



ПОДПИСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
заместитель директора
ФГУ «Всероссийский ЦСМ»

А.А. Данилов

10 января 2010 г.

Трансформаторы тока ТАТ, модификации ТАТ022, ТАТ060, ТАТ061, ТАТ063, ТАТ080, ТАТ081, ТАТ082, ТАТ084, ТАТ101, ТАТ126, ТАТ127, ТАТ128, ТАТ129, ТАТ165, ТАТ225	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 45806-10 Взамен №
--	---

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

Назначение и область применения

Трансформаторы тока ТАТ предназначены для применения в электрических цепях переменного тока частотой 50 или 60 Гц с номинальными напряжениями до 0,72 кВ включительно с целью передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, автоматики, сигнализации и управления.

Трансформаторы тока ТАТ предназначены для применения в отапливаемых помещениях.

Область применения: измерение и учет электрической энергии.

Описание

Трансформатор тока ТАТ является трансформатором опорного типа в пластмассовом корпусе, крепится к заземленным конструкциям энергоустановок. Первичной обмоткой трансформатора является шина распределительного устройства или выводы первичной обмотки включаются в цепь измеряемого тока.

Основные технические характеристики

Основные технические характеристики общие для всех модификаций приведены в таблице 1, по модификациям – в таблице 2.

Таблица 1

Наименование характеристики	Значения
Наибольшие рабочие напряжения, кВ	0,72
Номинальный вторичный ток, А	1 или 5
Номинальная частота, Гц	50 или 60

Таблица 2

Модификации	Номинальный первичный ток, А	Класс точности/ вторичная нагрузка, В·А	Масса, кг, не более	Габаритные размеры, мм
TAT022	40; 50; 60; 80; 100; 120; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600	0,5 / 1,5-2,5; 1 / 1,5-5; 3 / 1,2-7	0,2	48×65×30
TAT060	250; 300; 400; 500; 600; 800; 1000; 1200; 1500	0,5 / 4-30; 1 / 8-50; 3 / 15-100	0,75	105×127×56
TAT061	250; 300; 400; 500; 600; 800; 1000; 1200; 1500; 2000	0,2 / 2-25; 0,5 / 2-25; 0,5s / 2-25; 1 / 3-40; 3 / 5-50; 5P5 / 2-8	1,5	90×135×72
TAT063	400; 500; 600; 800; 1000; 1200; 1500; 2000	0,2 / 1,5-15; 0,5 / 4-20; 0,5s / 1,5-18; 1 / 8-40; 3 / 15-60; 5P5 / 4-12; 5P10 / 1,5-3	0,75	105×127×56
TAT080	400; 500; 600; 800; 1000; 1200; 1500; 2000; 2500	0,5 / 4-60; 1 / 8-120; 3 / 15-200; 5P5 / 4-6; 5P10 / 1,5-2,5	1,7	130×147×70
TAT081	400; 500; 600; 800; 1000; 1200; 1500; 2000; 2500	0,5 / 5-40; 1 / 10-60	0,75	105×127×56
TAT082	400; 500; 600; 800; 1000; 1200; 1500; 2000; 2500	0,2 / 2-20; 0,5 / 6-60; 0,5s / 2-20; 1 / 15-120; 5P5 / 10-50; 5P10 / 1,5-15; 5P15 / 1,5-7	2,1	130×147×70
TAT084	200; 250; 300; 400; 500; 600; 800; 1000; 1200; 1500; 2000; 2500	0,5 / 2-40; 1 / 4-80; 3 / 8-100	1,5	94×130×59
TAT101	400; 500; 600; 800; 1000; 1200; 1500; 2000; 2500; 3000; 4000	0,2 / 3-20; 0,5 / 3-35; 0,5s / 3-20; 1 / 5-40; 3 / 10-50; 5P5 / 3-30; 5P10 / 2-15; 5P15 / 2-7	3	129×167×64

Продолжение таблицы 2:

Модификации	Номинальный первичный ток, А	Класс точности/ вторичная нагрузка, В·А	Масса, кг, не более	Габаритные размеры, мм
TAT126	400; 500; 600; 800; 1000; 1200; 1500; 2000; 2500; 3000; 4000	0,5 / 3-60; 1 / 5-100; 3 / 10-150; 5P5 / 4-15; 5P10 / 1,5-4	3	98×173×59
TAT127	800; 1000; 1200; 1500; 2000; 2500; 3000; 4000; 5000	0,2 / 1,5-30; 0,5 / 20-120; 0,5s / 1,5-30; 1 / 40-240; 5P5 / 20-100; 5P10 / 8-30; 5P15 / 3-12; 5P20 / 2-6	3,3	185×197×76
TAT128	1000; 1200; 1500; 2000; 2500; 3000; 4000; 5000	0,5 / 25-100; 1 / 50-180; 5P5 / 30-100; 5P10 / 10-30; 5P15 / 5-15	3,5	185×243×93
TAT129	1000; 1200; 1500; 2000; 2500; 3000; 4000; 5000; 6000	0,5 / 25-100; 1 / 50-180; 5P5 / 30-100; 5P10 / 10-30; 5P15 / 5-15	3,7	185×263×93
TAT165	1000; 1200; 1500; 2000; 2500; 3000; 4000; 5000; 6000; 8000	0,5 / 25-100; 1 / 50-180; 5P5 / 30-100; 5P10 / 10-30; 5P15 / 5-15	4	308×185×93
TAT225	1000; 1200; 1500; 2000; 2500; 3000; 4000; 5000; 6000; 8000; 10000	0,5 / 25-100; 1 / 50-180; 5P5 / 30-100; 5P10 / 10-30; 5P15 / 5-15	5	368×185×93

Климатическое исполнение УХЛ3.1 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 ТАТ 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.,
Viale Europa n.12, 20093, Cologno Monzese (MI) – Italy
тел.: + 39 02 27302828; факс: +39 02 25391518

Представитель изготовителя



Luca Landi