

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Трансформаторы напряжения EOF 36

Назначение средства измерений

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

Описание средства измерений

Трансформатор напряжения EOF 36 представляет собой однофазный масштабный преобразователь индуктивного типа, имеет первичную обмотку, три основные вторичные и одну дополнительную обмотки. Обмотки изолированы бумажно-масляной изоляцией и помещены в металлический корпус в основании трансформатора, заполненный маслом. Сверху фарфоровой изоляции расположена головка из легированного алюминия с масло-расширителем и масляным затвором. Вторичный вывод X первичной обмотки и выводы вторичных обмоток находятся в клеммной коробке, помещенной внизу на баке трансформатора. Вторичные выводы обмоток X, x₁, x₂, x₃ и x_д заземляются.

Метрологические и технические характеристики

Номинальные первичные напряжения, кВ.....	35/ $\sqrt{3}$
Номинальное вторичное напряжение, В	
- основных обмоток	100/ $\sqrt{3}$
- дополнительной	100
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	36
Класс точности/вторичная нагрузка, В·А	
- для основных вторичных обмоток № 1 и № 2	0,2/10-50
- для основной вторичной обмотки № 3.....	0,5/10-50
- для дополнительной вторичной обмотки.....	3Р/10-50
Предельная мощность, В·А	200
Номинальная частота, Гц	50 или 60
Масса, кг, не более	70
Габаритные размеры, мм	370×917×361
Климатическое исполнение	У1 по ГОСТ 15150-69.

Знак утверждения типа

наносится на эксплуатационные документы типографским способом, а на табличку трансформатора методом лазерной гравировки.

Комплектность средства измерений

Трансформатор напряжения EOF 36 – 1 шт.
Руководство по эксплуатации – 1 экз.
Паспорт - 1 экз.

Сведения о методах (методиках) измерений

Сведения приведены в Руководстве по эксплуатации трансформаторов напряжения EOF 36.

Поверка

осуществляется по ГОСТ 8.216-2011 «Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

Нормативные документы, устанавливающие требования к трансформаторам напряжения EOF 36

1. ГОСТ 1983-2001. Трансформаторы напряжения. Общие технические условия.
2. ГОСТ 8.216-2011. Трансформаторы напряжения. Методика поверки.

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

- при осуществлении торговли и товарообменных операций.

Изготовитель

Фирма "PFIFFNER Messwandler AG", Швейцария
CH -5042 Hirschthal
Тел. + (41) 62 739 28 28, факс. + (41) 62 739 28 10

Испытательный центр

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС», аттестат аккредитации 30004-08
119361, г. Москва, ул. Озерная, 46
тел. (495) 437-37-29 факс (495) 437-56-66 e-mail: office@vniims.ru

Заместитель Руководителя
Федерального агентства по
техническому регулированию
и метрологии

Ф.В. Булыгин

М.п. «____» _____ 2013 г.