

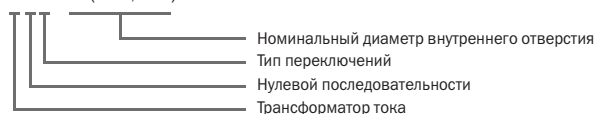
Трансформатор тока нулевой последовательности LХК-80(100,120)

1. Введение

Трансформатор тока нулевой последовательности LХК-80(100,120) используется для релейной защиты нулевой последовательности в энергосистемах частоты 50 Гц или 60 Гц. Он имеет конструкцию с проходом кабеля и изоляцией только вторичной обмотки. Выдерживаемое напряжение промышленной частоты на землю составляет 3 кВ.

2. Обозначение модели

L X K - 80(100,120)



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 1000 м;
4. отсутствие сильных загрязнений.

4. Технические параметры

Таблица 4.1

Модель реле	Метод подключения обмотки реле	Деление шкалы реле	Значение нулевой последовательности первичной обмотки, А
DD-11/60	Последовательное	15X1	2,4-4,5
		30X1	
	Параллельное	15X2	3-5
		30X2	
DD-1/60	Последовательное	15X1	3-5
		30X1	
	Параллельное	15X2	3-6
		30X2	

Таблица 4.2

Модель	Номинальный коэффициент трансформации тока (А)	Класс точности и номинальная мощность
LХК-Ф80(100, 120)	50/1, 60/1	Класс 3 1ВА

5. Особенности конструкции

Стальной сердечник имеет конструкцию С-типа. Вторичная обмотка разделена на две части, которые наматываются на С-образный сердечник. Затем выполняется заливка эпоксидным компаундом. Для монтажа изделия в его нижней части имеется зажим.

6. Внешний вид и размеры

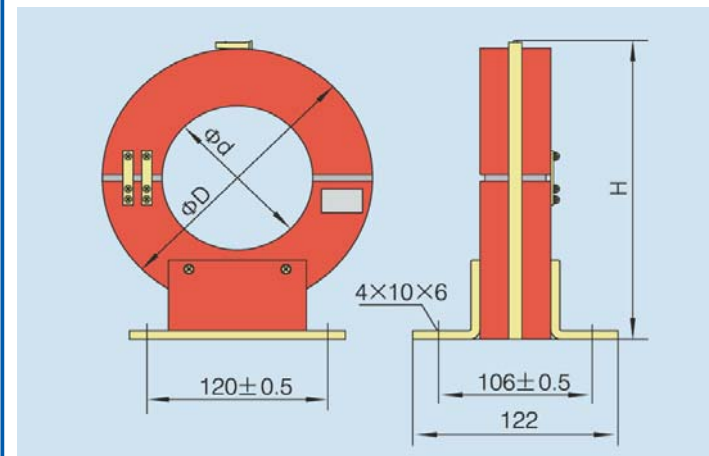


Рис. 6.1 Внешний вид и размеры трансформатор тока нулевой последовательности LХК-80(100,120)

Таблица 6.1 Размеры

Модель	d	D	H	Мощность, ВА
LХК-Ф80	80	160	180	3
LХК-ФЮ0	100	180	200	4
LХК-Ф120	120	200	220	5