжения, кВ	35/√3	35
Номинальные вторичные напряжения, В	100/√3; 100/3	100
Наибольшие рабочие напряжения, кВ	40,5	40,5
<i>Для измерительных обмоток:</i>		
Классы точности/номинальные нагрузки, В·А	0,2/(10-50); 0,5/(10-150) 1,0/(10-300)	0,2/(10-50); 0,5/(10-150) 1,0/(10-300)
Предельная мощность, В·А	600; 1000	1000
<i>Для дополнительной обмотки:</i>		
Класс точности/номинальные нагрузки, В·А	3Р/50; 6Р/10	-
Предельная мощность, В·А	100	-
Номинальная частота, Гц	50	50
Масса не более, кг	55	60
Габаритные размеры (ДхВхШ), мм	800х320х320	760х320х320
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ1	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения GEF/GZF 40,5 - 1 шт.

Руководство по эксплуатации – 1 экз.

Паспорт – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.216-88

"Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

Межповерочный 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 GEF/GZF 40,5 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 № РОСС DE.MB02.B01498 ОС Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ», регистрационный № РОСС RU.0001.11MB02.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «RITZ Instrument Transformers GmbH» (Германия)

Адрес : Bergener Ring 65/67, D-01458 Ottendorf-Okrilla (Germany)

Тел. +49 35205 62-210, факс -216

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

«RITZ Instrument Transformers GmbH»



И.П. Зубков


Ritz Instrument Transformers GmbH
Bergener Ring 65 - 67
01458 Ottendorf-Okrilla

Matthias Reiß