

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н.Яншин

« 11 » сентября 2007 г.

Трансформаторы напряжения TDC 5	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 36411-07 Взамен N
---------------------------------	--

Выпускаются по документации фирмы ABB s.r.o. РТРМ Врно, (Чешская Республика).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения TDC 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 напряжения TDC 5, однофазные, индуктивные с двумя изолированными выводами первичной обмотки. Первичные и вторичные обмотки залиты эпоксидным компаундом, который обеспечивает основную изоляцию и создает "корпус" трансформаторов. Трансформаторы изготавливаются с одной вторичной обмоткой. Выводы вторичной обмотки помещены в контактной коробке, закрепленной на основании. Трансформаторы могут устанавливаться в любом положении и крепятся четырьмя болтами M10 через отверстия в металлическом основании. На основании трансформатора имеется клемма для заземления с винтом M8. Клеммы выводов вторичных обмоток позволяют подсоединять провода сечением до 6 мм². Клемная коробка вторичных выводов снабжена изоляционной пломбируемой крышкой. Необходимо хорошо заземлять один из выводов для вторичной обмотки перед началом работы.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальные первичные напряжения, кВ	10 - 15
- номинальные вторичные напряжения, В для измерительных обмоток	100
- наибольшие рабочие напряжения, кВ	12 - 17,5
- класс точности/ вторичная нагрузка, ВА	
- для измерительной обмотки	0,2/25; 0,5/75; 1,0/150
- то же для защитной обмотки	3P/max 100
- предельная мощность, ВА	400
- номинальная частота, Гц	50 (60)
- масса, кг	20
- габаритные размеры, мм	338x220x148

Климатическое исполнение УЗ 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 напряжения TDC 5 - 1 шт.
Руководство по эксплуатации - 1 экз (на партию).
Паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов напряжения TDC 5 по ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".
Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 "Трансформаторы напряжения. Общие технические условия".
ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения TDC 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.B01268 от 05.07.2006 г. 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»

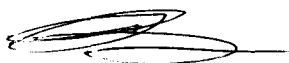
ABB s.r.o. PTPM Brno



И.П. Зубков



Jan Kucera



К.В. Кулик

