

СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ЦИО ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

2008 г.

Трансформаторы тока RKU2012 (4MC9672)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>34999-08</u> Взамен N
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы Ritz Messwandler GmbH  
(Австрия).

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока RKU2012 (4MC9672)\* предназначены для выработки сигнала измерительной информации для измерительных приборов и устройств защиты и (или) управления в установках переменного тока частотой 50 Гц. Трансформаторы тока RKU2012 (4MC9672) используются в качестве комплектующего изделия на высоковольтных изолированных кабелях и вводах.

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

#### ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока RKU2012 (4MC9672) являются трансформаторами шинного типа и устанавливаются на высоковольтных изолированных кабелях и вводах. Первичной обмоткой трансформатора является токоведущий кабель или ввод. Высоковольтная изоляция обеспечивается за счет собственной изоляции кабеля или ввода. Трансформатор имеет одну вторичную обмотку, которая размещается на тороидальном разрезном сердечнике, состоящем из двух половин, скрепленных бандажом. Сердечник выполнен из ленты текстурированной кремнистой стали, никеля или пермаллоя. Все трансформаторы тока типа RKU2012 (4MC9672) выполняются со вторичными обмотками, равномерно распределенными по сердечнику для обеспечения высокой точности. Выпускаются два типоразмера, различающиеся шириной сердечника. Выводы вторичных обмоток расположены на боковой стороне корпуса и закрываются пломбируемой пластмассовой крышкой.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- первичные токи, А	от 50 до 4000
- вторичные токи, А	5 и 1
- наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,72
- классы точности /коэффициенты безопасности измерительных обмоток	0,5-1-3 / 5-10
- классы точности/коэффициенты предельной кратности защитных обмоток	5P, 10P / 5-10-20
- номинальные вторичные нагрузки	от 1 до 60
- номинальная частота, Гц	50
- масса не более, кг	5 или 10

- габаритные размеры, мм

Øi	120
Øa	200
B	118 или 153

Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69 в диапазоне от -15 до +40 °С.

### **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак утверждения типа наносится на паспорт типографским способом.

### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Трансформатор тока RKU2012 (4MC9672) - 1 шт.

Руководство по эксплуатации - 1 экз. на партию.

Паспорт – 1 экз.

### **ПОВЕРКА**

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-2003

"Трансформаторы тока. Методика поверки".

Межповерочный интервал - 4 года.

### **НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

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

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

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип трансформаторов тока RKU2012 (4MC9672) 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 АТ.МВ02.В01446 ОС  
Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ»,  
регистрационный № РОСС RU.0001.11МВ02.

### **ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Фирма Ritz Messwandler GmbH (Австрия)

Адрес: Linzer Straße 79, A-4614 Marchtrenk, Austria

Tel. + 43 (0) 7243 / 52285, fax. + 43 (0) 7243 / 52285-38.

Представитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



И.П. Зубков

Представитель Ritz Messwandler GmbH

Mr. Andreas Schurz

**Ritz-Meßwandler**  
Gesellschaft m.b.H.  
Pf. 25 Linzerstraße 79  
A-4614 MARCHTRENK

