

СОГЛАСОВАНО:

М. П.  СИ ФГУП «ВНИИМС»
В. Н. Яншин
« 25 » декабря 2007 г.

Трансформаторы нулевого тока KOLMA и КОКМ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>36424-07</u>
--	---

Изготовлены по технической документации фирмы «ABB Stromberg Distribution Ltd», VAASA, Финляндия. Заводские номера: модификация KOLMA 06D1 - 0407KK011/2, 0407KK011/11; модификация КОКМ 06J2 - 0355KK001/2, 0355KK001/1, 0066AV102/1; модификация КОКМ 06 - 1842AV102/3, 1842AV102/4, 1842AV102/1, 1842AV103/2, 1842AV103/1, 1842AV101/2, 1842AV101/1, 1842AV103/3, 0710AV102/1, 0710AV102/2, 0060AV102/3, 0060AV102/4, 0060AV102/5.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы нулевого тока KOLMA и КОКМ (далее - трансформаторы) предназначены для измерения векторной суммы трехфазных токов в силовых трехфазных кабелях систем электроснабжения общего назначения.

Трансформаторы используются в измерительных системах, системах релейной защиты, автоматики и управления.

Область применения: предприятия промышленности и энергетики.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы KOLMA и КОКМ конструктивно представляют собой кольцевые (KOLMA) или прямоугольные (КОКМ) сердечники с намотанной на них вторичной обмоткой в литой изоляции, выполненной из эпоксидного компаунда. Первичной обмоткой трансформаторов служат три изолированных жилы силового кабеля. При установке трансформаторы помещаются в ячейку комплектного распределительного устройства. Рабочее напряжение трансформаторов составляет 0,6 кВ.

В рабочем режиме при симметричной нагрузке в жилах первичной обмотки трансформатора во вторичной обмотке протекает ток, равный нулю. При возникновении аварийного режима (короткое замыкание в одной из фаз силового кабеля) во вторичной обмотке трансформатора протекает ток, отличный от нуля, который является управляющим сигналом для схем защиты и блокировки.

Для закрепления трансформаторов в ячейках комплектного распределительного устройства предусмотрены отверстия под болты M10.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование технических характеристик	Типоисполнение		
	KOLMA 06D1	КОКМ 06J2	КОКМ 06
Номинальное значение силы первичного тока, А	50	100	100
Номинальное значение силы вторичного тока, А	5	1	1
Номинальная частота, Гц	50		
Класс точности измерительной обмотки	0,2		
Номинальная мощность нагрузки, В·А	1		
Масса, кг	15		
Длина, мм	78	50	50
Ширина, мм	186	350	350
Высота, мм	245	550	550

Климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.
Степень защиты IP 30 по ГОСТ 14254-96.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт методом штемпелевания или наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока KOLMA/КОКМ - 1 шт.
Паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов тока KOLMA и КОКМ проводят по ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».
Межповерочный интервал – 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-2001 «Трансформаторы тока. Общие технические условия».
Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

Фирма «ABB Stromberg Distribution Ltd», VAASA, Финляндия.

ЗАЯВИТЕЛЬ:

МП «Салехардэнерго» МО г. Салехард
Адрес: Россия, 629008, Ямало-Ненецкий автономный округ,
г. Салехард, ул. Ямальская, 11-А.
Тел. (34922) 4-72-65, факс (34922) 4-61-81

Генеральный директор
МП «Салехардэнерго» МО г. Салехард



А.Н. Читалкин