

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ИИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

2007 г

Трансформаторы напряжения GBE12-40,5 (4MT12-40,5)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>35054-0X</u> Взамен N
---	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения GBE12-40,5 (4MT12-40,5)* предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и управления, применяются в установках переменного тока промышленной частоты в сетях до 20 кВ.

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

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы GBE12-40,5 (4MT12-40,5) однофазные, индуктивные, с одним изолированным выводом первичной обмотки, другой конец первичной обмотки при эксплуатации заземляется. Первичные и вторичные обмотки залиты специальным компаундом, который обеспечивает основную изоляцию. Компаундное литье заключено в заземляемый металлический корпус. Вывод первичной обмотки производится с помощью кабельного штекера. 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 М8. Контактная коробка вторичных выводов снабжена изоляционной пломбируемой крышкой.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	GBE-12	GBE-24	GBE-40,5
наибольшие рабочие напряжения, кВ	12	24	40,5
номинальные первичные напряжения, кВ	3/√3; 6/√3; 10/√3	15/√3; 20/√3	35/√3
номинальные вторичные напряжения, В - для измерительных обмоток - для дополнительных обмоток	100/√3; 100/3	100/√3; 100/3	100/√3; 100/3
класс точности/ вторичная нагрузка, В·А - для измерительных обмоток - для дополнительных обмоток	0,2;0,5;1/10;15 3P/50; 6P/100	0,2; 0,5;1/30;60 3P/50; 6P/100	0,2;0,5;1/90;120 3P/50; 6P/100

предельная мощность, В·А - для измерительных обмоток - для дополнительных обмоток	600 100	600 100	600 100
номинальная частота, Гц	50; 60	50; 60	50; 60
масса не более, кг	от 30 до 45	от 30 до 45	до 63
габаритные размеры, мм Ш x Д x В	от 360x148x240 до 420x180x285	от 360x148x240 до 420x180x285	475 x235x259

Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69 в диапазоне от - 5 до 40 °С.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока - 1 шт.
Руководство по эксплуатации - 1 экз. (на партию).
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 GBE12-40,5 (4MT12-40,5) 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 ГОСТ Р № РОСС DE.MB02.B01305 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 62-211/-212, факс +49 35205 62 -216

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

«RITZ Instrument Transformers GmbH»



И.П. Зубков

