



СОГЛАСОВАНО

Ведущий орган ФТИ «РОСИСПЫТАНИЯ»

В.И. Белоцерковский

20 08 2010 г

Трансформаторы тока SKF	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 29690-05
-------------------------	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока SKF предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления, применяются в сетях на напряжения 110 – 750 кВ переменного тока промышленной частоты.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока SKF представляют собой однофазный электромагнитный масштабный преобразователь. Сердечники и вторичные обмотки расположены в верхней части внутри корпуса из алюминиевого сплава, который смонтирован на опорном изоляторе. Высоковольтная изоляция внутри трансформатора обеспечивается за счет заполнения внутреннего объема элегазом. Первичная обмотка выполняется в виде 1, 2 или 4 витков шины в головке трансформатора, чтобы менять коэффициент трансформации. Трансформатор может иметь от одной до четырех, а иногда до восьми вторичных обмоток – измерительных и (или) защитных, равномерно намотанных на тороидальных ленточных сердечниках. Выводы вторичных обмоток пропущены через опорную трубу и подключены к клеммам контактной коробки на раме основания трансформатора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальные первичные напряжения, кВ	110/√3; 220/√3; 330/√3; 500/√3
- наибольшие рабочие напряжения, кВ	126; 252; 363; 525
- номинальные первичные токи, А	100 ... 5000
- номинальные вторичные токи, А	1 и 5
для измерительных обмоток:	
- классы точности	0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1,0
- номинальные нагрузки, ВА	5 – 60
- коэффициенты безопасности	5 – 10
для цепей защиты:	
- классы точности	5P; 10P
- номинальные нагрузки, ВА	10 – 100
- предельная кратность	10; 20; 30; 40; 50
- номинальная частота, Гц	50; 60
- масса, кг	от 420 до 4500
- габаритные размеры, мм	от 2580x810x450 до 7420x1210x1200

Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69 в диапазоне от -50 до +50 С

