

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ЧЛЕНА СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин
_____ 2007 г

Трансформаторы комбинированные KGBE12-40,5 (4МК12-40,5)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 35647-07 Взамен N
--	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы комбинированные типа KGBE12-40,5 (4МК12-40,5)* предназначены для измерений высоких напряжений переменного тока и токов промышленной частоты и применяются в цепях измерений и защиты в сетях напряжением от 6 до 35 кВ в КРУ с элегазовой изоляцией.

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

ОПИСАНИЕ

Трансформатор комбинированный KGBE12-40,5 (4МК12-40,5) представляет собой совмещенный в одной конструкции трансформатор тока и трансформатор напряжения электромагнитного типа. Обмотки изолированы специальным компаундом и заключены в металлический корпус. Подключение кабелей к выводам первичной обмотки осуществляется с помощью специальных разъёмов. Трансформатор тока может иметь до трех вторичных обмоток, трансформатор напряжения – две обмотки. Выводы вторичных обмоток находятся в клемной коробке, помещенной сверху на корпусе трансформатора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	KGBE-12	KGBE-24	KGBE-40,5
наибольшие рабочие напряжения, кВ	12	24	40,5
номинальные первичные напряжения, кВ	3/√3; 5/√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
- номинальные первичные токи, А	5 - 300	5 - 300	5 - 300
- номинальные вторичные токи, А	1 или 5	1 или 5	1 или 5
- кл. точности /коэфф-нт безопасности измерительных обмоток	0,2s-0,5s-0,2- 0,5-1-3/5;10	0,2s-0,5s-0,2- 0,5-1-3/5;10	0,2s-0,5s-0,2- 0,5-1-3/5;10

- кл. точности/коэффициент предельной кратности защитных обмоток	5P;10P/5;10	5P;10P/5;10	5P;10P/5;10
- номинальные вторичные нагрузки - обмотки для измерений, В·А - обмотки для защиты, В·А	5,0;10;15;20;30 5,0;10;15;20;30	5,0;10;15;20;30 5,0;10;15;20;30	5,0;10;15;20;30 5,0;10;15;20;30
номинальная частота, Гц	50; 60	50; 60	50; 60
масса не более, кг	от 45 до 60	от 75 до 80	до 90
габаритные размеры, мм, Ш x Д x В	от 450x180x380 до 467x180x400	от 530x190x395 до 547x190x400	485 x 199 x 446

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

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию и на табличку трансформатора типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор KGBE12-40,5 (4МК12-40,5) - 1 шт.

Руководство по эксплуатации - 1 экз.

Паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка трансформатора напряжения KGBE12-40,5 (4МК12-40,5) по ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

Поверка трансформатора тока KGBE12-40,5 (4МК12-40,5) по ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

Межповерочный интервал – 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 "Трансформаторы напряжения. Общие технические условия".

ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

ГОСТ 7746-2001 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".

ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов комбинированных KGBE12-40,5 (4МК12-40,5) 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.B01306 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

