

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

XII

2009 г

| | |
|---------------------------------------|--|
| Трансформаторы напряжения RY7, RY7/HT | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 43222-09 Взамен N |
|---------------------------------------|--|

Выпускаются по технической документации фирмы «SADTEM» (Франция).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения RY7, RY7/HT предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и (или) устройствам защиты и управления, применяются в установках переменного тока промышленной частоты на напряжения до 27 кВ с заземленной нейтралью. Трансформаторы RY7/HT используются в качестве комплектующего изделия для генераторных выключателей.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы RY7, RY7/HT однофазные, индуктивные, с одним изолированным выводом первичной обмотки, при этом другой конец первичной обмотки при эксплуатации заземляется. Первичные и вторичные обмотки залиты специальным компаундом, который обеспечивает основную изоляцию. Трансформаторы могут иметь до трех вторичных обмоток, либо измерительных, либо защитных. Выводы вторичных обмоток помещены в контактной коробке, закрепленной на основании. На основании трансформатора имеется клемма для заземления с винтом М8. Контактная коробка вторичных выводов снабжена изоляционной пломбируемой крышкой.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|--|
| - наибольшее рабочее напряжение, кВ | 40,5 |
| - номинальные первичные напряжения, кВ | 10/√3; 15/√3; 20/√3; 24/√3; 27/√3 |
| - номинальные вторичные напряжения, В | |
| для измерительных обмоток | 100/√3 |
| для дополнительных обмоток | 100/3 |
| - номинальная мощность, В·А | |
| в классе точности 0,2 | 15 - 100 |
| в классе точности 0,5 | 50 - 400 |
| в классе точности 1,0 | 100 - 900 |
| - номинальная мощность в кл. ЗР и 6Р, В·А | 60 - 300 |
| - предельная мощность, В·А | 1000 |
| - номинальная частота, Гц | 50 |
| - масса не более, кг | 42 |
| - габаритные размеры (Д х Ш х В), мм | 421x310x208 |
| - климатическое исполнение УЗ | от -25 до +50 °С для RY7 от -25 до +90 °С. для RY7/HT |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения - 1 шт.
Руководство по эксплуатации - 1 экз. (на партию).
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".
ГОСТ 8.216-88 "Трансформаторы напряжения. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения RY7, RY7/HT 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 FR.MB02.B0 ОС
Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ»,
регистрационный № РОСС RU.0001.11MB02.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «SADTEM» (Франция)
Адрес : 148, rue Martin du Nord - B.P.655 – 59506, DOUAI, France.
Тел. +33 27 71 32 40, факс +33 27 71 32 49

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

«SADTEM»



И.П. Зубков

Eric Franckart

SADTEM
148 Rue Martin du Nord
BP 50655
59506 DOUAI Cedex FRANCE

