



В.Н. Яншин

2003 г

Трансформаторы напряжения ТПР 7	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>25432-03</u> Взамен N
---------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по технической документации фирмы ABB s.r.o. organizational unit EJE (Чешская Республика).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения ТПР 7 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 ТПР 7, однофазные, индуктивные, с одним изолированным выводом первичной обмотки, к которому подсоединяется предохранитель, 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 вторичной обмоткой с отводами или с двумя вторичными обмотками, смонтированными на едином сердечнике. Выводы вторичных обмоток помещены в контактной коробке и к каждому выводу можно подсоединять Си или АI провода сечением 10 мм², закрепляя контактным болтом М6. Коробка полностью закрывается изоляционной крышкой и пломбируется. Заземляющий винт М8 постоянно соединен с концом первичной обмотки, с концом вторичной и с одним выводом дополнительной, который должен заземляться при работе под нагрузкой. Трансформаторы могут быть установлены в любом положении и крепятся четырьмя болтами М 10. На входе трансформатора устанавливается предохранитель на ток 2,0 А.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальные первичные напряжения, кВ 30/√3; 33/√3; 35/√3
- номинальные вторичные напряжения, В
для измерительных обмоток 100/√3; 110/√3
для дополнительной обмотки 100/3; 110/3
- наибольшее рабочее напряжение, кВ 36
- класс точности/ вторичная нагрузка, ВА 0,2/25; 0,5/100; 1/150; 3/200
- то же для защитной обмотки 3P/6P/max 200/400
- то же для дополнительной обмотки 3P/100; 6P/100
- предельная мощность, ВА 600
- номинальная частота, Гц 50 или 60
- масса, кг 48

- габаритные размеры, мм 612x364x250
- средняя наработка до отказа, ч 14700000
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 7- 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 7 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.V00962 от 18.11.2002г.
ОС электротехнических изделий АНО "НТЦ "СТАНДАРТЭЛЕКТРО-С", регистрационный № РОСС RU.0001.11ME25.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма ABB s.r.o. organizational unit EЈF

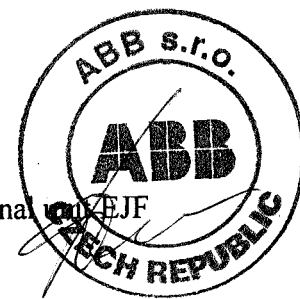
Адрес :
Videňská 117 , 619 00 Brno , Czech republic

ГЦИ СИ ВНИИМС



И.П. Зубков

ABB s.r.o. organizational unit EЈF



Милош Дворжак

Ян Кучера

