

Приложение к свидетельству
№ 4428 об утверждении типа
средств измерений



Государственный ЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

21. 8 2010 г

Трансформаторы тока MKSON (4MC6)

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный N 35242-10
Взамен N

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока MKSON (4MC6)* предназначены для выработки сигнала измерительной информации для измерительных приборов и устройств защиты и (или) управления в установках переменного тока промышленной частоты. Трансформаторы тока MKSON (4MC6) используются в качестве комплектующего изделия на высоковольтных изолированных кабелях и вводах.

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

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока MKSON (4MC6) выполнены в виде единого блока из трех трансформаторов и устанавливаются на высоковольтных изолированных кабелях. Первичными обмотками трансформатора являются токоведущие кабели. Высоковольтная изоляция обеспечивается за счет собственной изоляции кабеля и воздушного зазора. Вторичные обмотки размещаются на тороидальных сердечниках, характеристики каждого сердечника проверяются. Число вторичных обмоток в каждом трансформаторе в блоке от одной до трёх. Выводы вторичных обмоток расположены на верху корпуса.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- первичные токи, А	от 30 до 5000
- 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	2,5; 5; 10; 15; 20; 30
- обмотки для защиты, В·А	5; 7,5; 10; 15; 20; 30
- номинальная частота, Гц	50; 60
- масса не более, кг	от 15 до 60
Øi	от 75 до 100
Ш x Д	от 450 x 208 до 460 x 208
В	от 65 до 230

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 MKSON (4MC6) - 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 MKSON (4MC6) 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.B01848 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


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

Matthias Reiß