

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

«30» X 2006 г.

Трансформаторы тока ELK-СТ0	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 33113-06 Взамен N
-----------------------------	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ELK-СТ0 предназначены для передачи сигналов измерительной информации измерительным приборам и/или устройствам защиты и управления в электросетях переменного тока промышленной частоты, применяются в КРУЭ с элегазовой изоляцией.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы ELK-СТ0 являются масштабными преобразователями. Выпускаются в двух типоразмерах: L и F. Основная высоковольтная изоляция обеспечивается за счёт элегаза, давление которого контролируется манометром и монитором плотности, снабженным сигнализирующими и блокирующими контактами, срабатывающими при отклонении давления от нормы. Защита от возможного повышения внутреннего давления обеспечивается за счет предохранительного клапана. Трансформаторы имеют тороидальные сердечники с вторичными обмотками (до 6 шт.), которые расположены внутри элегазового объема в литом алюминиевом корпусе. Первичной обмоткой является токоведущий стержень, проходящий по оси трансформатора внутри корпуса. Выводы вторичных обмоток подключены к клеммам распределительной контактной коробки, закрепленной на крышке трансформатора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- первичные токи, А	100, 150, 200, 400, 600, 800, 1000, 1200, 1500, 2000, 3000, 4000
- вторичные токи, А	1 и 5
- наибольшие рабочие напряжения, кВ	126; 145; 172
для измерительных обмоток:	
- классы точности/ FS	0,2s; 0,2; 0,5s и 0,5/(5-10);
- нагрузки, ВА	10 - 60
для цепей защиты:	
- класс точности/предельная кратность	(5P; 10P)/(20-30)
- нагрузки, ВА	10 - 60
- номинальная частота, Гц	50
- масса не более, кг	500
- габаритные размеры, мм	∅ 273x493 (L); ∅ 320x357 (F)

Климатическое исполнение У3 по ГОСТ 15150-69 от 40 °С до – 30 °С.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку трансформатора гравировкой и на титульный лист эксплуатационной документации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока ELK-CT0 - 1 шт.
Руководство по монтажу и эксплуатации – 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".
Межповерочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 "Трансформаторы тока. Общие технические условия".
ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока ELK-CT0 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Выданы сертификаты соответствия ГОСТ Р № РОСС DE.MB02.B00931 ОС
Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ»,
регистрационный № РОСС RU.0001.11MB02.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "PIFFNER Messwandler AG", Швейцария


Адрес : CH – 5042 Hirschthal
Телефон +(41) 62 739 28 28, факс +(41) 62 739 28 10

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

"PIFFNER Messwandler AG"



И.П.Зубков



Heinz Hess

PIFFNER Instrument Transformers Ltd.
5042 Hirschthal / Switzerland