



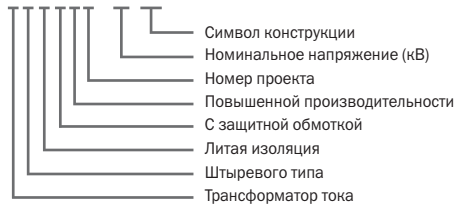
Трансформатор тока LZZBJ9-10D1

1. Введение

Трансформатор тока LZZBJ9-10D1 напряжением 10 кВ и частотой 50 Гц или 60 Гц используется для измерения мощности, тока и для питания цепей РЗА. Соответствует стандарту IEC60044-1.

2. Обозначение модели

L Z Z B J 9 - 10 D 1



3. Условия эксплуатации

1. место установки: внутреннее;
2. температура окружающей среды: +40°C ~ -5°C, среднесуточная: не более 30°C
3. высота установки над уровнем моря: не более 1500 м;
4. отсутствие сильных загрязнений.

4. Технические параметры

Таблица 4.1 Технические параметры трансформатора тока LZZBJ9-10D1

Модель	Номинальный ток первичной обмотки, А	Классы точности	Номинальная мощность, ВА	Номинальный ток термической стойкости в течении 3 с, кА	Номинальный ток динамической стойкости, кА (пиковый)
LZZBJ9-10D1	5	0.2/5P10 0.2/10P10 0.5/5P10 0.5/10P10	10/15	90 I _н	225 I _н
	10				
	15				
	20				
	30				
	40				
	50				
	60				
	75				
	100				
	150	0.2/5P15 0.2/10P15 0.5/5P15 0.5/10P15	10/15	24.5	61.25
	200				
	300				
	400				
	500				
600			32	80	

Модель	Номинальный ток первичной обмотки, А	Классы точности	Номинальная мощность, ВА	Номинальный ток термической стойкости в течении 3 с, кА	Номинальный ток динамической стойкости, кА (пиковый)
LZZBJ9-10D1	800	0.2/5P10	15/20	32	80
		0.2/10P10	15/20		
		0.5/5P10	20/20		
	1000	0.5/10P10	20/20	50	125
		0.2/5P15	15/15		
		0.2/10P15	15/15		
1200	0.5/5P15	20/15	50	125	
		0.5/10P15			20/15

- 4.2 Номинальный ток вторичной обмотки: 5 А или 1 А.
- 4.3 Уровень прочности изоляции: 12/42/75 кВ.
- 4.4 Вес: 25 кг.

5. Особенности конструкции

Данный трансформатор имеет литую изоляцию. Его преимущества состоят в высокой точности измерений и больших выдерживаемых нагрузках. В сердечнике используются листы из кремнистой стали или кристаллического сплава, формирующие кольцеобразную конструкцию, на которую равномерно наматывается вторичная обмотка. Во избежание короткого замыкания проводники первичной обмотки покрыты изоляционной лентой. В нижней части трансформатора расположены четыре монтажных отверстия.

6. Внешний вид и размеры (см. рис. 6.1)

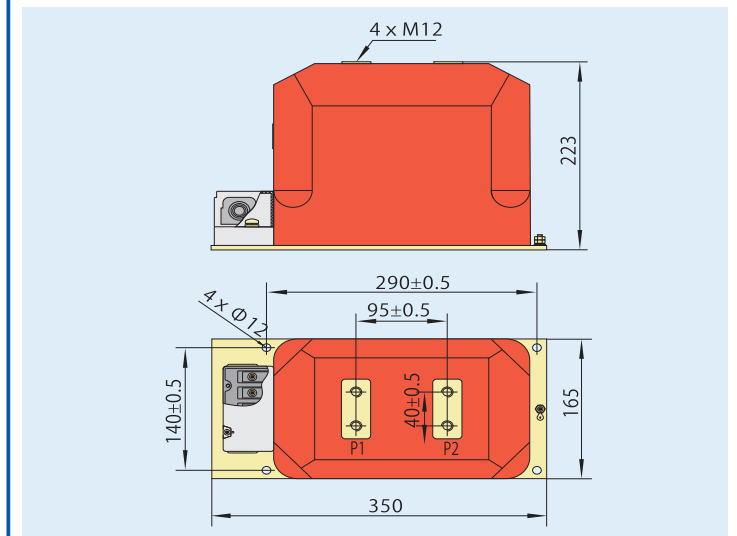


Рис. 6.1 Внешний вид и размеры трансформатора тока LZZBJ9-10D1