

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОЦУ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

2007 г

Трансформаторы тока KSON (4MC7)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>35056-07</u> Взамен N
---------------------------------	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока KSON (4MC7)* предназначены для выработки сигнала измерительной информации для измерительных приборов и устройств защиты и (или) управления в установках переменного тока частотой 50 Гц. Трансформаторы тока KSON (4MC7) используются в качестве комплектующего изделия на высоковольтных изолированных кабелях и вводах.

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

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока KSON (4MC7) являются масштабными преобразователями и устанавливаются на высоковольтных изолированных кабелях. Первичной обмоткой трансформатора является токоведущий кабель. Высоковольтная изоляция обеспечивается за счет собственной изоляции кабеля и воздушного зазора. Вторичные обмотки размещаются на тороидальных сердечниках, выполненных из ленты текстурированной кремнистой стали или пермалоя, характеристики каждого сердечника проверяются. Все трансформаторы тока типа KSON (4MC7) выполняются со вторичными обмотками, равномерно распределенными по сердечникам для обеспечения высокой точности. Число вторичных обмоток от одной до трёх. Выводы вторичных обмоток расположены на верхней и нижней сторонах корпуса.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- первичные токи, А	от 50 до 3000
- вторичные токи, А	5 и 1
- наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,72
- классы точности /коэффициент безопасности измерительных обмоток	0,2s-0,2-0,5s-0,5-1-3/5-10
- классы точности/коэффициент предельной кратности защитных обмоток	5P, 10P/10
- номинальные вторичные нагрузки с коэффициентом $\cos \varphi = 0,8$	
- обмотки для измерений, В·А	5; 10; 15; 20; 30
- обмотки для защиты, В·А	5; 10; 15; 20; 30
- номинальная частота, Гц	50; 60

- масса не более, кг	от 5 до 45
- габаритные размеры, мм	
Øi	от 76 до 300
Ш x Д	от 44 x 46 до 376 x 406
В	от 60 до 214

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

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока KSON (4MC7) - 1 шт.

Руководство по эксплуатации - 1 экз.

Паспорт – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-2003

"Трансформаторы тока. Методика поверки".

Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока KSON (4MC7) 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.B01307 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

