

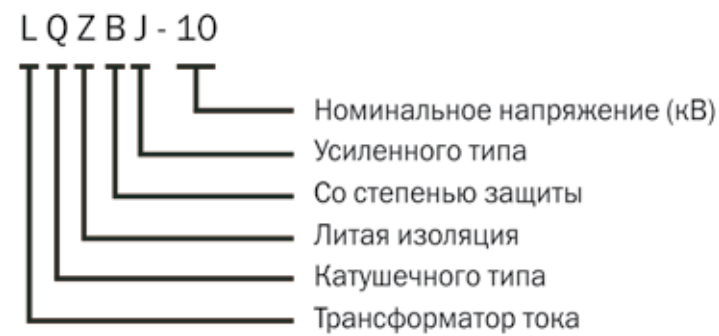
ТРАНСФОРМАТОР ТОКА LQZBJ-10, LQJ8-10



1. Введение

Трансформатор тока LQZBJ-10, LQJ8-10 предназначен для измерений мощности, тока и для питания цепей релейной защиты и автоматики в сетях напряжением 10 кВ и частотой 50 Гц или 60 Гц. Соответствует стандарту IEC60044-1.

2 Обозначение модели



3. Условия эксплуатации

- 3.1 Место установки: внутреннее;
- 3.2 Температура окружающей среды: +40°C ~ -5°C, среднесуточная: не более +30°C;
- 3.3 Высота установки над уровнем моря: не более 1500 м;
- 3.4 Отсутствие загрязнений.

4. Технические параметры

Таблица 4.1 Технические параметры трансформатора тока LQZBJ-10, LQJ8-10

Модель	Ток первичной обмотки, А	Класс точности	Номинальная мощность, ВА	Номинальный ток термической стойкости в течении 3 с, кА	Ток динамической стойкости, кА (пиковый)
LQZBJ-10 LQJ8-10	5	0.2/10P10 0.5/10P10	10/15 10/15	90 I _{tn}	200 I _{tn}
	10				
	15				
	20				
	30				
	40				
	50				
	75				
	100				
	150				
	200				
	300				
	400			24.5	61.25
	500			32	80
	600				

- 4.2 Ток вторичной обмотки: 5 А или 1 А.
- 4.3 Уровень прочности изоляции: 12/42/75 кВ.

5. Особенности конструкции

Трансформатор имеет герметичную конструкцию. В качестве изоляции использован эпоксидный компаунд, обладающий высокими изоляционными и водонепроницаемыми качествами. Конструкция трансформатора такова, что очистка поверхности не вызывает затруднений. В нижней части находятся четыре установочных отверстия, заземляющие болты и паспортная табличка.

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

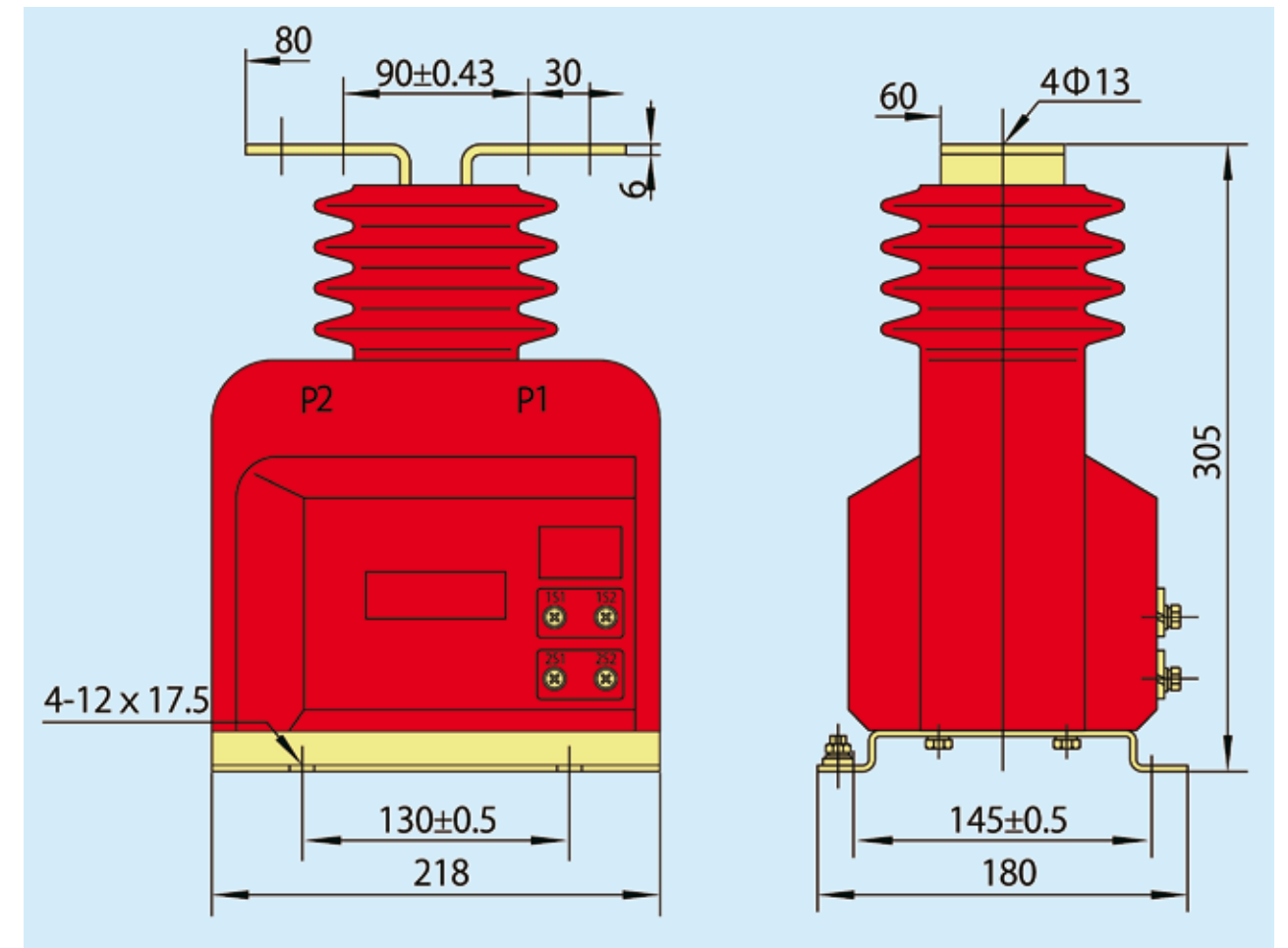


Рис. 6.1 Внешний вид и размеры трансформатора тока LQZBJ-10, LQJ8-10