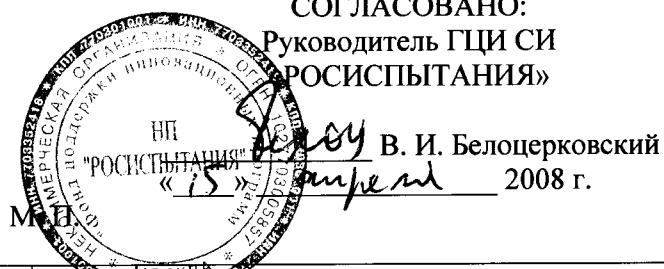


СОГЛАСОВАНО:
Руководитель ГЦИ СИ
«РОСИСПЫТАНИЯ»



| | |
|------------------------------------|---|
| Трансформаторы тока ST-087, ST-180 | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>37490-08</u> Взамен № _____ |
|------------------------------------|---|

Выпускаются по технической документации «ABS MINEL FEPO A.D.», Сербия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ST-087, ST-180 предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам, в сетях переменного тока номинальной частотой 50 Гц с рабочими напряжениями до 0,66 кВ включительно.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока по принципу действия являются электромагнитными, шинными, с литой изоляцией. Имеют литой корпус, изготовленный на основе эпоксидного компаунда. Маркировка выводов первичной и вторичных обмоток рельефная, выполняется компаундом при заливке корпуса трансформатора.

Трансформаторы изготавливаются на номинальные вторичные токи 1 А или 5 А.

Табличка с паспортными данными трансформатора расположена на боковой части корпуса трансформатора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Характеристики трансформаторов тока ST-087, ST-180

| | ST-087 | ST-180 |
|--|------------------------------------|-------------------------------------|
| Номинальное рабочее напряжение, кВ | 0,66 | 0,66 |
| Наибольшее рабочее напряжение, кВ | 0,72 | 0,72 |
| Номинальная частота, Гц | 50; 60 | 50; 60 |
| Ток односекундной термической стойкости, кА | от (60 x I _n) до 60 кА | от (60 x I _n) до 120 кА |
| Ток электродинамической стойкости, кА | Без ограничения | |
| Номинальные первичные токи, А | 50...1000 | 500...4000 |
| Номинальный вторичный ток, А | 1; 5 | 1;5 |
| Номинальная мощность вторичной обмотки для измерения, ВА | 5; 10; 15 | 5; 10; 15 |
| Класс точности вторичной обмотки для измерений | 0,5; 1;0 | 0,5; 1;0 |
| Коэффициент безопасности | 5; 10 | 5; 10 |
| Масса, кг | 3,5 | 16,5 |

Таблица 2 – Габаритные размеры трансформаторов тока

| Тип трансформатора | Габаритные размеры, мм. | | |
|--------------------|-------------------------|-----|-----|
| | А | В | С |
| ST-087 | 184 | 193 | 102 |
| ST-180 | 309 | 336 | 180 |

Климатическое исполнение и категория размещения УЗ по ГОСТ 15150-69, при этом диапазон изменения температуры окружающего воздуха от минус 45 °С до 55 °С. Высота установки над уровнем моря до 1000 м. Трансформаторы предназначены для установки в помещениях с низким уровнем загрязнения воздуха.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт типографским методом, на табличку трансформатора методом лазерной печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока - 1 шт.
Паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

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

Межповерочный интервал – 4 года. *Замет (Пр. МК и Р доп. з от 11.09.08 и 48)*

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока ST-087, ST-180 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Имеется сертификат соответствия № РОСС RS.ME65.B01366 от 14.04.2008 г., выдан Органом по сертификации средств измерений «Сомет» АНО «Поток-Тест» (ОС «Сомет»), регистрационный номер РОСС RU.0001.11ME65.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

«ABS MINEL FEPO A.D.»
Адрес: ул. Панчевачки пут 36,
23000 Зренянин, Сербия
www.minelzr.co.yu
Тел: +381 23 544 902
Факс: + 381 23 549 123
e-mail: prodaja@minelzr.co.yu

Представитель «ABS MINEL FEPO A.D.»:



Prodajnik H.