

ТЛК-СТ-35-3.1 (ТЛК-35-3.1)



Трансформатор тока ТЛК-СТ-35-3.1 предназначен для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам и устройствам защиты и управления, для изолирования цепей вторичных соединений от высокого напряжения в открытых распределительных устройствах (ОРУ) переменного тока частотой 50 Гц класса напряжения 35 кВ.

Трансформатор изготавливается в исполнении УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69.

Технические параметры

Таблица 13. Технические параметры трансформаторов тока ТЛК-СТ-35-3.1

Параметр	Значение
Номинальное напряжение, кВ	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5
Номинальная частота, Гц	50
Номинальный первичный ток, А	5-1500
Номинальный вторичный ток, А	1; 5*
Количество вторичных обмоток	2-3
Номинальная вторичная нагрузка обмоток с коэффициентом мощности $\cos \varphi_2 = 0,8$, ВА: - для учета и измерения - для защиты	10* 15*
Класс точности обмоток: - для учета и измерения - для защиты	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5 5P; 10P*
Ток односекундной термической стойкости, кА	0,35-40
Ток электродинамической стойкости, кА	1,54-100
Номинальный коэффициент безопасности приборов обмотки для измерения	2-20
Номинальная предельная кратность обмотки для защиты	10*

* стандартное значение

В соответствии с заказом могут поставляться трансформаторы с техническими характеристиками, отличающимися от типовых.

Габаритные и установочные размеры

