



В.Н. Яншин

Подлежит опубликованию
в открытой печати

«15» 06 2010 г.

| | |
|--|---|
| Трансформаторы напряжения емкостные DDB 123 | Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>44356-10</u> |
|--|---|

Изготовлены по технической документации фирмы «ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS S.A.», Испания.

Заводские номера 0801959/1, 0801959/2, 0801959/3, 0801959/4, 0801959/5, 0801959/6.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы напряжения емкостные DDB 123 предназначены для измерения высоких напряжений, передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам, устройствам защиты, автоматики, сигнализации и управления в электрических установках переменного тока класса напряжения 110 кВ.

Область применения: электроэнергетика.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы напряжения емкостные DDB 123 состоят из емкостного делителя напряжения и электромагнитного устройства (ЭМУ). Емкостной делитель состоит из набора конденсаторов с бумажно-пропиленовой изоляцией обкладок, помещенных в залитый маслом фарфоровый изолятор, и смонтирован в виде колонны из одной секции. ЭМУ подключается к выходу делителя и состоит из последовательно включенных компенсирующего реактора с малыми потерями и электромагнитного трансформатора. Электромагнитный трансформатор имеет секционированную первичную обмотку для подгонки коэффициента трансформации и вторичные обмотки. ЭМУ заключено в герметичный бак, заполненный маслом. Корпус электромагнитного устройства служит основанием для монтажа колонны емкостного делителя. Высоковольтный ввод расположен на верхнем фланце делителя.

Трансформаторы снабжены табличкой с указанием основных характеристик.

Рабочее положение трансформаторов – вертикальное.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Характеристики | Значение |
|--------------------------------------|--|
| наибольшее рабочее напряжение, кВ | 126 |
| номинальное первичное напряжение, кВ | 110/ $\sqrt{3}$ |
| номинальное вторичное напряжение, В | 100/ $\sqrt{3}$; 100; 100/ $\sqrt{3}$ |
| класс точности | 0,5; 3Р; 0,2 |
| нагрузка, В·А | 200; 100; 100 |

| Характеристики | Значение |
|--|-------------------|
| емкость, пФ | 8800 |
| номинальная частота, Гц | 50 |
| максимальная термическая нагрузка, В·А | 900 |
| масса, кг | 300 |
| габаритные размеры, мм | 1835×550×700 |
| Рабочие условия применения: температура окружающего воздуха | - 45 °С...+ 45 °С |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится методом трафаретной печати со слоем защитного покрытия на табличку трансформатора и типографским способом на титульный лист паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор напряжения DDB 123 - 1 шт.
Паспорт - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов производят в соответствии с ГОСТ 8.216-88 «ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки».
Межповерочный интервал 8 лет.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 1983-2001 Трансформаторы напряжения. Общие технические условия.
Техническая документация фирмы «ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS S.A.», Испания.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип трансформаторов напряжения DDB 123 заводские номера 0801959/1, 0801959/2, 0801959/3, 0801959/4, 0801959/5, 0801959/6 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «ELECTROTECNICA ARTECHE HERMANOS S.A.», Испания.
Адрес: Derio Bidea, n 28. 48100 Mungia. Vizcaya. Espana. (Spain).
Телефон: 94 674 90 22 Факс: 94 674 09 58 (34)

Директор ООО «Энергоучет»



А.Л. Ковалев