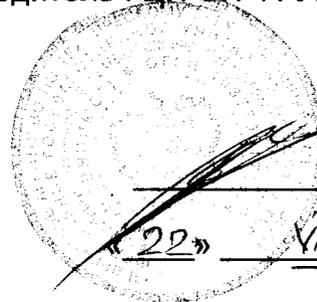


СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

2009 г.

Трансформаторы тока ARJP2/N2F	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 27476-09 Взамен N
-------------------------------	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ARJP2/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 ARJP2/N2F являются однофазными трансформаторами с литой изоляцией, выполненной из эпоксидного компаунда. Эпоксидное литье выполняет одновременно функции изолятора и несущей конструкции. Наибольшее рабочее напряжение ARJP2/N2F составляет 24 кВ.

Первичная обмотка односекционная. Выводы первичной обмотки расположены на верхнем торце трансформаторов, подключение токоведущих шин осуществляется с помощью болтов М12. Трансформаторы ARJP2/N2F имеют две вторичные обмотки, измерительную и защитную. Выводы вторичных обмоток помещены в контактной коробке, закрепленной на основании, 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 1250 |
| - вторичные токи, | 5 и 1 |
| - наибольшие рабочие напряжения, кВ
для измерительных обмоток: | 7,2 – 12 – 17,5 - 24 |
| - 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- 30; 5P/15/ 1- 15;
5P/ 20/1- 10; 5P/30/ 1- 7,5

- номинальная частота, Гц 50
- масса, кг 19
- габаритные размеры, мм 290x265x148
Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор тока ARJP2/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 тока ARJP2/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 IT.MB02.V01342. ОС
Высоковольтного Электрооборудования Ассоциация «ЭНЕРГОСЕРТ»,
регистрационный № РОСС RU.0001.11MB02.

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