

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС



В.Н. Яншин

2004 г.

Трансформаторы тока IMZ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 16048-04 Взамен N _____
-------------------------	---

Выпускаются по документации фирмы «ABB Sp. z.o.o. Oddzial w Przasnyszu» (Польша)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока IMZ предназначены для преобразования тока в электросетях до 20 кВ с частотой 50 Гц, используются для целей измерений и в цепях защиты. Применяются для работы во внутренних устройствах в условиях умеренного климата.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока IMZ являются однофазными трансформаторами с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда. Эпоксидное литье выполняет одновременно функции изолятора и несущей конструкции. Наибольшее рабочее напряжение трансформатора IMZ составляет 24 кВ.

Первичная обмотка может быть как односекционной, так и двухсекционной для перекоммутаций. Выводы первичной обмотки расположены на верхнем торце трансформаторов, подключение токоведущих шин осуществляется с помощью болтов M12. Трансформаторы могут иметь до трех вторичных обмоток. Вторичные обмотки - измерительные и (или) защитные изготавливаются на номинальные вторичные токи 5 А или 1 А.

Выводы вторичных обмоток помещены на основании трансформатора в контактную коробку и могут закрываться съемной крышкой. Для крепления к выводам вторичной обмотки используются болты М6. В основании имеются четыре отверстия для крепления трансформатора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|---|----------------------------|
| - первичные токи, А | от 1 до 1500 |
| - вторичные токи, А | 5 или 1 |
| - наибольшее рабочее напряжение, кВ | до 24 |
| для измерительных обмоток: | |
| - класс точности /номинальная мощность, В·А | 0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5/ 5-45 |
| - коэффициенты безопасности | 5; 10 |

для защитных обмоток:	
- класс точности/номинал. мощность, В·А	5P; 10P/ 5-45
- предельная кратность	5; 10; 20; 30
- номинальная частота, Гц	50
- масса, кг	33
- габаритные размеры, мм	355x280x178
Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69.	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора наклейкой и на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока IMZ - 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 IMZ 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 PL.MB02.B00755 ОС
Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ»,
регистрационный № РОСС RU.0001.11MB02.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «ABB Sp. z o.o. Oddział w Przasnyszu »

Адрес : 06-300 Przasnysz, ul. Leszno 59, Poland
Телефон (48 29) 75 33 366, факс (48 29) 75 33 327

ГЦИ СИ ВНИИМС

«ABB Sp. z o.o. Oddział w Przasnyszu »



И.П. Зубков

ДЫРЕКТОР ОDDZIAŁU
PRZEKŁADNIKÓW I WYŁĄCZNIKÓW

Kazimierz Olatowski

ABB Sp. z o.o.
ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. nr 18
02-366 Warszawa
NIP 526-030-44-84, REGON 010017168
Oddział w Przasnyszu
adres: ul. Leszno 59, 06-300 Przasnysz
tel. (29) 7533281, fax (29) 7533321/322
-1-