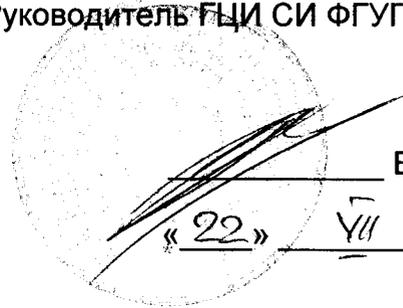


СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»


В.Н. Яншин
« 22 » VII 2009 г.

Трансформаторы тока ARM3/N2F	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 18842-09 Взамен N
------------------------------	--

Выпускаются по документации фирмы "SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A." (Италия)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ARM3/N2F предназначены для преобразования тока в сетях до 20 кВ с частотой 50 Гц, используются для целей измерений и в цепях защиты. Применяются для работы в составе КРУ и КСО в условиях умеренного климата.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока ARM3/N2F являются однофазными трансформаторами с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда. Эпоксидное литье выполняет одновременно функции изолятора и несущей конструкции.

Первичная обмотка может быть как односекционной, так и двухсекционной для перекоммутаций. Выводы первичной обмотки расположены на верхнем торце трансформаторов, подключение токоведущих шин осуществляется с помощью болтов М12. Трансформаторы имеют две вторичные обмотки, либо измерительную и защитную, либо обе измерительные или защитные. Выводы вторичных обмоток помещены на основании трансформатора и могут закрываться съемной крышкой. Для крепления к выводам вторичной обмотки используются болты М6. В основании имеются четыре гнезда с резьбой М8х12 для крепления трансформатора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- первичные токи, А от 5 до 800
- вторичные токи, А 5 и 1
- наибольшие рабочие напряжения, кВ 7,2 – 12 – 17,5 - 24
для измерительных обмоток:
- коэффициент безопасности/класс точности /номин. мощность, В·А
FS = 10
0,2s; 0,2/ 1-30; 0,5s; 0,5/ 1-30;
1,0/ 1-50
FS = 5
0,2s; 0,2/ 1-15; 0,5s; 0,5/ 1-15;
1,0/ 1-30

для защитных обмоток:

- класс точности/предельная кратность/ номин. мощность, В·А
5P/10/ 1- 15; 5P/15/ 1- 10;
5P/ 20/1- 7,5; 5P/30/ 1- 2,5
 - номинальная частота, Гц
50
 - масса, кг
22
 - габаритные размеры, мм
222x295x198
- Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока ARM3/N2F - 1 шт.
Руководство по эксплуатации в документации на КРУ – 1 экз.
Паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 "Трансформаторы тока. Методика поверки".
Межповерочный интервал - 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов тока ARM3/N2F утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС ИТ.МВ02.В01244 ОС
Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ»,
регистрационный № РОСС RU.0001.11МВ02.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

"SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A."

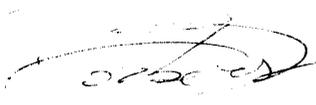
Адрес : Strada Curagnata, 37, 17014 Cairo Montenotte (SV), Italy
Телефон +(39) 0195211111, факс +(39) 0195211756

ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

"SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A. "



И.П. Зубков



C. Barberis

SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A.
Strada Curagnata, 37
17014 Cairo Montenotte (SV)
Italy