



СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
заместитель директора
ФГУ «Пензенский ЦСМ»
А.А. Данилов

<p>Трансформаторы тока RTA, модификации RTA24-1, RTA24-2, RTA24-3, RTA36-2</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 45811-10 Взамен №</p>
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы F.T.M. Fabbrica Transformatori di Misura srl, Италия.

Назначение и область применения

Трансформаторы тока RTA предназначены для применения в электрических цепях переменного тока частотой 50 или 60 Гц с номинальными напряжениями до 36 кВ включительно с целью передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления.

Трансформаторы тока RTA предназначены для применения в отапливаемых помещениях.

Область применения: измерение и учет электрической энергии.

Описание

Трансформаторы тока RTA – однофазные с сухой смоляной изоляцией.

Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Модификации			
	RTA 24-1	RTA 24-2	RTA 24-3	RTA 36-2
Наибольшие рабочие напряжения, кВ	7,2-24	7,2-24	7,2-24	7,2-36
Номинальный первичный ток, А	1250	1250	2500	2500
Номинальный вторичный ток, А	1 или 5	1 или 5	1 или 5	1 или 5
Класс точности / вторичная нагрузка, В·А	0,2 / 10; 0,5 / 20; 1 / 40; 5P10/15	0,2 / 10; 0,5 / 15; 1 / 30; 5P10 / 15	0,2 / 20; 0,5 / 50; 1 / 100; 5P10 / 30	0,2 / 20; 0,5 / 50; 1 / 100; 5P10 / 30
Номинальная частота, Гц	50 или 60	50 или 60	50 или 60	50 или 60
Масса, кг, не более	29	34	34	63
Габаритные размеры, мм	148×235×254	198×235×254	178×280×292	228×390×370

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 тока – 1 экз.
Паспорт – 1 экз.

Поверка

Поверка производится в соответствии с ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 4 года.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 8.217-2003 «ГСИ. Трансформаторы тока. Методика поверки».
ГОСТ 7746-2001 «Трансформаторы тока. Общие технические условия».

Заключение

Тип трансформаторов тока РТА 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 F.T.M. Fabbrica Transformatori di Misura srl,
Via Po, 3 – 20090, Opera (MI) – Italy
тел.: + 39 02 57681426; факс: +39 02 57605296

Представитель изготовителя



Luca Landi