SACT251503-4000 Трансформатор тока

4000A/5A | 30VA | Класс 0.5

Настоящая спецификация определяет электрические характеристики, габаритные размеры, схему подключения и конструктивные требования трансформатора тока SACT251503-4000 (4000A/5A, 30VA, класс 0.5, 0.66kV).

Обзор продукта

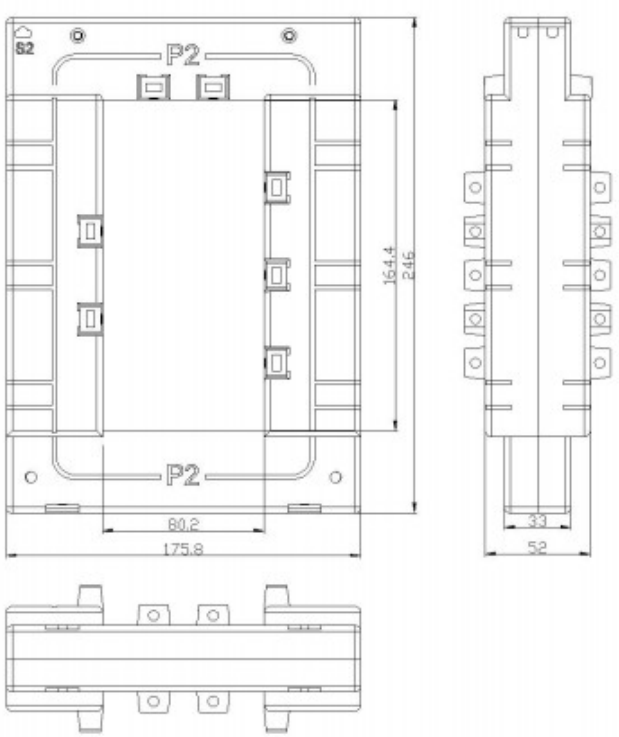
Пункт	Характеристика
Изделие	Трансформатор тока
Модель	SACT251503-4000
Номинальный коэффициент трансформации по току	4000A/5A
Номинальная нагрузка	30VA
Класс точности	0.5
Номинальное напряжение	0.66kV
Номинальная частота	50Hz
Витки первичной обмотки	1
Цвет корпуса	Жёлтый
Стандарт	GB/T 20840.2-2014
Версия	A0
Дата выпуска	2026-10-17

Технические характеристики

Категория	Параметр	Значение
Электрические	Рабочая частота	50Hz
	Номинальный первичный ток	4000A (RMS)
	Номинальный вторичный ток	5A (RMS)
	Номинальная нагрузка	30VA
	Класс точности	0.5
	Коэффициент перегрузки	1,2 раза
	Испытательное напряжение промышленной частоты	3000V (RMS) ≤2mA·1min
	Сопротивление изоляции	100MΩ / 500V DC / min
Условия эксплуатации	Рабочая температура	-40℃ ~ +70℃
	Температура хранения	-40℃ ~ +85℃
	Относительная влажность	≤90 % (без конденсации)
	Высота над уровнем моря	≤3000m
Механические	Вторичный выход	Клеммы с зажимом
	Корпус	Самозатухающий UL94-V0
	Цвет	Жёлтый

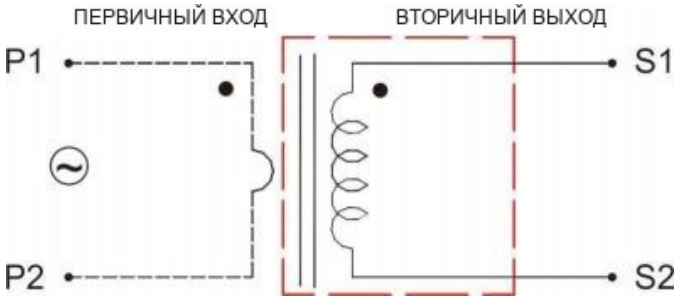
Прочие технические требования должны соответствовать GB/T 20840.2-2014.

Габаритные размеры



Единица измерения: мм | Неуказанные допуски: ±1 мм | Цвет корпуса: жёлтый; вторичный выход: клеммы с зажимом.

Схема подключения и порядок намотки



Примечание: P1, P2 — сторона первичного входа; S1, S2 — сторона вторичного выхода; P1 и S1 имеют одинаковую полярность.

Прочие требования

1. Маркировка выводов: первичный проход должен иметь чёткую маркировку P1 и P2 рядом с указанным местом; вторичные клеммы должны быть обозначены S1 и S2.

2. Прочность герметизации клемм: после сборки приложить момент затяжки 8 кгс·см; клемма не должна смещаться относительно корпуса.

3. Соответствует RoHS.

4. Пример шильдика (дата должна соответствовать фактической дате производства):

Split-core CT

SACT251503-4000	4000A/5A
Un:0.66kV 50Hz	Class 0.5
Primary Turns:1	30VA
Date: 2026.09.15	