

ОПОРНИЙ ТРАНСФОРМАТОР СТРУМУ ТОЛУ-10



Трансформатори струму призначені для передачі сигналу вимірювальної інформації вимірювальним приладам, пристроям захисту і управління, для ізолювання ланцюгів вторинних з'єднань від високої напруги в установках змінного струму на найбільшу напругу 12 кВ частою 50 Гц.

Трансформатор виготовляється у виконанні У категорії розміщення 2 за ГОСТ 15150-69. Робоче положення трансформаторів в просторі - будь-яке.

Осердя обмотки для вимірювання виготовлені з нанокристалічного сплаву, що гарантує збереження метрологічних характеристик протягом 50 років і включає можливість намагнічування осердя.

Сертифікат перевірки типу (Модуль В) № UA.TR.001 150-19 Rev.2 номер для посилання 29/3/B/12/016-20.
Відповідає ДСТУ EN 61869-2:2017, ТУ У 31.1-345626687-001:2007

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номінальна напруга, кВ	10
Найбільша напруга, кВ	12
Номінальний первинний струм, А	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 400, 500, 600, 800, 1000
Номінальний вторинний струм, А	1; 5
Номінальна частота, Гц	50
Клас точності вторинної обмотки: - для вимірювань / - для захисту	0,2S; 0,5; 0,5S; 0,5S+ / 5P; 10P
Номінальне вторинне навантаження при $\cos \varphi = 0,8$ В•А обмотки: - для вимірювань / - для захисту	10 / 15

Номінальний первинний струм, А	5	10	15	20	30	40	50	75	100	150	200	300	400	500	600	800	1000	1500	2000	2500	3000
Номінальна короткотривала сила струму термічної стійкості, I_{th} , кА	0,6	1,3	1,3	2,6	3,3	3,3	3,7	7,7	7,4	14,4	14,4	28,8	28,8	36	36	86	86	108	108	108	108
Номінальна сила струму динамічної стійкості, I_{dyn} , кА	1,6	3,3	3,3	6,5	8,3	8,3	9,3	18,5	18,5	36	36	72	72	90	90	215	215	270	270	270	270
Коефіцієнт безпеки приладу, FS, не більше	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	5	5	5	5	5	5
Коефіцієнт граничної точності, ALF, не менше**	7	7	7	7	7	8	8	7	8	7	8	7	8	8	9	9	9	10	13	13	13

Можливе постачання в комплекті трансформатора кришки для захисту виводів вторинної обмотки від несанкціонованого доступу (пломбування) - при вказівці в договорі на постачання.

* Можливе постачання трансформаторів з номінальним вторинним навантаженням до 30 В•А (вказується при замовленні).

** Можливе постачання трансформаторів коефіцієнтом граничної точності не менше 10 (вказується при замовленні).