



Комбинированный трансформатор JLSZ5-10

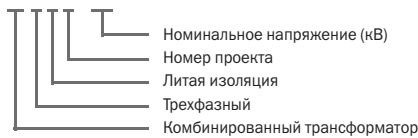
1. Введение

Комбинированный трансформатор JLSZ5-10 наружной установки используется для измерения активной и реактивной мощности в сетях напряжением 10 кВ и частотой 50 Гц.

Соответствует стандарту IEC60044-3.

2. Обозначение модели

JL SZ 5 - 10



3. Условия эксплуатации

1. место установки: наружное;
2. температура окружающей среды: +40°C ~ -25°C, среднесуточная: не более +30°C;
3. высота установки над уровнем моря: не более 1000 м;
4. отсутствие загрязнений.

4. Технические параметры

1. ток первичной обмотки трансформатора тока: 5/5, 10/5, 15/5, 20/5, 30/5, 40/5, 75/5, 100/5, 150/5, 200/5, 300/5 А;
2. максимальное напряжение: 12 кВ;
3. ток вторичной обмотки трансформатора тока: 5 А;
4. номинальная мощность трансформатора тока: 10 ВА;
5. кратковременный термоэлектрический ток (кА) трансформатора тока: 40 I_{1n};
6. ток динамической стойкости (кА) трансформатора тока: 100 I_{1n};
7. напряжение первичной обмотки трансформатора напряжения: 10000/√3 В;
8. напряжение вторичной обмотки трансформатора напряжения: 100/√3 В;
9. номинальная мощность трансформатора напряжения: 15 ВА;
10. уровень прочности изоляции: 12/42/75 кВ;
11. класс точности: 0.5, 0.2.

5. Особенности конструкции

Трансформатор состоит из трех однофазных трансформаторов напряжения и трех однофазных трансформаторов тока. Трансформатор предназначен для наружной установки. В качестве изоляции использован эпоксидный компаунд, обладающий высокими изоляционными качествами. Вторичные подключения выведены на клеммную коробку. Преимущества данного трансформатора состоят в удобстве монтажа, отсутствии необходимости технического обслуживания, надежном и безопасном функционировании и т.п.

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

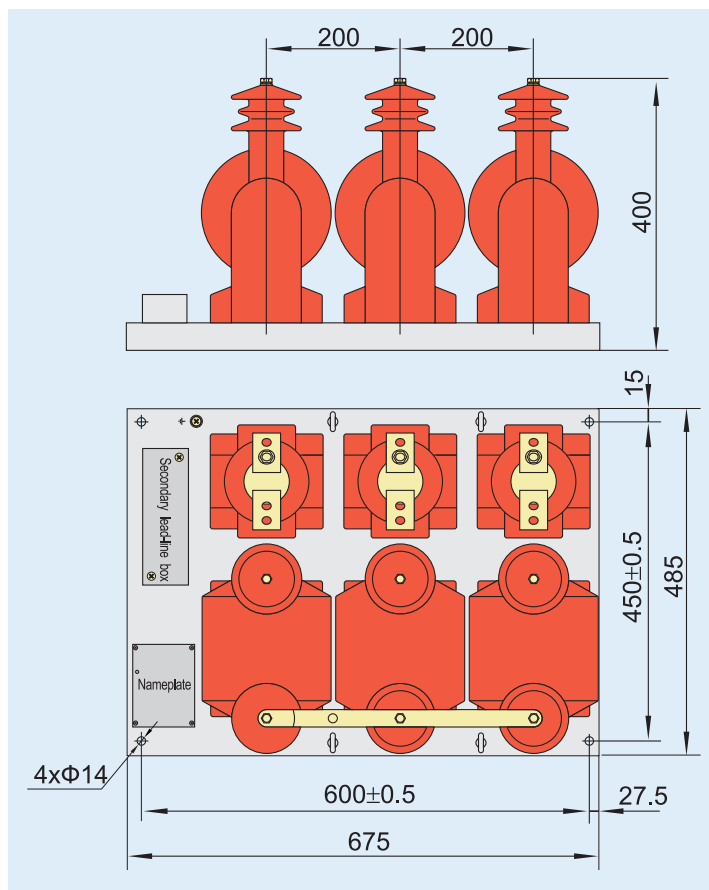


Рис. 6.1 Внешний вид и размеры трансформатора JLSZ5-10