



СОВЕЩАНО

Руководитель ГЦИ СИ
Заместитель директора
ФГБУ «ВНИИ ФТИ»

А.А. Данилов

10 октября 2010 г.

<p>Трансформаторы напряжения TTV, модификации TTV003, TTV006, TTV010, TTV020, TTV050, TTV100</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 45808-10 Взамен №</p>
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы FRER s.r.l., Италия

Назначение и область применения

Трансформаторы напряжения TTV предназначены для применения в электрических цепях переменного тока частотой 50 или 60 Гц с номинальными напряжениями до 1,2 кВ включительно с целью передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления.

Трансформаторы напряжения TTV предназначены для применения в отапливаемых помещениях.

Область применения: измерение и учет электрической энергии.

Описание

Трансформаторы напряжения TTV – однофазные в металлическом корпусе.

Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Модификации					
	TTV003	TTV006	TTV010	TTV020	TTV050	TTV100
Наибольшие рабочие напряжения, кВ	до 0,72	до 0,72	до 0,72	до 1,2	до 1,2	до 1,2
Номинальные значе- ния напряжения пер- вичной обмотки, В	100; 110; 115; 220; 230; 380; 400; 440; 500; 100/√3; 110/√3; 115/√3; 220/√3; 230/√3; 380/√3; 400/√3; 440/√3; 500/√3			100; 110; 115; 220; 230; 380; 400; 440; 500; 600; 800; 1000; 100/√3; 110/√3; 115/√3; 220/√3; 230/√3; 380/√3; 400/√3; 440/√3; 500/√3; 600/√3; 800/√3; 1000/√3		
Номинальные значе- ния напряжения вто- ричной обмотки, В	100; 110; 100/3; 110/3; 100/√3; 110/√3					
Класс точности / вторичная нагрузка, В·А	1 / 1,5; 1 / 3	1 / 3; 1 / 6	0,2 / 3; 0,2 / 4; 0,5 / 4; 0,5 / 5; 0,5 / 10; 1 / 10; 1 / 20	0,2 / 4; 0,2 / 8; 0,5 / 6; 0,5 / 8; 0,5 / 20; 1 / 16; 1 / 40; 3P / 10; 3P / 20; 6P / 20; 6P / 40	0,2 / 10; 0,2 / 25; 0,5 / 16; 0,5 / 25; 0,5 / 50; 1 / 50; 1 / 100; 3P / 25; 3P / 50; 6P / 50; 6P / 100	0,2 / 20; 0,2 / 40; 0,5 / 35; 0,5 / 50; 0,5 / 100; 1 / 100; 1 / 200

Продолжение таблицы 1

Наименование характеристики	Модификации					
	TTV003	TTV006	TTV010	TTV020	TTV050	TTV100
Номинальная частота, Гц	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
Масса, кг, не более	0,35		6	8	8	8
Габаритные размеры, мм	56×83×63		90×104× 167	105×125× 184	130×155× 198	130×155× 198

Климатическое исполнение УХЛ4 по ГОСТ 15150.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на шильдик трансформатора и печатается в верхней левой части титульного листа паспорта трансформатора.

Комплектность

Трансформатор напряжения – 1 экз.

Паспорт – 1 экз.

Поверка

Поверка производится в соответствии с ГОСТ 8.216-88 «ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 4 года.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 8.216-88 «ГСИ. Трансформаторы напряжения. Методика поверки».

ГОСТ 1983-2001 «Трансформаторы напряжения. Общие технические условия»

Заключение

Тип трансформаторов напряжения TTV утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель – фирма FRER s.r.l.,

Via Po, 3 – 20090, Opera (MI) – Italy

тел.: + 39 02 57681426; факс: +39 02 57605296

Представитель изготовителя



Luca Landi