

ТРАНСФОРМАТОР ТОКА LZZQB6-10



1. Введение

Трансформатор тока LZZQB6-10 предназначен для измерения мощности, тока и для питания цепей 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 2000 м;

3.4 Отсутствие сильных загрязнений.

4. Технические параметры

Таблица 4.1 Технические параметры трансформатора тока LZZQB6-10

Модель	Ток первичной обмотки, А	Класс точности	Номинальная мощность, ВА	Номинальный ток термической стойкости в течении 3 с, кА	Ток динамической стойкости, кА (пиковый)
LZZQB6-10	5	0.2/10P10 0.5/10P10	10/15 15/15	120 I _{1n}	300 I _{1n}
	10				
	15				
	20				
	30				
	40				
	50				
	75				
	100				
	150				
	200			18	45
	300			24.5	61.25
	400				

Модель	Ток первичной обмотки, А	Класс точности	Номинальная мощность, ВА	Номинальный ток термической стойкости в течении 3 с, кА	Ток динамической стойкости, кА (пиковый)
LZZQB6-10	500	0.2/10P10 0.5/10P10	10/15 15/15	44.5	111
	600				
	800				
	1000				
	1200				
	1500				

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. Выводы вторичной обмотки выводятся на клеммную коробку. В нижней части находятся четыре установочных отверстия.

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

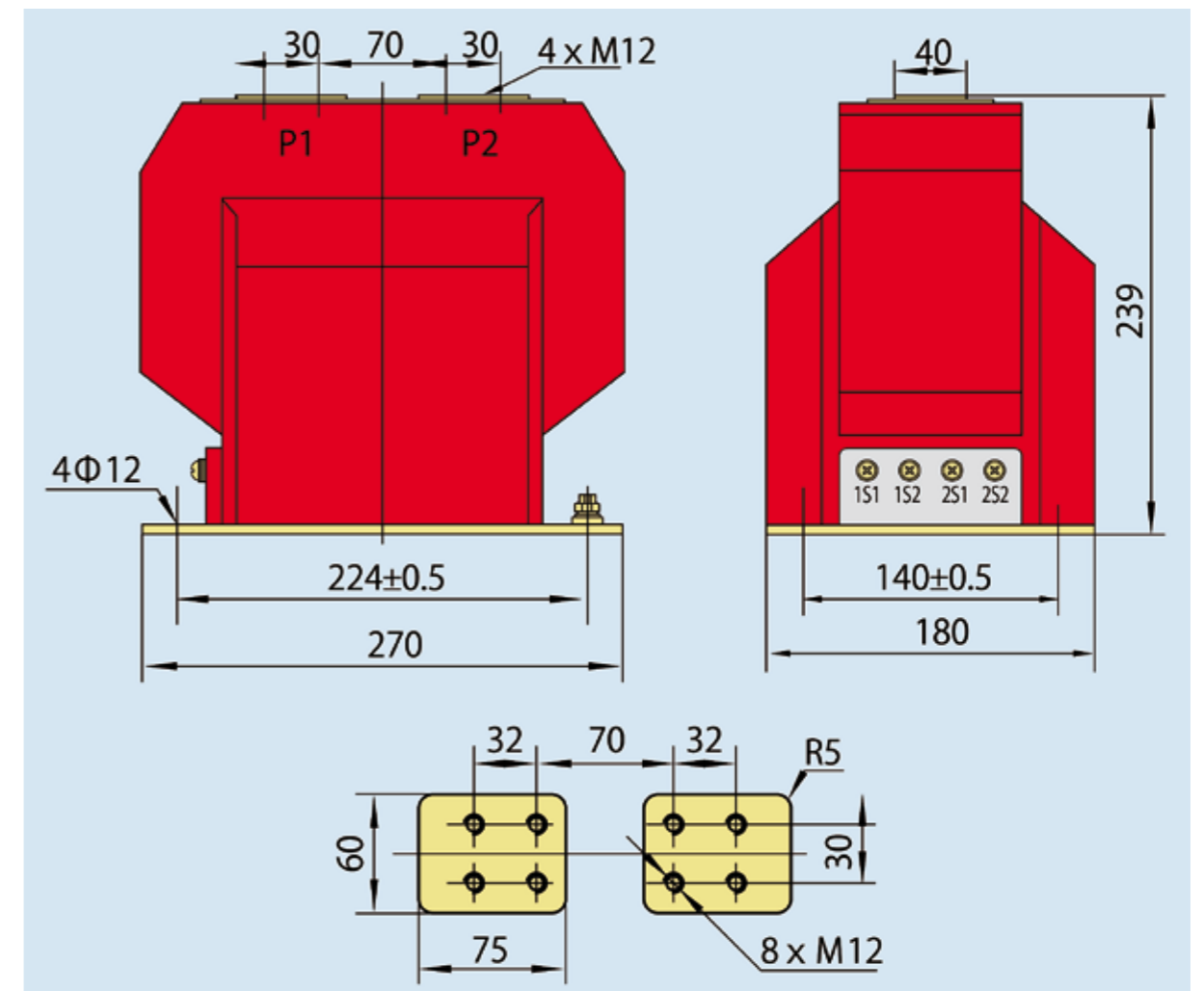


Рис. 6.1 Внешний вид и размеры трансформатора тока LZZQB6-10