

СОГЛАСОВАНО



Трансформаторы тока ТРУ 5	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 36416-07 Взамен N
---------------------------	--

Выпускаются по документации фирмы ABB s.r.o. PTM Brno, (Чешская Республика).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТРУ 5 предназначены для передачи сигналов измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления, применяются в электросетях до 15 кВ переменного тока промышленной частоты.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока ТРУ 5 являются трансформаторами опорного типа с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда. Эпоксидное литье выполняет одновременно функции изолятора и несущей конструкции. Первичная обмотка может быть одновитковой, либо многовитковой. Выводы первичной обмотки расположены на верхнем торце трансформатора. Крепление к ним осуществляется болтами М12. Во время эксплуатации трансформатора один вывод каждой используемой вторичной обмотки, а также один вывод закороченной и неиспользуемой обмотки должны быть заземлены. Выводы вторичных обмоток помещены в контактную коробку, которая закрывается пломбируемой крышкой. Трансформатор может монтироваться в любом положении. Заземляющий контакт М8 находится на опорной плите трансформатора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальные первичные токи, А	10 ... 3200
- номинальные вторичные токи, А	5 или 1
- наибольшее рабочее напряжение, кВ	17,5
- число вторичных обмоток	1 ... 6
для измерительной обмотки:	
- класс точности/ FS	0,2...1,0 / 5; 10
- номинальная нагрузка, В·А	5 ... 60
для цепей защиты:	
- класс точности/предельная кратность	5P;10P/10; 20; 30
- номинальная нагрузка, В·А	5 ... 60
- номинальная частота, Гц	50; 60
- масса, кг	20...48
- габаритные размеры, мм	от 335x148x220 до 465x184x280

Климатическое исполнение У3 по ГОСТ 15150-69 в диапазоне от -25 до +50 °С.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию и на табличку трансформатора типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока ТРУ 5 - 1 шт.
Руководство по эксплуатации – 1 экз. (на партию)
Паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов тока ТРУ 5 по 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 ТРУ 5 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 CZ.ME25.B01267 от 05.07.2006г.
ОС электротехнических изделий АНО "НТЦ "СТАНДАРТЭЛЕКТРО-С",
регистрационный № РОСС RU.0001.11ME25.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма ABB s.r.o. PTPM Brno, Чешская Республика
Адрес :
Videňská 117 , 619 00 Brno , Czech Republic

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

ABB s.r.o. PTPM Brno



И.П. Зубков



Jan Kucera



К.В. Кулик

