

Подлежит опубликованию
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Руководитель БНИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В. Н. Яншин

М.П. «5» декабря 2008 г.

Трансформаторы тока KOLT 072	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 40235-08
------------------------------	--

Изготовлены по технической документации фирмы «ABB Sp. z o.o. Power Technologies Division», Польша. Заводские номера: 1YMP008KLT00087, 1YMP008KLT00088, 1YMP008KLT00108, 1YMP008KLT00109, 1YMP008KLT00110, 1YMP008KLT00111.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока KOLT 072 (далее трансформаторы тока) предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты в установках переменного тока промышленной частоты с классом напряжения до 110 кВ. Трансформаторы используются в составе силовых трансформаторов.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока по принципу конструкции – однофазные, встроенные, с одной вторичной обмоткой для измерения или защиты.

В рабочем режиме первичная обмотка это проходной изолятор силового трансформатора, который в то же время является основной изоляцией трансформатора тока. Вторичная обмотка равномерно обмотана по окружности тороидальной основы. Изоляция вторичной обмотки сделана из полиэфирной ленты. Рабочая среда трансформаторов – трансформаторное масло.

Трансформаторы изготавливаются для эксплуатации в условиях умеренного и тропического климата.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение
Номинальное напряжение, кВ	110
Номинальный первичный ток, А	300
Номинальный вторичный ток, А	5
Номинальная частота, Гц	50
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	126
Класс точности вторичной обмотки	0,5
Номинальная вторичная нагрузка при $\cos\varphi = 0,8$, В·А	30
Номинальная предельная кратность, Кном	20
Масса, не более, кг	15
Габаритные размеры (Ø внутренний × Ø внешний × высота), мм	190×285×50
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	ТУ
Категория размещения по ГОСТ 15150-69	2.1

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта печатным методом, а на панель корпуса трансформаторов тока клеится наклейка с изображением знака утверждения типа.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

№№ пп	Наименование изделия	Кол-во
1	Трансформатор тока KOLT 072	1
2	Паспорт	1

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов тока KOLT 072 проводят по ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 «Трансформаторы тока. Общие технические условия».

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока KOLT 072 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «ABB Sp. z o.o. Power Technologies Division», Польша

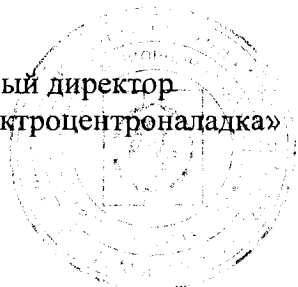
Адрес: ul. Leszno 59, 06-300 Przasnysz, Poland,

тел: (+4822)52 52 838, (+4829) 75 33 223,

факс: +4822 51 52 659, +4829 75 33 327,

www.abb.com

Генеральный директор
ОАО «Электроцентроналадка»



Е.Б. Луполов