

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС



В.Н. Яншин

2004 г.

Трансформаторы тока ARM3/N2F

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный N 18842-99
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 во внутренних устройствах 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. Наибольшее рабочее напряжение трансформатора ARM3/N2F составляет 24 кВ.

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, измерительную и защитную. Измерительная обмотка изготавливается на номинальный ток 5 А, защитная на номинальные вторичные токи 5 А или 1 А.

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 10 до 600 |
| - вторичные токи, А | 5 и 1 |
| - наибольшее рабочее напряжение, кВ
для измерительных обмоток: | до 24 |
| - класс точности /номин. мощность, В.А | 0,5s; 0,5/ 5-30 |
| - коэффициент безопасности | 10 |

для защитных обмоток:

- класс точности/номин.мощность, В.А/пред.кратность	
при вторичном токе 1 А	5P/ 15/30
при вторичном токе 5 А	5P/ 50/10
- номинальная частота, Гц	50
- масса, кг	22
- габаритные размеры, мм	222x295x198

Климатическое исполнение У3 по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока ARM3/N2F - 1 шт.
 Руководство по эксплуатации – 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.В00750 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 ВНИИМС

"SCHNEIDER ELECTRIC S.p.A."



И.П. Зубков

Schneider Electric Industries SAS
 Société par actions simplifiée au Capital de 441 314 256 Euros
 89, bd Franklin Roosevelt, 92500 RUEIL-MALMAISON
 954 503 439 RCS Nanterre - Code APE 312 A
 SIRET 954 503 439 01214