

Таблица выбора

Выбор никогда не был столь прост

Большой модельный ряд трансформаторов тока АББ предоставляет подходящее решение для применения любого типа. Выбор оптимального трансформатора для вашего применения начинается с определения некоторых параметров системы. Шаги выбора, схематично представленные в таблице, могут быть обобщены следующим образом:

- 1 Проверка главного выключателя НКУ. По нему можно понять, какой типоразмер первичных кабелей или шин используется в системе.
- 2 Определение необходимости наличия защитной цепи вторичной обмотки, в соответствии с требованиями безопасности системы.
- 3 Определение кода изделия в зависимости от номинального тока цепи.

Таблица для выбора измерительных трансформаторов тока

		Выбор выключателя					
Модульный		S200, S280, S750DR, S800, DS201, DS202C, DSH941R					
Tmax		XT1, XT2, XT3, XT4, T4320				T5	
Emax							
		Выбор системы монтажа					
Тип крепления		DIN-рейка	DIN-рейка	DIN-рейка , первичная шина или кабель, настенное	Первичная шина		
		Выбор номинального тока					
Номинальный ток (A)		СТА	TRFM	CT PRO XT Стандартный	Версия SELV	CT30	CT MAX Стандартный
5		СТА/5					
10		СТА/10					
15		СТА/15					
20		СТА/20					
25		СТА/25					
40		СТА/40 (кп. 0.5)	TRFM/40	CT PRO XT 40	CT PRO XT 40 SELV		
50		СТА/50 (кп. 0.5)		CT PRO XT 50	CT PRO XT 50 SELV		
60		СТА/60 (кп. 0.5)	TRFM/60 (кп. 1)	CT PRO XT 60	CT PRO XT 60 SELV		
80		СТА/80 (кп. 0.5)		CT PRO XT 80	CT PRO XT 80 SELV		
100		СТА/100 (кп. 0.5)	TRFM/100	CT PRO XT 100	CT PRO XT 100 SELV	CT30/100 (кп. 3)	
150			TRFM/150	CT PRO XT 150 (кп. 1)	CT PRO XT 150 SELV (кп. 1)	CT30/150 (кп. 3)	
200				CT PRO XT 200 (кп. 1)	CT PRO XT 200 SELV (кп. 1)		
250			TRFM/250	CT PRO XT 250	CT PRO XT 250 SELV	CT30/250	
300				CT PRO XT 300	CT PRO XT 300 SELV		CT MAX 300
400			TRFM/400	CT PRO XT 400	CT PRO XT 400 SELV	CT30/400	CT MAX 400
500							CT MAX 500
600			TRFM/600				CT MAX 600
800							CT MAX 800
1000							CT MAX 1000
1200							
1250							
1500							
2000							
2500							
3000							
4000							
5000							
6000							
		Выбор первичной цепи					
Тип		СТА	TRFM	CT PRO XT		CT30	CT MAX
Сечение жилы		Со встроенной первичной обмоткой	Проходной	Проходной		Разъемный	Проходной
	○	8	29	18	18	\	30
	▬	\	\	20x10	20x10	\	30x15; 40x10
	▭	\	\	\	\	2x30x10	\

4 Проверка класса точности трансформатора.

5 Проверка габаритных размеров первичных шин трансформатора.

Если габаритные размеры не соответствуют требованиям, повторите данные действия и выберите следующую серию СТ.

		T6, T7		T6, T7		E1.2, E2.2, E4.2		E2.2, E4.2, E6.2		E2.2, E4.2		E1.2	
DIN-рейка , первичная шина или кабель, настенное		Первичная шина		DIN-рейка , первичная шина или кабель, настенное		Первичная шина							
Версия SELV	СТ6	СТ8	СТ8V	СТ80	СТ12	СТ12V	СТ120	Класс					
								0,5					
								0,5					
								0,5					
								0,5					
								0,5					
								3					
								3					
								3					
								3					
								1					
								0,5					
								0,5					
		СТ6/250					СТ80/250	0,5					
СТ MAX 300 SELV	СТ6/300	СТ8/300						0,5					
СТ MAX 400 SELV	СТ6/400	СТ8/400	СТ8-V/400		СТ80/400			0,5			СТ120/400		
СТ MAX 500 SELV	СТ6/500	СТ8/500	СТ8-V/500		СТ80/500	СТ12/500		0,5			СТ120/500		
СТ MAX 600 SELV	СТ6/600	СТ8/600	СТ8-V/600		СТ80/600	СТ12/600		0,5			СТ120/600		
СТ MAX 800 SELV	СТ6/800	СТ8/800	СТ8-V/800		СТ80/800	СТ12/800	СТ12-V/800	0,5			СТ120/800		
СТ MAX 1000 SELV	СТ6/1000	СТ8/1000	СТ8-V/1000		СТ80/1000	СТ12/1000	СТ12-V/1000	0,5			СТ120/1000		
	СТ6/1200	СТ8/1200	СТ8-V/1200			СТ12/1200	СТ12-V/1200	0,5			СТ120/1200		
							СТ12-V/1250	0,5					
	СТ6/1500	СТ8/1500	СТ8-V/1500			СТ12/1500	СТ12-V/1500	0,5			СТ120/1500		
	СТ6/2000	СТ8/2000	СТ8-V/2000			СТ12/2000	СТ12-V/2000	0,5					
	СТ6/2500	СТ8/2500	СТ8-V/2500			СТ12/2500	СТ12-V/2500	0,5					
		СТ8/3000				СТ12/3000	СТ12-V/3000	0,5					
						СТ12/4000	СТ12-V/4000	0,5					
						СТ12/5000		0,5					
						СТ12/6000		0,5					
	СТ6	СТ8	СТ8V	СТ80	СТ12	СТ12V	СТ120						
				Разъемный	Проходной		Разъемный						
30	50	2x30	2x35	\	2x50	3x35	\						
30x15; 40x10	60x20	80x30	\	\	80x50; 100x50; 125x50	\	\						
\	\	\	80x30; 3x80x5	2x80x10	\	125x30, 3x100x10, 4x100x5, 4x125x5	4x120x10						