



СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

/В.Н.Яншин/

2007 г.

Трансформаторы напряжения EOF 36

Внесены в Государственный реестр средств измерений

Регистрационный N 36528-07

Взамен N

Выпускаются по документации фирмы "PFIFFNER Messwandler AG" (Швейцария).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения EOF 36 предназначены для измерений высоковольтных напряжений переменного тока промышленной частоты и применяются в цепях измерений и защиты в сетях напряжением 35 кВ.

ОПИСАНИЕ

Трансформатор напряжения EOF 36 представляет собой однофазный масштабный преобразователь индуктивного типа. Имеет первичную обмотку, три основные вторичные обмотки и одну дополнительную. Обмотки изолированы бумажно-масляной изоляцией и помещены в металлический корпус в основании трансформатора, заполненный маслом. Сверху фарфоровой изоляции расположена головка из легированного алюминия с маслорасширителем и масляным затвором. Вторичный вывод X первичной обмотки и выводы вторичных обмоток находятся в клемной коробке, помещенной внизу на баке трансформатора. Вторичные выводы обмоток X, X₁, X₂, X₃ и X₄ заземляются.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Характеристики | EOF 36 |
|--|--------------------------------------|
| номинальные первичные напряжения, кВ | 35/√3 |
| номинальное вторичное напряжение, В - основных - дополнительной | 100/√3 100 |
| наибольшее рабочее напряжение, кВ | 36 |
| класс точности/ вторичная нагрузка, В·А - для основных вторичных обмоток №1 и №2 - для основной вторичной обмотки №3 - для дополнительной вторичной обмотки | 0,2/10-50; 0,5/10-50; 3Р/10-50 |
| предельная мощность, В·А | 200 |
| номинальная частота, Гц | 50 или 60 |
| Масса не более, кг | 70 |
| габаритные размеры, мм | 370 x917x361 |

Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения EOF 36 - 1 шт.
Руководство по эксплуатации и паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка трансформатора напряжения EOF 36 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 EOF 36 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 СH.ME65.B01301 ОС "Сомет" АНО "Поток-Тест", регистрационный № РОСС RU.0001.11ME65.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма: "PIFFNER Messwandler AG", Швейцария.

Адрес : CH – 5042 Hirschthal
Телефон +(41) 62 739 28 28, факс +(41) 62 739 28 10

Представитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

И.П. Зубков

Представитель «PIFFNER Messwandler AG»
Генеральный директор ООО «НЕПА»

Лысенко Н.В.



Handwritten signature in blue ink.