

Руководитель ЦМЭИ ФГУП «ВНИИМС»



СОГЛАСОВАНО

В.Н. Яншин

" 26 " IX 2008 г

Трансформаторы напряжения ТJP 4	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>17083-08</u> Взамен N
---------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы ABB s.r.o. PPMV Brno (Чешская Республика).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения ТJP 4 предназначены для установки в комплектные распределительные устройства (КРУ) внутренней установки или другие закрытые распределительные устройства, а также для встраивания в токопроводы турбогенераторов, используются в измерительных системах для целей учета электроэнергии и в цепях защиты в электрических установках переменного тока частоты 50 и 60 Гц в сетях с изолированной нейтралью.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы ТJP 4, однофазные, индуктивные, с одним изолированным выводом первичной обмотки, другой конец первичной обмотки при эксплуатации заземляется. Первичные и вторичные обмотки залиты эпоксидной смолой, которая обеспечивает основную изоляцию и создает "корпус" трансформатора. По требованию заказчика трансформаторы изготавливаются с одной или двумя вторичными обмотками, смонтированными на едином сердечнике. Выводы вторичных обмоток помещены в контактной коробке, закрепленной на основании. Трансформаторы могут устанавливаться в любом положении и крепятся четырьмя болтами М10 через отверстия в металлическом основании. На основании трансформатора имеется клемма для заземления с винтом М8. Клеммы выводов вторичных обмоток позволяют подсоединять провода сечением до 6 мм². Клеммная коробка вторичных выводов снабжена изоляционной пломбируемой крышкой. Заземляющий винт М8 постоянно соединен с концом первичной обмотки, с концом вторичной и с одним выводом дополнительной, который должен заземляться при работе под нагрузкой. На входе трансформатора устанавливается предохранитель на токи 0,3; 0,6 или 2,0 А.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальные первичные напряжения, кВ	3/√3 - 6/√3 - 10/√3
- номинальные вторичные напряжения, В	
для измерительных обмоток	100/√3-110/√3
для дополнительных обмоток	100/3-110/3
- наибольшие рабочие напряжения, кВ	3,6 - 7,2 - 12
- класс точности/ вторичная нагрузка, ВА	0,2/15; 0,5/50; 1,0/100
- то же для защитной обмотки	3P/max 200
- то же для дополнительной обмотки	6P/50-100
- предельная мощность, ВА	400

- номинальная частота, Гц	50 или 60
- масса, кг	24
- габаритные размеры, мм	408x302x165
- средняя наработка до отказа, ч	8000000

Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69 в диапазоне от – 5 °С до + 40 °С.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора методом наклейки и на паспорт типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения ТЈР 4- 1 шт.

Руководство по эксплуатации – 1 экз.

Паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.216-88

"Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 "Трансформаторы напряжения. Общие технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения ТЈР 4 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.B01230 от 16.01.2006г. ОС электротехнических изделий АНО "НТЦ "СТАНДАРТЭЛЕКТРО-С", регистрационный № РОСС RU.0001.11ME25.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма ABB s.r.o. PPMV Brno, Чешская Республика

Адрес :
Videňská 117 , 619 00 Brno , Czech Republic

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

ABB s.r.o. PPMV Brno



И.П. Зубков



Ян Кучера

