

# Трансформаторы тока с разъемным сердечником

**Серия CTSB (ток вторичной обмотки трансформатора - 5 А или 1 А, поддержка функций шинного трансформатора)**

Характерной чертой трансформаторов тока с разъемным сердечником серии YUANXING CTSB является простая и быстрая установка. Разъемный сердечник позволяет осуществлять бесконтактное измерение тока на основе индукции магнитного поля. Установка трансформатора тока не требует отключения кабелей или шин.

Данное портативное устройство обеспечивает более безопасное и простое измерение тока.

## ОСОБЕННОСТИ

- Низкая цена
- 5 типоразмеров
- Разъемный сердечник, безопасная и простая установка, малый размер

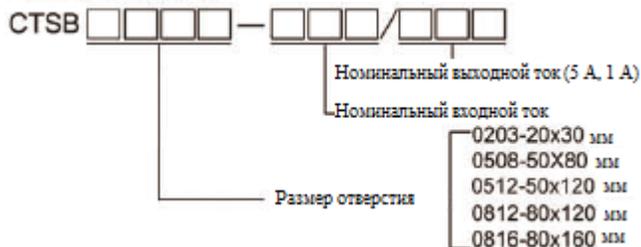
## ПРИМЕНЕНИЕ

- Устройства измерения тока, мощности, энергии
- Устройства компенсации коэффициента мощности
- Фильтры активной мощности

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номинальный ток первичной обмотки: 100-5000 А переменного тока
- Номинальный ток вторичной обмотки: 5 А, 1 А переменного тока или напряжение
- Номинальная нагрузка: 1, 2,5, 5,0, 10, 30 ВА
- Точность: класс 0,5, 1,0, 3,0
- Номинальный коэффициент безопасности: FS<5
- Материал корпуса: огнеупорный, стандарт UL94-V0
- Макс. напряжение оборудования (среднеквадр. значение): 720 В переменного тока
- Номинальное выдерживаемое напряжение промышленной частоты (среднеквадр. значение): 3000 В переменного тока
- Частотный диапазон: 50~400 Гц
- Рабочая температура: от -15 °С до 50 °С
- Стандарт: IEC 60044-1
- Соответствует RoHS
- Сертификация CE, ETL
- Аксессуары: опциональное монтажное основание

## НОМЕР ДЕТАЛИ



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Единица измерения: мм

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Отнош.	Втор. нагрузка (ВА)			Вес (кг)
											Класс 0.5	Класс 1.0	Класс 3.0	
CTSB0203	21	31	51	89	105	34	42	40	32		-	-	1,5	0,78
										150: 5	-	-	3	
										200: 5	-	1,5	2,5	
										250: 5	-	1,5	3,75	
										300: 5	1,5	3,75	5	
CTSB0508	50	80	78	114	145	32	32	32	33	250: 5	-	-	3,75	0,9
										300: 5	-	2,5	5	
										400: 5	2,5	3,75	7,5	
										500: 5	2,5	5	10	
										600: 5	2,5	5	15	
750: 5	3,75	7,5	15											

Трансформаторы тока с разъемным сердечником серии CTSB

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Отнош.	Втор. нагрузка (ВА)			Вес (кг)
											Класс 0.5	Класс 1.0	Класс 3.0	
CTSB0508	50	80	78	114	145	32	32	32	33	1000:5	5	10	20	0,9
CTSB0512	55	125	108	143	191	44	36	49	30	600:5	--	2,5	3,75	2,2
										750:5	2,5	3,75	7,5	
										1250:5		7,5	10	
										1250:5	5	7,5	12,5	
										1500:5	7,5	10	15	
										2000:5	10	15	20	
										2500:5	15	20	25	
										3000:5	15	20	30	
CTSB0812	80	120	108	144	185	32	32	32	33	500:5	2,5	5	10	1,25
										600:5	2,5	5	15	
										750:5	3,75	7,5	15	
										1000:5	5	10	20	
										1250:5	7,5	12,5	20	
										1500:5	7,5	15	25	
CTSB0816	80	160	120	176	247	48	48	52	38	500:5	2,5	5	10	4,4
										600:5	3,75	5	15	
										750:5	5	10	15	
										1000:5	10	15	20	
										1250:5	12,5	15	25	
										1500:5	15	20	25	
										2000:5	15	20	30	
										2500:5	15	20	30	
										3000:5	20	25	30	
										4000:5	20	25	30	
										5000:5	20	30	40	
CTSB0203	21	31	51	89	105	34	42	40	32	100:1	--	-	0,2	0,75
										150:1	--	--	0,5	
										200:1	-	0,1	0,5	
										250:1	-	0,5	1	
										300:1	0,2	1	2	
										400:1	0,5	2	3	
CTSB0508	50	80	78	114	145	32	32	32	33	200:1	-	-	0,5	0,9
										300:1	--	-	1	
										400:1	-	0,5	2	
										500:1	0,5	1	3	
										600:1	0,5	2	5	
										750:1	1	2,5	7,5	
										1000:	2	5	15	

Трансформаторы тока с разъемным сердечником серии CTSB

Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Отнош.	Втор. нагрузка (ВА)			Вес (кг)
											Класс 0.5	Класс 1.0	Класс 3.0	
CTSB0512	55	125	108	143	191	44	36	49	30	500: 1	-	1	3	2,2
										600: 1	-	1	3	
										750: 1	0,5	2,5	5	
										1000: 1	1	2,5	5	
										1250: 1	2	5	7,5	
										1500: 1	2,5	7,5	10	
										2000: 1	5	10	20	
										2500: 1	5	15	30	
										3000: 1	10	20	40	
CTSB0812	80	120	108	144	185	32	32	32	33	300: 1	-	-	0,5	1,25
										400: 1	--	0,2	1	
										500: 1	0,5	1	3	
										600: 1	0,5	1	5	
										750: 1	0,5	2	7,5	
										1000: 1	1	5	15	
										1250: 1	2	7,5	20	
										1500: 1	2,5	10	30	
CTSB0816	80	160	120	176	247	48	48	52	38	600: 1	0,1	1	5	4,4
										750: 1	1	2	7,5	
										1000: 1	2	5	10	
										1250: 1	2,5	7,5	15	
										1500: 1	5	10	20	
										2000: 1	5	15	30	
										2500: 1	10	20	40	
										3000: 1	12,5	25	50	
4000: 1	12,5	30	60											