

Трансформатор тока ТПЛ-СЭЩ 10

Наименование параметра	ТПЛ-СЭЩ 10 кВ				
Номинальное напряжение, кВ	10				
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12				
Номинальный первичный ток, А	20, 30, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600, 800 (для ТПЛ-СЭЩ-1-81), 1000, 1500, 2000				
Номинальный вторичный ток, А	5				
Номинальная частота, Гц	50				
Число вторичных обмоток, не более	4				
Номинальные вторичные нагрузки					
обмотки для измерения	5, 10				
обмотки для защиты	15				
Класс точности:					
для измерений учета	0,2S; 0,2; 0,5S; 0,5				
для защиты	5P или 10P				
Номинальная предельная кратность $K_{ном}$ вторичной обмотки для измерений, не более	10				
Номинальный коэффициент безопасности приборов $K_{Бном}$ вторичной обмотки для измерений, не более	10				
Односекундный ток термической стойкости, кА, при номинальном первичном токе:	Исп. 01, 21	Исп. 11, 31	Исп. 02, 22	Исп. 12, 32	Исп. 81 (изм. 1)
20 А	2	-	3	-	2
30 А	3	-	4,5	-	3
50 А	5	-	8	-	5
75 А	8	-	10	-	8

100 A	10	-	16	-	10
150 A	16	-	20	-	16
200 A	20	-	31,5	-	20
300 A	31,5	31,5	40	40	31,5
400 A	40	40	-	-	40
600-800 A	40	40	-	-	40
1000-2000 A	40	40	-	-	-
Ток электродинамической стойкости, кА, при номинальном первичном токе:	Исп. 01, 21	Исп. 11, 31	Исп. 02, 22	Исп. 12, 32	Исп. 81 (изм. 1)
20 A	5	-	7,5	-	5
30 A	7,5	-	11,25	-	7,5
50 A	12,5	-	20	-	12,5
75 A	20	-	25	-	20
100 A	25	-	40	-	25
150 A	40	-	50	-	40
200 A	50	-	78,8	-	50
300 A	78,8	78,8	100	100	78,8
400 A	100	100	-	-	100
600-800 A	-	100	-	-	100
1000-2000 A	-	100	-	-	-
Климатическое исполнение		У2	Т2		
Верхнее значение температуры окружающего воздуха, С		+50°	+55°		
Нижнее значение температуры окружающего воздуха, С		-45°	-10°		