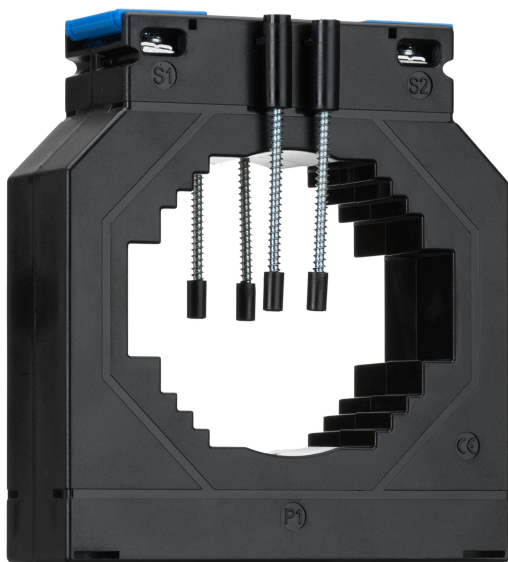


ТРАНСФОРМАТОР СТРУМУ НИЗЬКОЇ НАПРУГИ

Технічна документація

Трансформатор струму
квадратного типу



ТРАНСФОРМАТОР СТРУМУ НИЗЬКОЇ НАПРУГИ

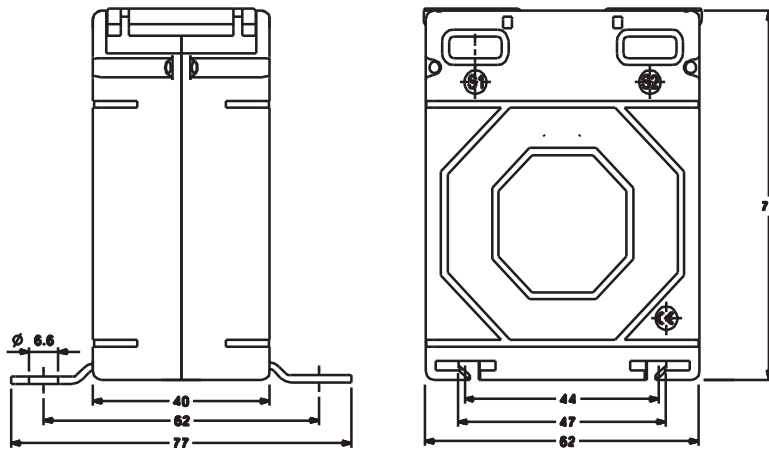
Технічні характеристики:

- **Нормативні стандарти:** IEC-61869-1&2 / IEC-60044-1, BS 3938, IS 2705-1,2&3
- **Корпус:** полікарбонат, вогнестійкий, відповідає класу UL 94V-0
- **З'єднання:** по два з'єднання з кожного боку. Гвинти М4 із самопідіймальними затискачами
- **Клас ізоляції:** E (максимум 120°C)
- **Номинальна напруга системи:** до 720 В
- **Випробувальна напруга:**
 - для кільцевих (віконних) трансформаторів струму: 4 кВ, 50 Гц, 1 хв
(крім типів 50/30 та 50/50, для яких тестова напруга — 3 кВ, 50 Гц, 1 хв)
 - для намотувальних трансформаторів струму: 3 кВ, 50 Гц, 1 хв
- **Робоча частота:** 50 Гц / 60 Гц
- **Номинальний первинний струм:** від 1 А до 7500 А
- **Номинальний вторинний струм:** 5 А (стандарт), 1 А (на замовлення)
- **Номинальне навантаження:**
1 / 1,25 / 1,5 / 2,5 / 3,75 / 5 / 7,5 / 10 / 12,5 / 15 / 20 / 30 / 45 / 60 / 100 VA
- **Клас точності:**
 - 0,2; 0,2S — для лабораторних і енергетичних вимірювань
 - 0,5; 0,5S — для точних вимірювань (лічильники кВт-год)
 - 1 — для загальних вимірювань
 - 3 — для приладів індикації
- **Діапазон робочих температур:** від -25 °C до +40 °C
- **Діапазон температур зберігання:** від -50 °C до +80 °C
- **Термічна стійкість до струму короткого замикання (I_{th}):**
 - 40 × I_n для намотувальних трансформаторів струму
 - 60 × I_n для шинних трансформаторів струму
- **Динамічна стійкість до струму короткого замикання (I_{dyn}):** 2,5 × I_{th}
- **Коефіцієнт безпеки приладу (FS):** 2,5; 5; 10

Особливості

- Широкий діапазон номінальних струмів системи.
- Кришка клемної колодки на петлях.
- Різні варіанти монтажу, зокрема на DIN-рейку та на стіну.
- Клеми з самопідійомним гвинтом і подвійною системою з'єднання, що забезпечує доступ з обох боків трансформатора.

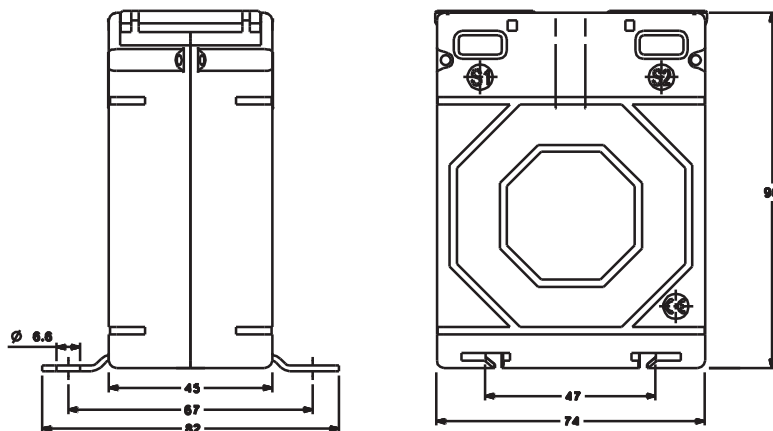
Артикул VCTC006



Первинний струм	VCTC006		
	Клас точності		
	0.2	0.5	1.0
1A	1VA	2.5VA	5VA
2.5A	1VA	2.5VA	5VA
5A	1VA	2.5VA	5VA
7.5A	1VA	2.5VA	5VA
10A	1VA	2.5VA	5VA
15A	1VA	2.5VA	5VA
20A	1VA	2.5VA	5VA
25A	1VA	2.5VA	5VA
30A	1VA	2.5VA	5VA

Трансформатор з вмонтованою первинною обмоткою

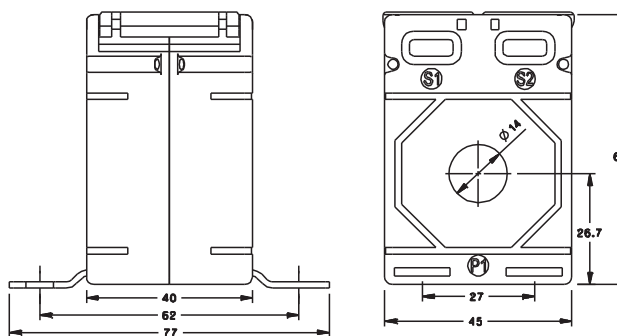
Артикул VCTC007



Первинний струм	VCTC007		
	Клас точності		
	0.2	0.5	1.0
1A	1.5VA	5VA	10VA
2.5A	1.5VA	5VA	10VA
5A	1.5VA	5VA	10VA
7.5A	1.5VA	5VA	10VA
10A	1.5VA	5VA	10VA
15A	1.5VA	5VA	10VA
20A	1.5VA	5VA	10VA
25A	1.5VA	5VA	10VA
30A	1.5VA	5VA	10VA
40A	1.5VA	5VA	10VA
50A	1.5VA	5VA	10VA
60A	1.5VA	5VA	10VA

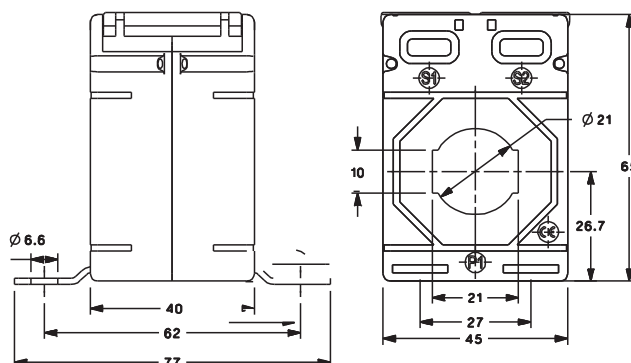
Трансформатор з вмонтованою первинною обмоткою

Артикул VCTC414



Первинний струм	VCTC414	
	Клас точності	
	0.5	1.0
30A	-	1VA
40A	-	1VA
50A	-	1.5VA
60A	-	1.5VA
75A	1.5VA	2.5VA
80A	1.5VA	2.5VA
100A	1.5VA	3.75VA
120A	2.5VA	3.75VA
125A	2.5VA	3.75VA
150A	2.5VA	5VA
200A	3.75VA	7.5VA
250A	5VA	7.5VA
300A	5VA	10VA

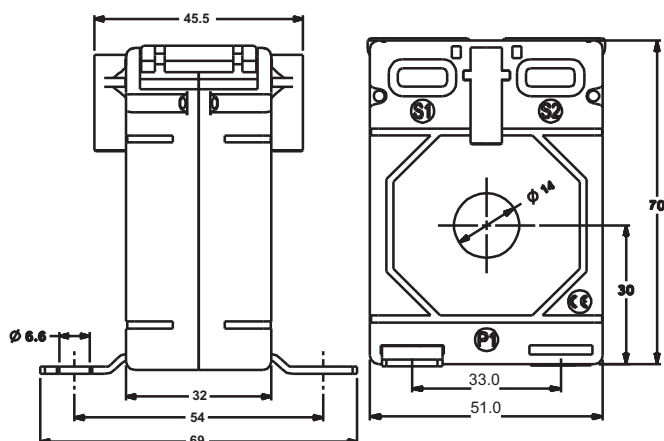
Артикул VCTC421



Первинний струм	VCTC421	
	Клас точності	
	0.5	1.0
50A	-	1.5VA
60A	-	1.5VA
75A	-	2.5VA
80A	1VA	2.5VA
100A	1.5VA	3.75VA
120A	1.5VA	3.75VA
125A	2.5VA	3.75VA
150A	2.5VA	5VA
200A	3.75VA	5VA
250A	5VA	5VA
300A	5VA	5VA
400A	5VA	5VA

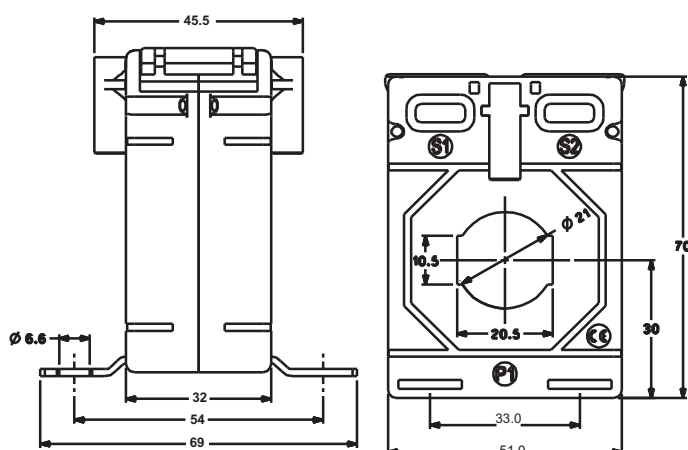
Всі розміри вказані в мм

Артикул VCTC314



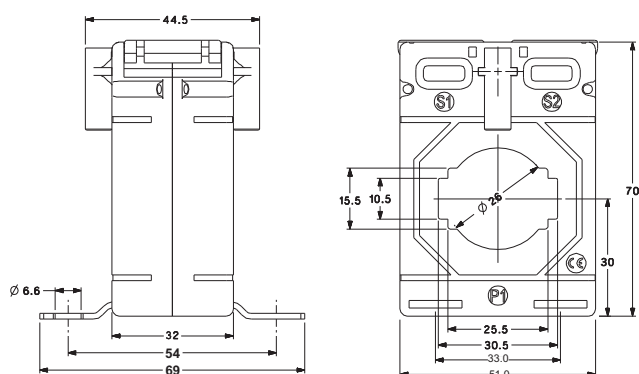
Первинний струм	VCTC314	
	Клас точності	
	0.5	1.0
40A	-	1VA
50A	-	1.5VA
60A	-	1.5VA
75A	-	1.5VA
80A	-	1.5VA
100A	2.5VA	3.75VA
120A	2.5VA	3.75VA
125A	2.5VA	3.75VA
150A	3.75VA	5VA
200A	3.75VA	5VA
250A	5VA	7.5VA
300A	7.5VA	7.5VA

Артикул VCTC321



Первинний струм	VCTC321	
	Клас точності	
	0.5	1.0
50A	-	1VA
60A	-	1VA
75A	-	1.5VA
80A	1VA	2.5VA
100A	1.5VA	2.5VA
120A	2.5VA	2.5VA
125A	2.5VA	3.75VA
150A	2.5VA	5VA
200A	3.75VA	5VA
250A	5VA	5VA
300A	5VA	7.5VA
400A	5VA	7.5VA

Артикул VCTC332

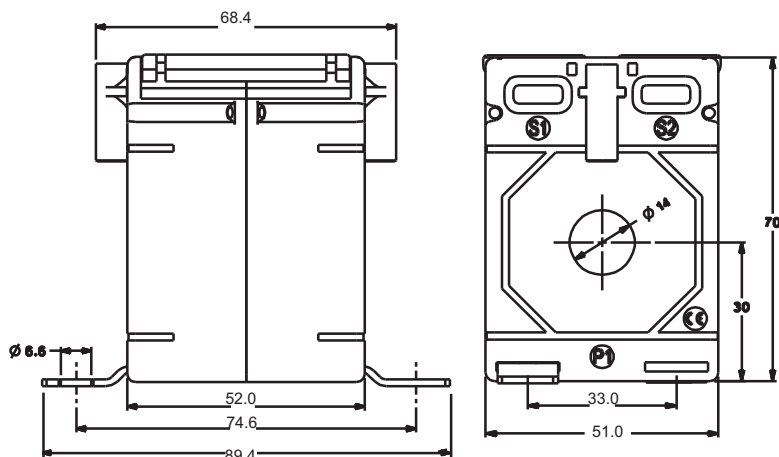


Первинний струм	VCTC332	
	Клас точності	
	0.5	1.0
75A	-	1VA
80A	-	1.5VA
100A	1VA	2.5VA
120A	1VA	2.5VA
125A	1VA	2.5VA
150A	2.5VA	3.75VA
200A	2.5VA	5VA
250A	5VA	5VA
300A	5VA	5VA
400A	5VA	6.25VA
500A	5VA	6.25VA
600A	5VA	7.5VA

Всі розміри вказані в мм

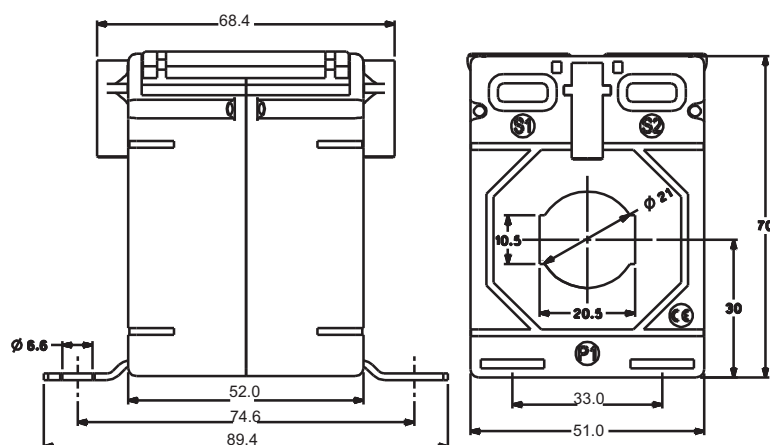


Артикул VCTC514



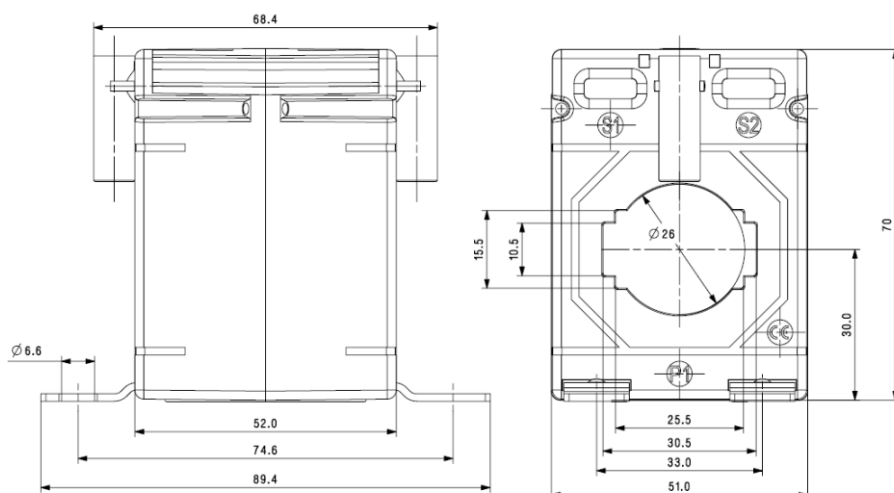
Первинний струм	VCTC514	
	Клас точності	
	0.5	1.0
30A	-	1VA
40A	-	1VA
50A	1.5VA	1.5VA
60A	1.5VA	1.5VA
75A	2.5VA	5VA
80A	2.5VA	5VA
100A	3.75VA	5VA
120A	3.75VA	5VA
125A	3.75VA	5VA
150A	5VA	7.5VA
200A	7.5VA	10VA
250A	10VA	12.5VA
300A	10VA	12.5VA

Артикул VCTC521



Первинний струм	VCTC521	
	Клас точності	
	0.5	1.0
50A	1VA	2.5VA
60A	1.5VA	3.75VA
75A	1.5VA	3.75VA
80A	2.5VA	5VA
100A	2.5VA	5VA
120A	3.75VA	5VA
125A	5VA	5VA
150A	5VA	10VA
200A	10VA	12.5VA
250A	10VA	15VA
300A	7.5VA	12.5VA
400A	10VA	15VA

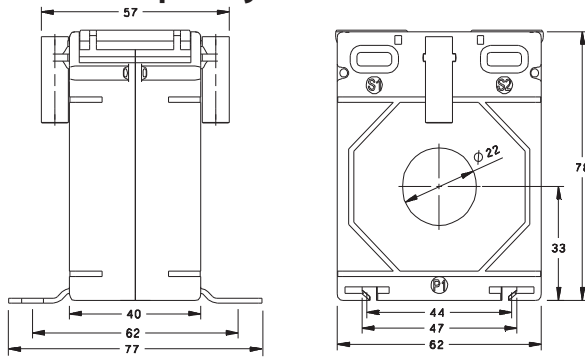
Артикул VCTC532



Первинний струм	VCTC532	
	Клас точності	
	0.5	1.0
50A	-	1.5VA
60A	-	1.5VA
75A	-	2.5VA
80A	-	2.5VA
100A	1VA	3.75VA
120A	2.5VA	5VA
125A	2.5VA	5VA
150A	5VA	5VA
200A	5VA	7.5VA
250A	5VA	10VA
300A	5VA	10VA
400A	10VA	12.5VA
500A	10VA	12.5VA
600A	10VA	15VA

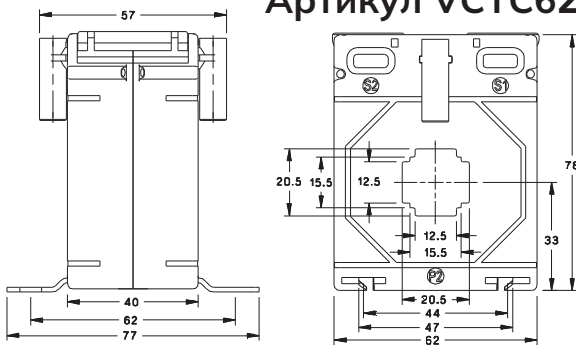
Всі розміри вказані в мм

Артикул VCTC422



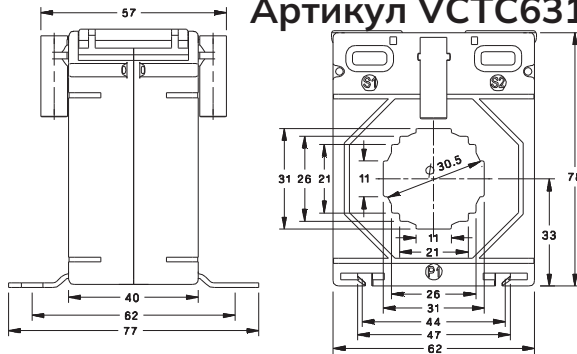
Первинний струм	VCTC422			
	Клас точності			
	0.2S/0.5S	0.2	0.5	1.0
50A	-	-	-	1.5VA
60A	-	-	-	2.5VA
75A	-	-	1.5VA	2.5VA
80A	-	-	2.5VA	2.5VA
100A	-	1.5VA	2.5VA	5VA
120A	-	1.5VA	3.75VA	5VA
125A	-	1.5VA	3.75VA	5VA
150A	2.5VA	2.5VA	5VA	7.5VA
200A	5VA	5VA	7.5VA	10VA
250A	5VA	5VA	10VA	15VA
300A	5VA	5VA	10VA	15VA
400A	5VA	10VA	15VA	15VA
500A	10VA	10VA	15VA	15VA
600A	10VA	10VA	15VA	15VA

Артикул VCTC621



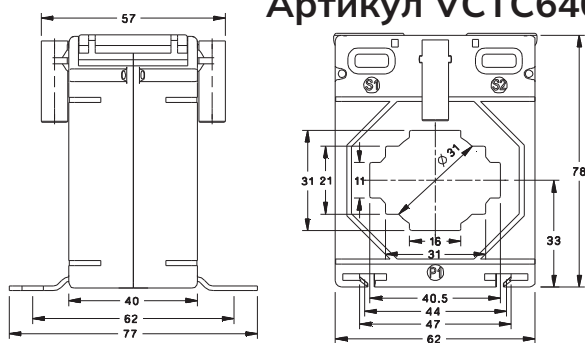
Первинний струм	VCTC621			
	Клас точності			
	0.2S/0.5S	0.2	0.5	1.0
50A	-	-	-	1.5VA
60A	-	-	-	2.5VA
75A	-	-	1.5VA	3.75VA
80A	-	-	2.5VA	3.75VA
100A	1.5VA	1.5VA	2.5VA	5VA
120A	1.5VA	1.5VA	3.75VA	5VA
125A	1.5VA	1.5VA	3.75VA	5VA
150A	2.5VA	2.5VA	5VA	7.5VA
200A	3.75VA	5VA	7.5VA	10VA
250A	3.75VA	5VA	10VA	15VA
300A	5VA	5VA	10VA	15VA
400A	5VA	10VA	15VA	15VA
500A	5VA	10VA	15VA	15VA

Артикул VCTC631



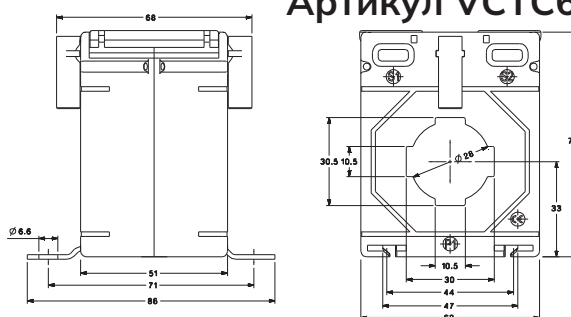
Первинний струм	VCTC631			
	Клас точності			
	0.2S/0.5S	0.2	0.5	1.0
50A	-	-	-	1.25VA
60A	-	-	-	1.5VA
75A	-	-	-	2.5VA
80A	-	-	-	2VA
100A	1VA	1VA	1.5VA	3.75VA
120A	1VA	1VA	2.5VA	3.75VA
125A	1VA	1VA	2.5VA	3.75VA
150A	2.5VA	1.5VA	3.75VA	7.5VA
200A	5VA	3.75VA	5VA	10VA
250A	5VA	5VA	5VA	10VA
300A	5VA	3.75VA	10VA	15VA
400A	5VA	10VA	12.5VA	15VA
500A	5VA	10VA	12.5VA	15VA
600A	7.5VA	10VA	15VA	20VA
750A	10VA	10VA	15VA	15VA
800A	10VA	10VA	15VA	15VA

Артикул VCTC640



Первинний струм	VCTC640			
	Клас точності			
	0.2S/0.5S	0.2	0.5	1.0
100A	-	-	-	1.5VA
120A	-	-	-	1.5VA
125A	-	-	-	1.5VA
150A	-	-	-	2.5VA
200A	1VA	1VA	1.5VA	3.75VA
250A	1.5VA	1.5VA	2.5VA	5VA
300A	1.5VA	1.5VA	5VA	5VA
400A	2.5VA	2.5VA	5VA	5VA
500A	2.5VA	5VA	5VA	7.5VA
600A	2.5VA	7.5VA	7.5VA	10VA
750A	5VA	10VA	10VA	10VA
800A	5VA	10VA	10VA	10VA

Артикул VCTC632

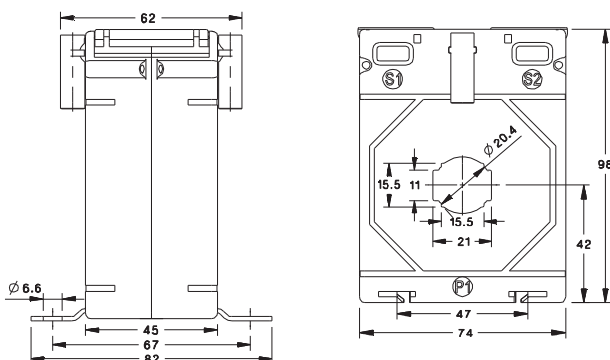


Первинний струм	VCTC632			
	Клас точності			
	0.2S/0.5S	0.2	0.5	1.0
50A	-	-	-	1.5VA
60A	-	-	-	2.5VA
75A	-	-	2.5VA	2.5VA
80A	-	-	2.5VA	3.75VA
100A	1.25VA	1.25VA	2.5VA	5VA
120A	1.25VA	1.25VA	5VA	5VA
125A	1.25VA	1.25VA	5VA	5VA
150A	2VA	2VA	5VA	7.5VA
200A	5VA	3.75VA	10VA	15VA
250A	5VA	5VA	15VA	15VA
300A	5VA	5VA	15VA	15VA
400A	10VA	6.25VA	15VA	30VA
500A	5VA	7.5VA	15VA	30VA
600A	6.25VA	10VA	20VA	30VA
750A	6.25VA	10VA	20VA	30VA
800A	6.25VA	10VA	20VA	30VA

Всі розміри вказані в мм

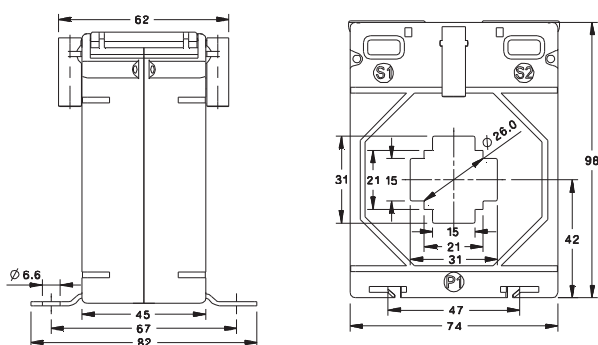


Артикул VCTC721



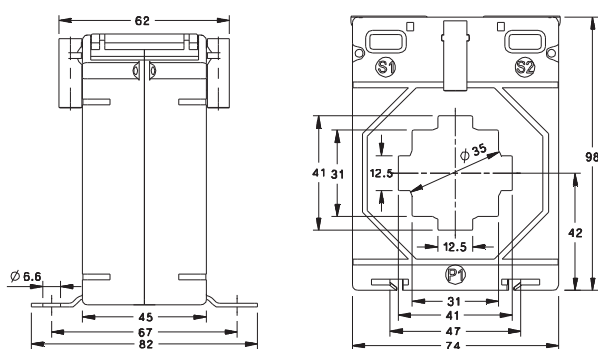
Первинний струм	VCTC721			
	Клас точності			
	0.2S/0.5S	0.2	0.5	1.0
40A	-	-	-	1.5VA
50A	-	-	1VA	2.5VA
60A	-	-	1VA	3.75VA
75A	-	-	1.5VA	5VA
80A	-	-	2.5VA	5VA
100A	1.5VA	1.5VA	5VA	7.5VA
120A	1.5VA	1.5VA	5VA	10VA
125A	1.5VA	1.5VA	5VA	10VA
150A	2.5VA	2.5VA	7.5VA	12.5VA
200A	5VA	5VA	10VA	15VA
250A	5VA	5VA	10VA	15VA
300A	5VA	7.5VA	15VA	15VA
400A	5VA	10VA	15VA	20VA
500A	5VA	10VA	15VA	15VA

Артикул VCTC732



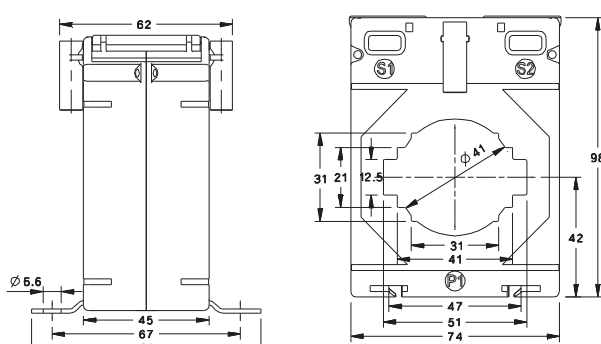
Первинний струм	VCTC732			
	Клас точності			
	0.2S/0.5S	0.2	0.5	1.0
40A	-	-	-	1.5VA
50A	-	-	-	1.5VA
60A	-	-	-	2.5VA
75A	-	-	1.5VA	2.5VA
80A	-	-	1.5VA	3.75VA
100A	1.5VA	1.5VA	2.5VA	5VA
120A	1.5VA	1.5VA	2.5VA	5VA
125A	1.5VA	1.5VA	2.5VA	5VA
150A	1.5VA	1.5VA	5VA	7.5VA
200A	2.5VA	2.5VA	10VA	15VA
250A	2.5VA	2.5VA	10VA	15VA
300A	2.5VA	5VA	10VA	15VA
400A	5VA	7.5VA	15VA	20VA
500A	5VA	10VA	15VA	20VA
600A	5VA	15VA	15VA	20VA
750A	7.5VA	20VA	20VA	30VA
800A	10VA	30VA	30VA	30VA

Артикул VCTC740



Первинний струм	VCTC740			
	Клас точності			
	0.2S/0.5S	0.2	0.5	1.0
40A	-	-	-	1VA
50A	-	-	-	1.5VA
60A	-	-	-	1.5VA
75A	-	-	-	2.5VA
80A	-	-	-	2.5VA
100A	1VA	-	1.5VA	3.75VA
120A	1VA	-	1.5VA	2.5VA
125A	1VA	-	1.5VA	2.5VA
150A	1.5VA	1VA	3.75VA	5VA
200A	2.5VA	2.5VA	5VA	10VA
250A	5VA	3.75VA	5VA	10VA
300A	5VA	5VA	10VA	15VA
400A	5VA	10VA	10VA	15VA
500A	5VA	10VA	15VA	20VA
600A	5VA	15VA	15VA	20VA
750A	5VA	15VA	15VA	20VA
800A	7.5VA	15VA	15VA	20VA
1000A	10VA	15VA	15VA	20VA

Артикул VCTC751

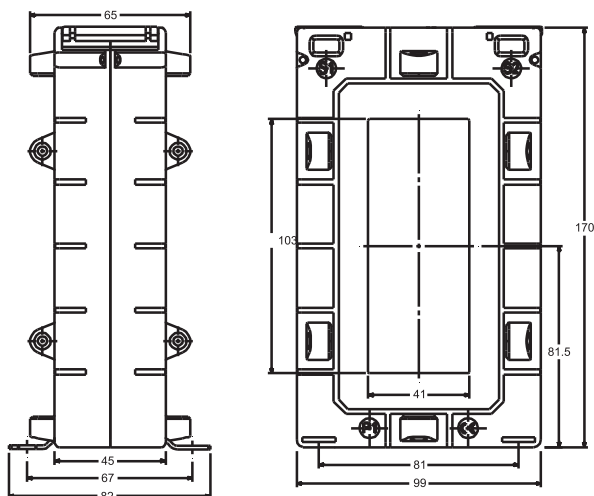


Первинний струм	VCTC751			
	Клас точності			
	0.2S/0.5S	0.2	0.5	1.0
100A	-	-	-	1.5VA
120A	-	-	-	1.5VA
125A	-	-	-	1.5VA
150A	-	-	-	2.5VA
200A	-	-	1.5VA	3.75VA
250A	1.5VA	1.5VA	2.5VA	5VA
300A	1.5VA	1.5VA	5VA	7.5VA
400A	2.5VA	2.5VA	5VA	7.5VA
500A	5VA	5VA	7.5VA	10VA
600A	5VA	7.5VA	10VA	12.5VA
750A	5VA	10VA	12.5VA	15VA
800A	5VA	10VA	12.5VA	15VA
1000A	5VA	10VA	12.5VA	15VA

Всі розміри вказані в мм

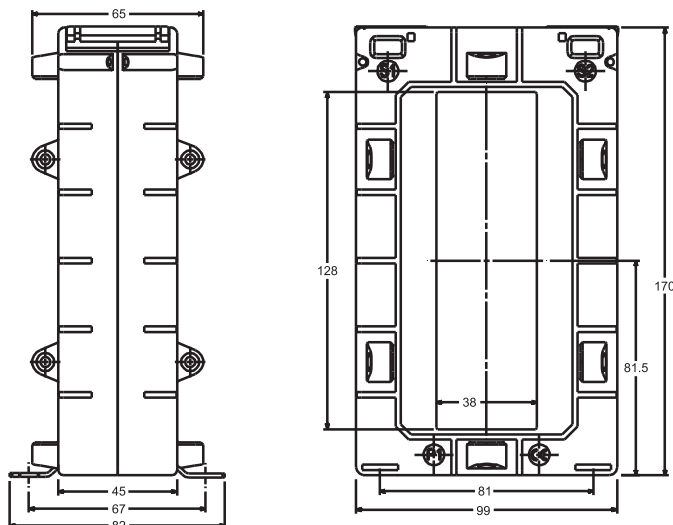


Артикул VCTB104V



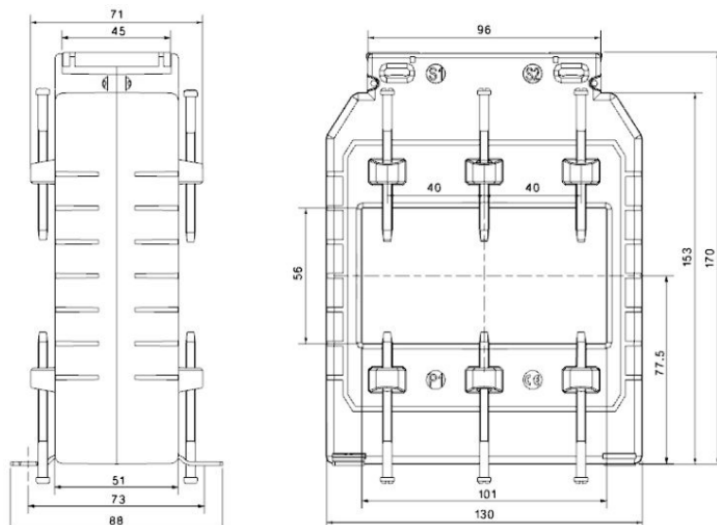
Первинний струм	VCTB104V			
	Клас точності			
	0.2S/0.5S	0.2	0.5	1.0
400A	-	-	2.5VA	5VA
500A	-	-	2.5VA	5VA
600A	-	-	2.5VA	5VA
750A	-	-	2.5VA	5VA
800A	-	-	5VA	10VA
1000A	-	5VA	10VA	15VA
1200A	5VA	5VA	10VA	15VA
1250A	5VA	5VA	10VA	15VA
1500A	5VA	5VA	15VA	30VA
1600A	7.5VA	10VA	15VA	30VA
2000A	7.5VA	10VA	15VA	30VA
2500A	10VA	10VA	15VA	20VA

Артикул VCTB128V



Первинний струм	VCTB128V		
	Клас точності		
	0.2	0.5	1.0
400A	-	2.5VA	5VA
500A	-	2.5VA	5VA
600A	-	2.5VA	5VA
750A	-	2.5VA	5VA
800A	-	5VA	10VA
1000A	-	10VA	15VA
1200A	-	10VA	15VA
1250A	-	10VA	15VA
1500A	5VA	15VA	30VA
1600A	5VA	15VA	30VA
2000A	5VA	15VA	30VA
2500A	5VA	15VA	30VA
3200A	5VA	10VA	12.5VA

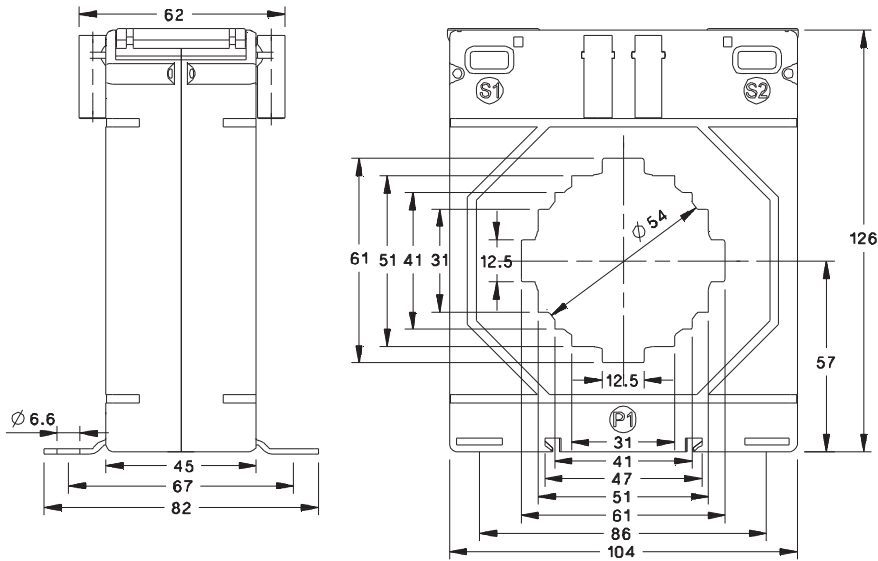
Артикул VCTB106



Первинний струм	VCTB106			
	Клас точності			
	0.2S/0.5S	0.2	0.5	1.0
600A	2.5VA	2.5VA	5VA	10VA
750A	3.75VA	5VA	10VA	10VA
800A	5VA	7.5VA	10VA	10VA
1000A	7.5VA	10VA	15VA	15VA
1200A	10VA	10VA	15VA	15VA
1250A	10VA	10VA	15VA	15VA
1500A	10VA	15VA	15VA	15VA
1600A	10VA	15VA	15VA	15VA
2000A	10VA	15VA	15VA	15VA
2500A	10VA	15VA	15VA	15VA
3000A	12.5VA	15VA	15VA	15VA

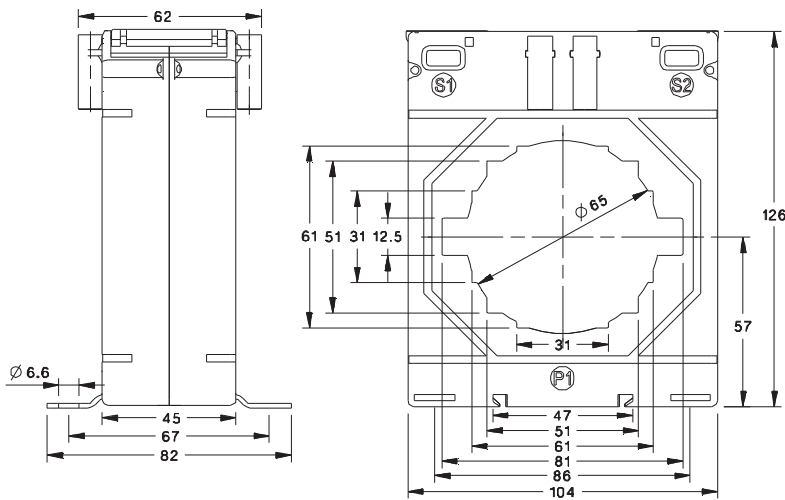
Всі розміри вказані в мм

Артикул VCTB161



Первинний струм	VCTB161			
	Клас точності			
	0.2S/0.5S	0.2	0.5	1.0
100A	-	-	-	1.5VA
120A	-	-	-	2.5VA
125A	-	-	-	2.5VA
150A	-	-	2.5VA	5VA
200A	-	1VA	5VA	10VA
250A	-	2.5VA	7.5VA	12.5VA
300A	1.5VA	3.75VA	10VA	15VA
400A	2.5VA	7.5VA	10VA	15VA
500A	7.5VA	10VA	15VA	20VA
600A	15VA	15VA	15VA	30VA
750A	15VA	15VA	20VA	30VA
800A	15VA	15VA	30VA	30VA
1000A	15VA	20VA	30VA	45VA
1200A	15VA	30VA	30VA	45VA
1250A	15VA	30VA	30VA	45VA
1500A	15VA	30VA	30VA	45VA
1600A	15VA	30VA	30VA	45VA

Артикул VCTB181

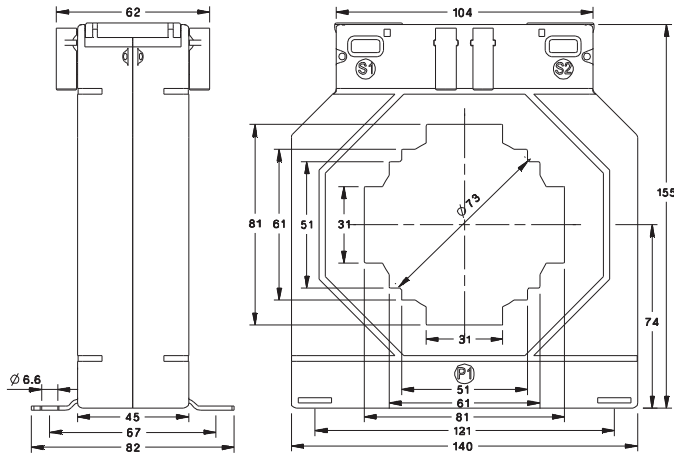


Первинний струм	VCTB181			
	Клас точності			
	0.2S/0.5S	0.2	0.5	1.0
200A	-	-	-	1.5VA
250A	-	-	1.5VA	2.5VA
300A	-	-	2.5VA	7.5VA
400A	-	1.5VA	7.5VA	10VA
500A	-	5VA	10VA	10VA
600A	3.75VA	5VA	10VA	12.5VA
750A	5VA	5VA	15VA	15VA
800A	5VA	7.5VA	15VA	15VA
1000A	15VA	12.5VA	20VA	30VA
1200A	15VA	15VA	20VA	30VA
1250A	15VA	15VA	20VA	30VA
1500A	15VA	15VA	20VA	30VA
1600A	10VA	15VA	20VA	30VA
2000A	10VA	15VA	20VA	30VA

Всі розміри вказані в мм

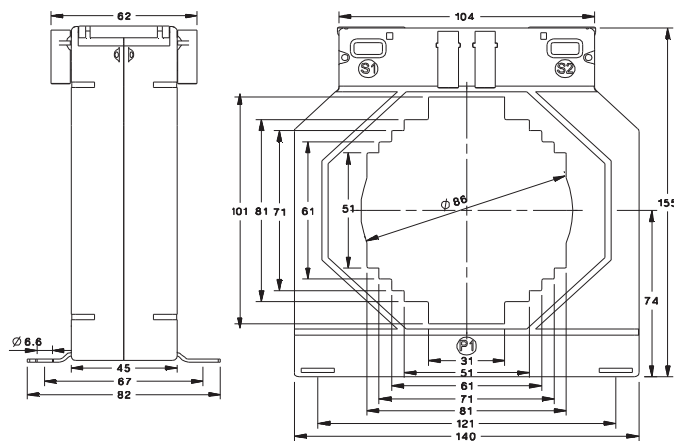


Артикул VCTB182



Первинний струм	VCTB182			
	Клас точності			
	0.2S/0.5S	0.2	0.5	1.0
200A	-	-	2.5VA	5VA
250A	-	-	5VA	10VA
300A	-	1.5VA	7.5VA	15VA
400A	-	2.5VA	10VA	20VA
500A	2.5VA	5VA	15VA	30VA
600A	3.75VA	7.5VA	15VA	30VA
750A	5VA	10VA	15VA	45VA
800A	5VA	10VA	15VA	45VA
1000A	10VA	15VA	30VA	60VA
1200A	12.5VA	15VA	30VA	60VA
1250A	12.5VA	30VA	60VA	60VA
1500A	15VA	30VA	60VA	60VA
1600A	15VA	30VA	60VA	60VA
2000A	15VA	30VA	60VA	60VA

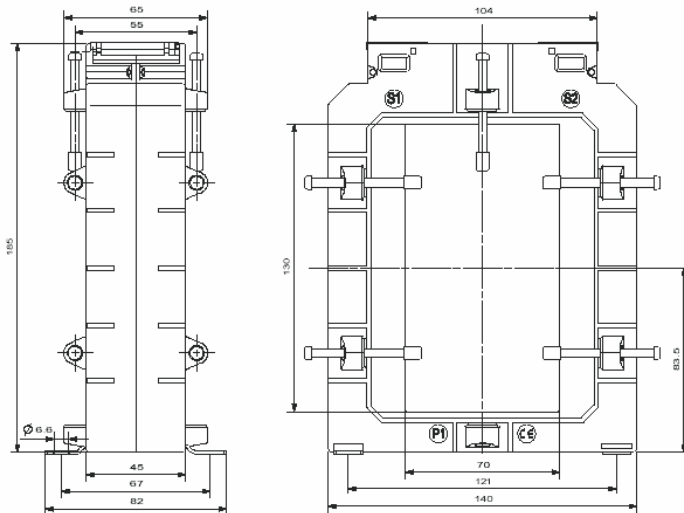
Артикул VCTB101V



Первинний струм	VCTB101V			
	Клас точності			
	0.2S/0.5S	0.2	0.5	1.0
200A	-	-	1.5VA	3.75VA
250A	-	-	2.5VA	5VA
300A	-	-	3.75VA	7.5VA
400A	-	1.5VA	10VA	10VA
500A	-	2.5VA	10VA	12.5VA
600A	2.5VA	3.75VA	12.5VA	15VA
750A	5VA	5VA	15VA	20VA
800A	5VA	5VA	15VA	20VA
1000A	5VA	10VA	15VA	20VA
1200A	10VA	15VA	15VA	30VA
1250A	10VA	15VA	15VA	30VA
1500A	15VA	20VA	30VA	30VA
1600A	15VA	20VA	45VA	45VA
2000A	15VA	30VA	45VA	45VA
2500A	15VA	30VA	45VA	45VA
3000A	15VA	30VA	60VA	60VA

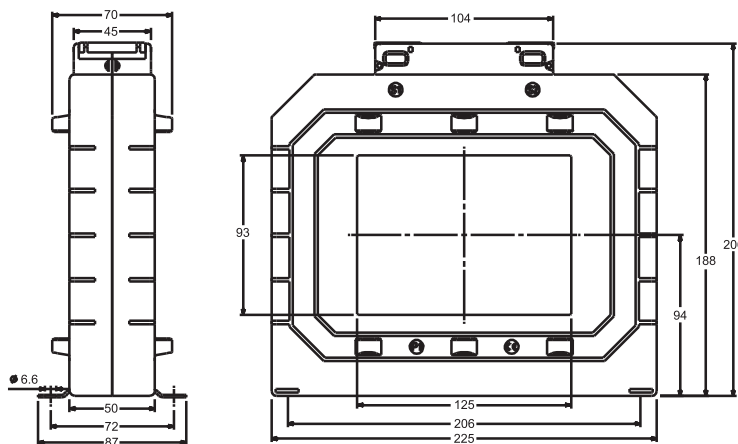
Всі розміри вказані в мм

Артикул VCTB130V



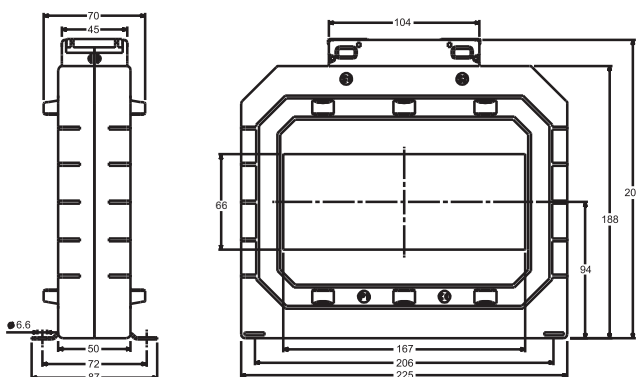
Первинний струм	VCTB130V		
	Клас точності		
	0.2	0.5	1.0
400A	-	3.75VA	5VA
500A	-	3.75VA	5VA
600A	-	3.75VA	5VA
750A	-	5VA	7.5VA
800A	-	5VA	7.5VA
1000A	5VA	10VA	10VA
1200A	7.5VA	10VA	15VA
1250A	7.5VA	10VA	15VA
1500A	10VA	15VA	15VA
1600A	10VA	15VA	15VA
2000A	15VA	20VA	20VA
2500A	15VA	20VA	20VA
3000A	15VA	20VA	20VA
3200A	15VA	20VA	20VA
4000A	15VA	20VA	20VA
5000A	15VA	20VA	20VA

Артикул VCTB 225



Первинний струм	VCTB225			
	Клас точності			
	0.2S/0.5S	0.2	0.5	1.0
600A	-	5VA	5VA	10VA
750A	-	5VA	10VA	10VA
800A	-	5VA	10VA	10VA
1000A	5VA	10VA	10VA	15VA
1200A	5VA	10VA	10VA	15VA
1250A	5VA	10VA	10VA	15VA
1500A	7.5VA	10VA	15VA	30VA
1600A	7.5VA	10VA	15VA	30VA
2000A	10VA	10VA	15VA	30VA
2500A	10VA	15VA	30VA	30VA
3000A	10VA	15VA	30VA	60VA
4000A	15VA	30VA	45VA	60VA
5000A	15VA	30VA	100VA	100VA
6000A	15VA	60VA	100VA	100VA

Артикул VCTB265



Первинний струм	VCTB265			
	Клас точності			
	0.2S/0.5S	0.2	0.5	1.0
1000A	-	3.75VA	5VA	10VA
1200A	-	5VA	10VA	15VA
1250A	-	5VA	10VA	15VA
1500A	5VA	10VA	15VA	30VA
1600A	5VA	10VA	15VA	30VA
2000A	7.5VA	10VA	30VA	30VA
2500A	10VA	15VA	30VA	45VA
3000A	10VA	15VA	30VA	45VA
4000A	10VA	15VA	30VA	45VA
5000A	15VA	20VA	30VA	45VA
6000A	15VA	20VA	30VA	45VA
7500A	15VA	20VA	30VA	45VA

Всі розміри вказані в мм

