

# ВИМІРЮВАЛЬНІ ТРАНСФОРМАТОРИ СТРУМУ

## ТАБЛИЦЯ НОМІНАЛЬНИХ СТРУМІВ ПРОВІДУ

Переріз жили, мм <sup>2</sup>	Діаметр кабелю з ізоляцією, мм	Тип наконечника SNAILS VS	Ширина наконечника, мм	Номинальний струм, А	
				Мідь	Алюміній
10	10	10-8 ДТЖ -VS-МЛ	16	83	69
16	11	16-8 ДТЖ -VS-МЛ	16	107	82
25	13	25-8 ДТЖ -VS-МЛ	16	137	106
35	14	35-10 ДТЖ -VS-МЛ	20	163	127
50	16	50-10 ДТЖ -VS-МЛ	22	194	150
70	17	70-10 ДТЖ -VS-МЛ	24	237	184
95	19	95-10 ДТЖ -VS-МЛ	28	285	221
120	21	120-10 ДТЖ -VS-МЛ	34	326	253
150	22	150-10 ДТЖ -VS-МЛ	36	373	290
185	24	185-12 ДТЖ -VS-МЛ	40	431	336
240	27	240-12 ДТЖ -VS-МЛ	40	512	401

## МАКСИМАЛЬНИЙ СТРУМ ЖОРСТКОЇ ШИНИ

Переріз шини, мм	Максимальний струм жорсткої шини, А					
	1 шина		2 шини		3 шини	
	Мідь	Алюміній	Мідь	Алюміній	Мідь	Алюміній
20x5	363	254	–	–	–	–
25x5	433	330	776	446	–	–
30x5	502	356	890	530	1187	739
40x5	639	456	1108	606	1444	898
50x5	772	556	1317	1180	1670	1050
60x5	912	655	1524	1070	2137	1190
80x5	1173	851	1921	1360	2319	1460
30x10	756	536	1300	956	1701	1340
40x10	944	677	1624	1180	2124	1650
50x10	1129	815	2001	1400	2703	1940
60x10	1305	951	2279	1610	3048	2200
80x10	1643	1220	2796	2000	3697	2660
100x10	1974	1480	3286	2390	4320	3110

# ВИМІРЮВАЛЬНІ ТРАНСФОРМАТОРИ СТРУМУ

## АСОРТИМЕНТ ТРАНСФОРМАТОРІВ СТРУМУ OrientVS

- ▼ Трансформатори струму без отвору (серія VCTC)
- ▼ Трансформатори струму під шину/кабель (серії VCTB/VCTC)
- ▼ Трансформатори струму для захистів (серії VCTB/VCTC)
- ▼ Роз'ємні трансформатори струму (серія VCTA)
- ▼ Трифазні трансформатори струму (серія VCTR)
- ▼ Трифазні малогабаритні трансформатори струму (серія VCTN)
- ▼ Підсумовувальні трансформатори струму (серія VCTS)

## ОСОБЛИВОСТІ

- ▼ Внесені в реєстр засобів вимірювальної техніки
- ▼ Корпус із пластику що не поширює горіння
- ▼ Широкий асортимент коефіцієнтів трансформації
- ▼ Широкий асортимент вибору габаритних розмірів і розмірів отворів
- ▼ Можливість монтажу на DIN-рейку, кабель, шину або панель
- ▼ Передбачають можливість пломбування вторинних кіл
- ▼ Гарантія 5 років

## ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

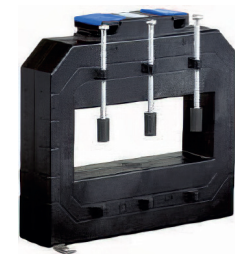
Відповідність стандартам	IEC 61869, IEC/EN 60044-1, BS 3938
Корпус	100% Полікарбонат заповнений склом, вогнестійкий, класифікований по UL 94V-0
З'єднання	З'єднання гвинтами М4 самопід'ємного зажиму
Клас ізоляції	E (120 °C Max)
Номинальна напруга	720 В змінного струму
Випробувальна напруга	3 кВ 50 Гц за 1 хв
Номинальний струм вторинної обмотки	5 А, 1 А
Номинальне вторинне навантаження	1, 1.25, 1.5, 2.5, 3.75, 5, 7.5, 10, 12.5, 15, 20, 30, 45, 60, 100 ВА
Класи точності	0.2, 0.2S - для лабораторних вимірювань та вимірювання потужності 0.5, 0.5S - для точного вимірювання, кВт · год 1 - для загальних вимірювань 3 - для вказівних приладів
Температура експлуатації	-20 ... +45 °C
Температура зберігання	-50 ... +80 °C
Тепловий струм термічної стійкості	40 x I <sub>n</sub> для трансформаторів струму без отвору 60 x I <sub>n</sub> для трансформаторів струму з отвором
Струм динамічної стійкості (I <sub>dyn</sub> )	2.5 x I <sub>th</sub>
Коефіцієнт безпеки приладів (FS)	5, 10, 15, 20 (в залежності від типу трансформатора)



VCTC



VCTC / VCTB



VCTB



VCTA



VCTR



VCTN



VCTS

# ВИМІРЮВАЛЬНІ ТРАНСФОРМАТОРИ СТРУМУ

## ТАБЛИЦЯ ВИБОРУ ТРАНСФОРМАТОРІВ СТРУМУ

Розмір отвору, мм	Тип трансформатора струму	Клас 0.25		Клас 0.55		Клас 0.5		Клас 1.0	
		Min, A	Max, A	Min, A	Max, A	Min, A	Max, A	Min, A	Max, A
Трансформатори струму без отвору									
–	VCTC 006	–	–	–	–	1	30	1	30
–	VCTC 007	–	–	–	–	1	60	1	60
Трансформатори струму з отвором під шину/кабель									
ø14	VCTC 414	–	–	–	–	75	300	30	300
ø14	VCTC 314	–	–	–	–	100	300	40	300
ø14	VCTC 514	–	–	–	–	50	300	30	300
ø22	VCTC 422	150	600	150	600	75	600	50	600
20.5 x 10.5	VCTC 321	–	–	–	–	80	400	50	400
20 x 10	VCTC 521	–	–	–	–	50	400	50	400
20.5 x 12.5	VCTC 621	100	500	100	500	75	500	50	500
20 x 10	VCTC 421	–	–	–	–	80	400	50	400
21 x 11	VCTC 721	100	500	100	500	50	500	40	500
30 x 10	VCTC 332	–	–	–	–	100	600	75	600
30.5 x 10.5	VCTC 532	–	–	–	–	100	600	50	600
31 x 11	VCTC 631	100	800	100	800	100	800	50	800
30 x 10.5	VCTC 632	100	800	100	800	75	800	40	800
31 x 15	VCTC 732	100	800	100	800	75	800	40	800
40.5 x 11	VCTC 640	200	800	200	800	200	800	100	800
41 x 11	VCTC 840	100	1000	100	1000	100	1000	40	1000
41 x 12.5	VCTC 740	200	1000	200	1000	100	1000	40	1000
51 x 12.5	VCTC 751	250	1000	250	1250	200	1000	100	1000
51 x 12.5	VCTC 851	200	1250	200	1250	100	1250	100	1250
61 x 12.5	VCTB 861	300	1600	300	1600	200	1600	100	1600
61 x 12.5	VCTB 161	300	1600	300	1600	150	1600	100	1600
81 x 12.5	VCTB 181	600	2000	600	2000	250	2000	200	2000
81 x 31	VCTB 182	600	2000	600	2000	250	2000	200	2000
101 x 31	VCTB 101	600	4000	600	4000	200	4000	200	4000
101 x 56	VCTB 106	600	3000	600	3000	600	3000	600	3000
125 x 93	VCTB 225	1000	6000	1000	6000	600	6000	600	6000
167 x 66	VCTB 265	1500	7500	1500	7500	1000	7500	1000	7500
Вертикальні трансформатори струму									
41 x 103	VCTB 104V	1200	2500	1200	2500	400	2500	400	2500
38 x 128	VCTB 128V	–	–	–	–	400	3200	400	3200
31 x 101	VCTB 101V	600	3000	600	3000	200	3000	200	3000
70 x 130	VCTB 130V	–	–	–	–	400	5000	400	5000

# ВИМІРЮВАЛЬНІ ТРАНСФОРМАТОРИ СТРУМУ

## СЕРІЯ РОЗ'ЄМНИХ ТРАНСФОРМАТОРІВ СТРУМУ VCTA

Розмір отвору, мм	Тип трансформатора струму	Клас 0.5		Клас 1		Клас 3	
		Min, A	Max, A	Min, A	Max, A	Min, A	Max, A
ø18.5	VCTA 017	–	–	–	–	60	100
ø18.5	VCTA 019	–	–	150	250	100	250
ø32.5	VCTA 032	–	–	250	500	200	500
23 x 33	VCTA 132	300	400	100	400	100	400
43 x 55	VCTA 154	200	800	100	800	–	–
55 x 85	VCTA 185	250	1000	250	1000	–	–
85 x 125	VCTA 225	250	1500	250	1500	–	–
85 x 172	VCTA 265	500	5000	500	5000	–	–

## ТРАНСФОРМАТОРИ СТРУМУ ДЛЯ ЗАХИСТІВ

Розмір отвору, мм	Тип трансформатора струму	5P5		10P5		5P10		10P10	
		Min, A	Max, A	Min, A	Max, A	Min, A	Max, A	Min, A	Max, A
ø22	VCTC 422	125	300	100	300	–	–	–	–
21 x 11	VCTC 721	200	400	200	400	–	–	–	–
20.5 x 12.5	VCTC 621	125	200	100	200	–	–	–	–
31 x 11	VCTC 132	50	600	50	600	80	600	60	600
41 x 12.5	VCTC 740	120	750	120	750	–	–	–	–
41 x 11	VCTC 840	100	1000	100	1000	200	1000	200	1000
51 x 12.5	VCTC 851	100	1000	100	1000	300	1000	300	1000
51 x 12.5	VCTC 151	150	1000	150	1000	200	1000	200	1000
61 x 12.5	VCTB 161	100	1250	100	1250	150	1250	150	1250
61 x 12.5	VCTB 162	200	2000	200	2000	200	2000	200	2000
61 x 31	VCTB 261	100	2000	100	2000	150	2000	200	2000
81 x 31	VCTB 182	200	2500	200	2500	200	2500	200	2500
101 x 31	VCTB 101	250	3000	250	3000	300	3000	300	3000
125 x 93	VCTB 225	600	5000	600	5000	1200	5000	1200	5000
167 x 66	VCTB 265	1000	6000	1000	6000	1200	6000	1200	6000

## СЕРІЯ ТРИФАЗНИХ ТРАНСФОРМАТОРІВ СТРУМУ VCTR

Розмір отвору, мм	Тип трансформатора струму	Клас 0.5		Клас 1		Клас 3	
		Min, A	Max, A	Min, A	Max, A	Min, A	Max, A
14.5 x 24.5	VCTR 021	150	160	100	160	100	160
20.5 x 24.5	VCTR 024	160	250	150	250	100	250
31 x 36	VCTR 032	250	500	250	500	250	500
ø27	VCTR 127	–	–	40	500	100	500
ø37	VCTR 137	–	–	300	800	300	800

## СЕРІЯ ТРИФАЗНИХ МАЛОГАБАРИТНИХ ТРАНСФОРМАТОРІВ СТРУМУ VCTN



Розмір отвору, мм	Тип трансформатора струму	Первинний струм, А	Вторинний струм, А	Клас точності
ø7.5	VCTN 063	63	0.1	0.5
ø15	VCTN 125	125	0.1	0.5
ø25.5	VCTN 250	250	0.1	0.5

## СЕРІЯ ПІДСУМОВУВАЛЬНИХ ТРАНСФОРМАТОРІВ СТРУМІВ VCTS










Ширина корпусу, мм	Тип трансформатора струму	Первинний струм, А	Вторинний струм, А	Клас точності
75	VCTS 702	5+5	5	0.5
75	VCTS 703	5+5+5	5	0.5
75	VCTS 704	5+5+5+5	5	0.5
150	VCTS 705	5+5+5+5+5	5	0.5
150	VCTS 706	5+5+5+5+5+5	5	0.5
150	VCTS 707	5+5+5+5+5+5+5	5	0.5
150	VCTS 708	5+5+5+5+5+5+5+5	5	0.5

# ВИМІРЮВАЛЬНІ ТРАНСФОРМАТОРИ СТРУМУ

## ДОДАТКОВІ АКЕСУАРИ

Адаптери для установки на DIN-рейку		
Для серій VCTC 414, 421	ADCT-45-40	
Для серій VCTC 314, 321, 332	ADCT-50-30	
Універсальний адаптер для інших серій VCTC/VCTB	ADCT-61-04	
Прозорі кришки для пломбування		
Для серій VCTB 161, 181, 101, 101V, 130V, 182	TRCO-10-14	
Для серій VCTC 422, 621, 631, 632, 640	TRCO-62-40	
Для серій VCTB 840, 851, 861	TRCO-86-45	

## АКЕСУАРИ В КОМПЛЕКТІ

Акcesуари в комплекті		
Гвинт 4 x 35 мм		
Гвинт 4 x 45 мм		
Гвинт 4 x 75 мм		
Затискач для кріплення на панель		
Затискач для шини		
Втулка для гвинта		
Гайка для гвинта М4		
Фіксуєчий штифт		
Шпилька М4 x 45 мм		

# ВИМІРЮВАЛЬНІ ТРАНСФОРМАТОРИ СТРУМУ

