

СОГЛАСОВАНО

И. директор ФГУП "ВНИИМС",
Руководитель ГЦИ СИ



В.Н. Яншин

" _____ 2002 г.

Трансформаторы тока ТО-0,66-УЗ

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный N 22899-02
Взамен N

Выпускаются по техническим условиям ТУ 3414.1.16-01.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Трансформаторы тока ТО-0,66-УЗ предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам, применяются в схемах для коммерческого учета электроэнергии в цепях на номинальное рабочее напряжение 660 В переменного тока промышленной частоты.

ОПИСАНИЕ

Трансформаторы тока типа ТО-0,66-УЗ, однофазные, являются масштабными преобразователями на диапазон отношений токов от 4 до 160. Трансформаторы имеют изоляционный корпус из пластмассы и выпускаются в опорном исполнении. В качестве первичной обмотки используются шины сечениями от 12 x 1 мм² до 50 x 5 мм² и провод АПСДКТ сечением от 2 x 4 мм² до 4 x 7 мм². Вторичная обмотка намотана на тороидальном сердечнике и помещена в кожухе из негорючего материала. Зажимы вторичной обмотки выведены в клеммную коробку, которая закрывается изоляционной крышкой. По способу защиты человека от поражения электрическим током трансформаторы относятся к классу "0" по ГОСТ 12.2.007.0 и устанавливаются в недоступных местах или внутри других изделий. Трансформаторы должны крепиться к элементам заземленной конструкции изделий потребителя. Рабочее положение трансформаторов в пространстве - любое.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- номинальные первичные токи, А	20; 30; 40; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 400; 600; 800
- номинальный вторичный ток, А	5
- номинальное рабочее напряжение, кВ	0,66
- наибольшее рабочее напряжение, кВ	0,72
- класс точности/номинальная нагрузка, ВА	0,5/5
- коэффициент безопасности	5/7
- номинальная частота, Гц	50
- масса не более, кг	1,1
- габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм	110x100 x120 и 230x100x120
- средняя наработка до отказа, ч	2*10 ⁵

Климатическое исполнение УЗ по ГОСТ 15150-69.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на трансформаторы методом наклейки и на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Трансформатор - 1 шт.

Паспорт – 1 шт.

Руководство по эксплуатации – 1 шт. на упаковку.

ПОВЕРКА

Поверку трансформаторов ТО-0,66-УЗ проводят в соответствии с ГОСТ 8.217-87 "Трансформаторы тока. Методика поверки".

Средства поверки: Эталонный трансформатор И-512, прибор сравнения для поверки измерительных трансформаторов К-507.

Межповерочный интервал - 4 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7746-89 "Трансформаторы тока. Общие технические условия", технические условия ТУ 3414.1.16-01.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Трансформаторы тока ТО-0,66-УЗ соответствуют требованиям ГОСТ 7746-89 "Трансформаторы тока. Общие технические условия" и ТУ 3414.1.16-01.

Выдан сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС RU.МЕ65.В00453 от 25.03.2002г. ОС "Сомет" АНО "Поток-Тест", регистрационный № РОСС. RU.0001.11МЕ65.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - ООО «НПФ ЭНЕСТИМ»

Адрес: 113556, Москва, Нахимовский пр-т, д.1, корп.2.
Тел. (095) 975-54-80, факс (095) 975-12-89

Генеральный директор ООО «НПФ ЭНЕСТИМ»



С.Н. Брянский