

Трансформатор тока ТЛК-10

Назначение и область применения

Трансформатор тока ТЛК-10 опорный, предназначен для передачи сигнала измерительной информации приборам измерения, защиты, сигнализации и управления в электрических цепях переменного тока частотой 50 или 60 Гц класса напряжения 10 кВ.

Трансформатор устанавливается в комплектные распределительные устройства (КРУ) внутренней установки, а также в сборные камеры одностороннего обслуживания (КСО) для изолирования цепей вторичных соединений от высокого напряжения.

Трансформаторы изготавливаются разных конструктивных вариантов, которые определяются:

расположением вторичных выводов
установочными размерами
для тока термической стойкости 40 кА
вторичными выводами выполненными гибким проводом
количеством вторичных обмоток.

Климатическое исполнение «У» или «Т», категория размещения 3 или 2 по ГОСТ 15150.

Технические параметры

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	10
Номинальный первичный ток, А	5-2000
Номинальный вторичный ток, А	5
Количество вторичных обмоток	2 или 3 или 4
Номинальная вторичная нагрузка с коэффициентом мощности $\cos\varphi_2=0,8$, В-А:	
обмотки для измерения	10
обмотки для защиты	15
Класс точности обмотки: для измерения для защиты	
для измерения:	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5
для защиты:	10P
Ток односекундной термической стойкости, кА	0,35 - 40
Ток электродинамической стойкости, кА	1,54-100
Номинальная предельная кратность обмотки для защиты	10
Номинальный коэффициент безопасности приборов обмотки для измерения	2-20

