

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

2009 г.

Трансформаторы тока AON-F

Внесены в Государственный реестр средств измерений
Регистрационный № 43946-10
Взамен N

Выпускаются по документации фирмы "CGS Instrument Transformers S.r.l." (Италия)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока AON-F предназначены для передачи сигналов измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления в электросетях переменного тока промышленной частоты, применяются на шинпроводах и на вводах генераторных выключателей.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока AON-F являются трансформаторами встроенного типа и устанавливаются в генераторных выключателях. Первичной обмоткой трансформатора является токоведущая шина, проходящая по оси трансформатора внутри корпуса. Высоковольтная изоляция обеспечивается за счет собственной изоляции выключателя. Трансформаторы могут иметь до трех вторичных обмоток на тороидальных сердечниках, которые помещаются в алюминиевый кожух. Выводы вторичных обмоток подключаются к клеммным колодкам, закрепленным в шкафу управления выключателей.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|---|
| -наибольшее рабочее напряжение, кВ | 0,72 |
| -номинальные первичные токи, А | 50 - 25000 |
| -номинальные вторичные токи, А | 1; 5 |
| для измерительных обмоток: | |
| - класс точности/ коэффициент безопасности | 0,2s; 0,5s; 0,2; 0,5; 1 / 5 -10 |
| - номинальные нагрузки, В·А | 5 -100 |
| для цепей защиты: | |
| - класс точности/ предельная кратность | 5P; 10P / 5 - 30 |
| - номинальные нагрузки, В·А | 10 -100 |
| -номинальная частота, Гц | 50 |
| -масса не более, кг | 300 |
| -габаритные размеры, мм | От Ø 550 x Ø 720 x90 до Ø 1040xØ1180 x 235 |

Климатическое исполнение У3 по ГОСТ 15150-69 от -33 до +90°C

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока AON-F - 1 шт..

Паспорт – 1 экз.

Руководство по эксплуатации – 1 экз. (на партию).

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с 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 AON-F 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 IT.AB48.B01349 ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ «МЕЖРЕГИОНЭКСПЕРТ», регистрационный № РОСС RU.0001.11AB48.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "CGS Instrument Transformers S.r.l.", Италия

Адрес : Via Ercolano, 25 20052 Monza, Italy

Телефон +39 039 394141, факс +39 039 39414202

CGS Instrument Transformers S.r.l.

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

CGS Instrument Transformers S.r.l.



И.П.Зубков

Emilio Colombo



CGS

Instrument Transformers S.r.l.

VIA ERCOLANO, 25 - 20052 MONZA

Tel: +39 039 394141 Fax: +39 039 39414202