



СОГЛАСОВАНО

Руководитель И СИ «РОСИСПЫТАНИЯ»
В.И. Белоцерковский

20 08 2010 г

Трансформаторы напряжения STEF	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 29689-05
--------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы «AREVA MESSWANDLER GmbH», Германия.

НАЗНАЧЕНИЯ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения STEF предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным прибором и (или) устройствам защиты и управления в установках переменного тока промышленной частоты, применяются в сетях на напряжение 110-500 кВ.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения типа STEF представляют собой масштабные преобразователи индуктивного типа. Имеют одну первичную и до четырёх вторичных обмоток. Высоковольтная изоляция внутри обеспечивается за счёт элегаза под давлением до 4,5 бар при 20 С. Рабочее давление элегаза контролируется специальным монитором плотности. Для обеспечения безопасности предусмотрен предохранительный клапан с разрывной мембраной. Сердечник трансформатора набран из листов трансформаторной стали прямоугольного сечения и имеет низкие потери. Активная часть трансформатора помещается в металлический бак в нижней части. Высоковольтный ввод расположен на верху трубы из полимерного компаунда, армированного стекловолокном, с юбками из силиконовой резины. Выводы вторичных обмоток подключены к клеммам распределительной контактной коробки на корпусе у основания трансформатора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальные первичные напряжения, кВ	110/√3; 220/√3; 330/√3; 500/√3
- номинальные напряжения вторичных обмоток, В	100/√3; 100; 100/3
- наибольшие рабочие напряжения, кВ	126; 252; 363; 525
Для измерительных обмоток:	
- классы точности/номинальные нагрузки, ВА	0,2/300; 0,5/600; 1,0/1200
Для защитных обмоток:	
- классы точности/ номинальные нагрузки, ВА	3P; 6P/300-600
- номинальная частота, Гц	50; 60
- масса, кг	от 420 до 2800
- габаритные размеры, мм	от 2480x690x450 до 8110x1200x1200

Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69 в диапазоне температур от +50 до -50°C.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографическим способом и на табличку трансформатора фотохимическим способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока STEF	- 1 шт.
Руководство по эксплуатации	- 1 экз.
Паспорт	- 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка трансформатора напряжения STEF 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 тока STEF 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 DE.MB02.B01581 ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ «ЭНЕРГОСЕРТ», регистрационный № РОСС.RU.0001.11MB02.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «AREVA Messwandler GmbH», Германия.

Адрес: Bauernallee 27

B-19288 Ludwigslust

Телефон +49 (0) 3874 454 0, факс +49 (0) 3874 454 418

