

Технічні характеристики трансформаторів струму ТПЛУ-10, ТОЛУ-10 та ТПОЛУ-10 або аналог.

Найменування параметрів	Значення
Конструктивне виконання трансформатору струму	Прохідний, опорний, ливарна ізоляція
Номинальна напруга, кВ	10
Найбільша робоча напруга, кВ	12
Номинальний первинний струм, А	50,75,100,150, 200, 300, 400, 600, 1000, 2000
Номинальний вторинний струм, А	5
Номинальна частота, Гц	50
Номинальне вторинне навантаження при $\cos\varphi=0,8$ обмотки для вимірювання, В*А	20
Клас точності вторинної обмотки для вимірювань	0,5S
Похибка обмотки захисту 10P (5P)	10%(5%)
Середній термін експлуатації, років	25

Загальні вимоги:

- трансформатори струму призначені для роботи в умовах помірного клімату (кліматичне виконання "У") у закритих неопалюваних приміщеннях (категорія розміщення 3).

- трансформатори струму повинні функціонувати при наступних умовах навколишнього середовища:

- температура повітря: від мінус 40°C до плюс 50°C;
- відносна вологість зовнішнього повітря : до 100 %;
- атмосферному тиску: 70 ... 106,7 кПа;
- положення трансформатора у просторі будь-яке;
- клас нагрівостійкості ізоляції клас В.

- трансформатори струму повинні пройти процедуру оцінки відповідності за модулями В+F, згідно Технічного регламенту законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки.

- трансформатори струму повинні відповідати ДСТУ EN 61869-1:2017, ДСТУ EN 61869-2:2017.