

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

ФГУ

"Татарстанский

центр

стандартизации и метрологии

и

сертификации

Руководитель



Трансформатор тока 4MD62 XC

Внесен в Государственный реестр средств измерений

Регистрационный № 43590-10

Изготовлен по технической документации фирмы "RITZ Instrument Transformers GmbH", Германия, заводские номера 10585010, 10585011, 10585012, 10585013, 10585014, 10585015, 10585518, 10585519, 10585520, 10585592, 10585593, 10585594

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформатор тока 4MD62 XC (далее по тексту - трансформаторы тока) предназначен для контроля и передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления в сетях переменного тока.

Трансформаторы тока 4MD62 XC установлены на ОАО «Казаньоргсинтез»

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока 4MD62 XC являются однофазными трансформаторами с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда, имеют одну измерительную и одну защитную обмотки, и контакт емкостного указателя напряжения.

Первичной обмоткой служит токопровод ввода выключателя, изолированный на наибольшее рабочее напряжение. Выводы первичной обмотки расположены на верхнем торце трансформаторов. Магнитопровод трансформаторов тока заключен в коробку, на которую для обеспечения точности с равномерным распределением намотана вторичная обмотка.

Принцип действия трансформаторов тока заключается в преобразовании переменного тока промышленной частоты в переменный ток для измерения с помощью стандартных измерительных приборов, а также обеспечении гальванического разделения измерительных приборов от цепи высокого напряжения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный первичный ток, А	300, 600, 800
Номинальный вторичный ток, А.....	5
Номинальная частота, Гц.....	50
Класс точности.....	0,5
Номинальная нагрузка измерительной обмотки, ВА.....	5
Номинальная нагрузка защитных обмоток, ВА.....	10
Класс точности защитных обмоток	5P20
Номинальная предельная кратность вторичной обмотки для защиты, не менее.....	5/10
Номинальный уровень изоляции, кВ.....	17,5/38/95
Номинальный ток термической стойкости 3 с, кА.....	40

Габаритные размеры (ШхВхГ), мм, не более	205х427х475
Масса кг, не более	60
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	У2
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	100000
Средний срок службы, лет, не менее	30

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносят на табличку технических данных, которая размещена на боковой поверхности трансформатора, на титульный лист паспорта типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- трансформатор тока- 1 шт.;
- паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов тока следует проводить в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».

Межповерочный интервал - 4 года

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 «ГСИ. Трансформаторы тока. Общие технические условия».

ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».

Техническая документация фирмы-производителя

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока 4MD62 ХС, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации, согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "RITZ Instrument Transformers GmbH", Германия

Bergener Ring 65/67, D-01458 Ottendorf-Okrilla, Германия, тел.+ 49 (352 05) 62 210

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО «СервисМонтажИнтеграция»

420108, г.Казань, ул.М.Гафури, 71

Тел. (843) 234-46-13, 234-46-43, 278-30-62

Директор

ООО «СервисМонтажИнтеграция»

