



СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

/В.Н.Яншин/

« 20 » XI 2007 г.

| | |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трансформаторы тока JOF 36 | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>38509-07</u> Взамен N |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока JOF 36 предназначены для передачи сигналов измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления, применяются в электросетях 35 кВ переменного тока промышленной частоты.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока JOF 36 с бумажно-масляной изоляцией представляют собой однофазный электромагнитный масштабный преобразователь. Головная часть трансформатора имеет переключающийся первичный терминал и гермитизированный маслорасширитель. Сердечники и вторичные обмотки расположены в нижней части во взрывобезопасном корпусе, заполненном высококачественным маслом. Средняя часть выполнена в форме конденсаторного ввода для равномерного распределения напряжения и уменьшения частичных разрядов, в качестве внешней изоляции используются фарфоровый или композитный изоляторы. Первичная обмотка состоит из одного или нескольких витков медной шины в головке трансформатора. Можно менять коэффициент трансформации в отношении 1:2 путем переключения перемычки снаружи. Трансформатор имеет две измерительные и две защитные вторичные обмотки, равномерно распределенные по периметру сердечников. Выводы вторичных обмоток подключены к клеммам герметичной контактной коробки, расположенной на основания трансформатора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Характеристики | JOF 36 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| наибольшее рабочее напряжение, кВ | 36 |
| номинальный первичный ток, А | 2500 |
| номинальные вторичные токи, А | 1 и 5 |
| для измерительных обмоток: - классы точности/ FS - номинальные нагрузки, ВА | 0,1-3,0 / 5-10 10-50 |
| для цепей защиты: - класс точности/предельная кратность - номинальные нагрузки, ВА | 5P/ 10-60 10-50 |
| номинальная частота, Гц | 50 или 60 |
| масса не более, кг | 200 |

| | |
|------------------------|--------------|
| габаритные размеры, мм | 411x1387x694 |
|------------------------|--------------|

Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока JOF 36 - 1 шт.

Руководство по эксплуатации и паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка трансформаторов тока JOF 36 по ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".

ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока JOF 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.B01299 ОС "Сомет" АНО "Поток-Тест", регистрационный № РОСС RU.0001.11ME65.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма: "PFIFFNER 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 «PFIFFNER Messwandler AG»
Генеральный директор ООО «НЕПА»



Лысенко Н.В.