



ТОЛ-10 трансформатор тока



Измерительные трансформаторы тока ТОЛ-10 производятся в соответствии с ГОСТ 15150 в исполнении «УХЛ» и «Т» категории размещения 2. Рабочее положение — любое.

В зависимости от задач заказчика трансформаторы ТОЛ-10 могут производиться с изменяемым коэффициентом трансформации по «высокой» и «низкой» стороне. Достигается это переключением первичной, либо вторичной обмотки.

Трансформаторы для дифференциальной защиты поставляются по специальному заказу.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значения				
	Номер конструктивного исполнения				
	1; 2	3; 4	5; 6	7; 8	9
Номинальное напряжение, кВ	10; 11*				
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12				
Номинальная частота переменного тока, Гц	50; 60*				
Номинальный вторичный ток, А	1; 5				
Номинальный первичный ток, А	5;10;15; 20;30;40; 50;75;80; 100;150; 200;300; 400;600; 750;800; 1000; 1200; 1500; 2000; 2500; 3000	30; 40; 50; 75; 80; 100; 150	100; 150; 200	5;10;15; 20;30;40; 50;75;80; 100;150; 200;300; 400;600; 750;800; 1000; 1200; 1500; 2000; 2500; 3000	
Количество вторичных обмоток	2		3		4
Класс точности: вторичной обмотки для измерений вторичной обмотки для защиты	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5; 1; 3 5P; 10P				
Номинальная вторичная нагрузка, В·А: вторичной обмотки для измерений при $\cos \varphi = 1$ при $\cos \varphi = 0,8$ вторичной обмотки для защиты при $\cos \varphi = 0,8$	1; 2; 2,5 3; 5; 10; 15; 20; 25; 30; 50 3; 5; 10; 15; 20; 25; 30; 50				
Номинальная предельная кратность вторичной обмотки для защиты	от 2 до 30				
Номинальный коэффициент безопасности приборов обмотки для измерений	от 2 до 30				
Односекундный ток термической стойкости, кА при номинальном первичном токе, А					
5	0,4	-	-	-	0,4
10	0,78	-	-	-	0,78
15	1,2	-	-	-	1,2
20	1,56	-	-	-	1,56
30	2,5	3,2	-	-	2,5



40	3,0	4,3	-	3,0
50	5,0	8,0	-	5,0
75	5,85	20,0	-	5,85
80	6,23	20,0	-	6,23
100	10,0	20,0	31,5	10,0
150	12,5	20,0	31,5	12,5
200	20,0	-	31,5	20,0
300, 400	31,5	-	-	
600-3000	40,0	-	-	40,0
Ток электродинамической стойкости, кА, при номинальном первичном токе, А				
5	1,0	-	-	1,0
10	1,98	-	-	1,98
15	3,0	-	-	3,0
20	3,98	-	-	3,98
30	6,37	8,1	-	6,37
40	7,65	10,9	-	7,65
50	12,8	20,4	-	12,8
75	14,9	51,0	-	14,9
80	15,8	51,0	-	15,8
100	25,5	51,0	81,0	25,5
150	31,8	51,0	81,0	31,8
200	51,0	-	81,0	51,0
300, 400	81,0	-	-	
600-3000	102,0	-	-	102,0

* Для трансформаторов предназначенных для поставки на экспорт.