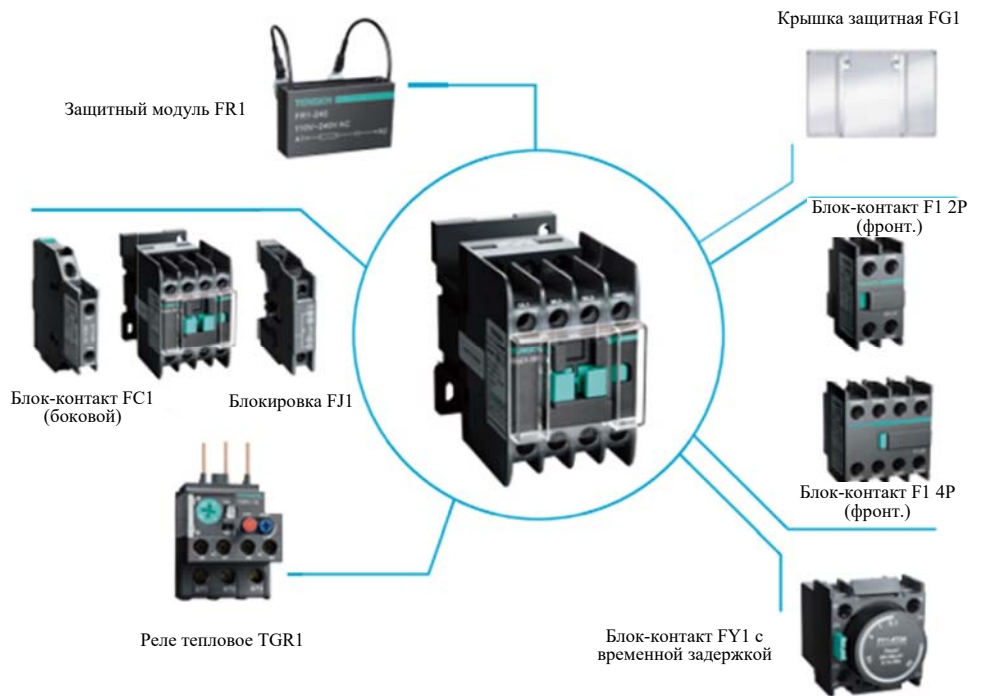
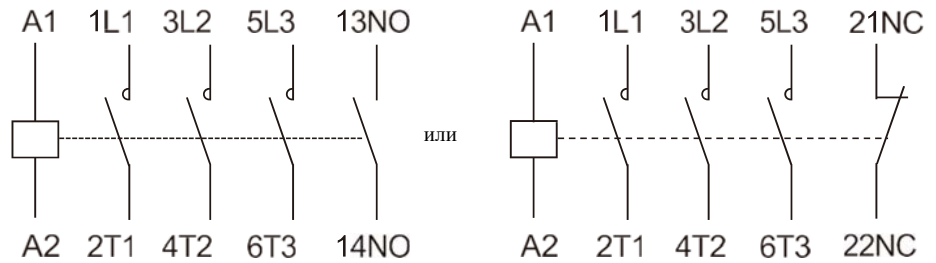


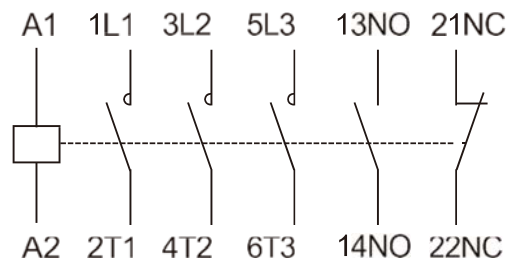
6 Схема установки аксессуаров



Электрическая схема TGC1-06_38



Электрическая схема TGC1-09_95



7 Аксессуары для контакторов TGC1

7.1 Блок-контакты вспомогательные F1 и FC1



F C 1 - 22

- Тип контакта:
2Р, боковой/фронтальный монтаж: **11, 20, 02**
4Р, фронтальный монтаж: **22, 40, 04, 31**
- Код исполнения
- Блок-контакт вспомогательный:
Без обозначения: фронтальный монтаж
С: боковой монтаж
- Аксессуар

Схемы подключения, количество и тип контактов, способ монтажа

Наименование блок-контакта	Типоразмер контактора	Схема подключения	Тип контактов	Способ монтажа
FC1-11	TGC1-09_95	161/172 NC	1NO+1NC	боковой, доступно 2 шт. на контактор
FC1-20		151/182 NC		
FC1-02		162/171 152/181		
F1-11	TGC1-06_95	51 NC 61 NC	1NO+1NC	фронтальный, доступно 1 шт. на контактор
F1-20		53 NO 61 NC 53 NO 63 NO		
F1-02		52 62 54 62 54 64		
F1-22		51 NC 61 NC 71 NC 81 NC 53 NO 61 NC 71 NC 83 NO	2NO+2NC	
F1-40		52 62 72 82 52 64 72 82 54 62 72 84		
F1-04		53 NO NC 61 NO NC 73 NO NC 83 NO NC	4NC	
F1-31		54 62 74 84 54 64 74 84	3NO+1NC	

7.2 Блок-контакты вспомогательные с задержкой времени FY1



F Y 1 - K T 3

Диапазон задержки времени

3: 0,1_3s

30: 0,1_30s

180: 10_180s

Тип временной задержки

T: задержка включения

D: задержка отключения

K: блок-контакт с задержкой времени

Код исполнения

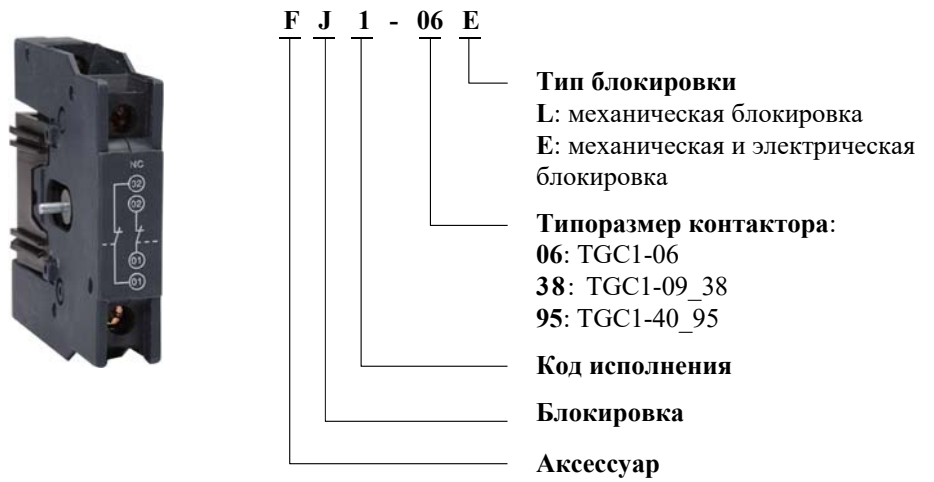
Блок-контакт вспом. с задержкой времени

Аксессуар

Наименование блок-контакта	Тип задержки	Тип контактов	Схема подключения	Диапазон задержки времени, s	Типоразмер контактора	Способ монтажа
FY1-KT3	задержка включения	INO+INC		0,1_3	TGC1-06_95	фронтальный, доступно 1 шт. на контактор
FY1-KT30				0,1_30		
FY1-KT180				10_180		
FY1-KD3	задержка отключения			0,1_3		
FY1-KD30				0,1_30		
FY1-KD180				10_180		

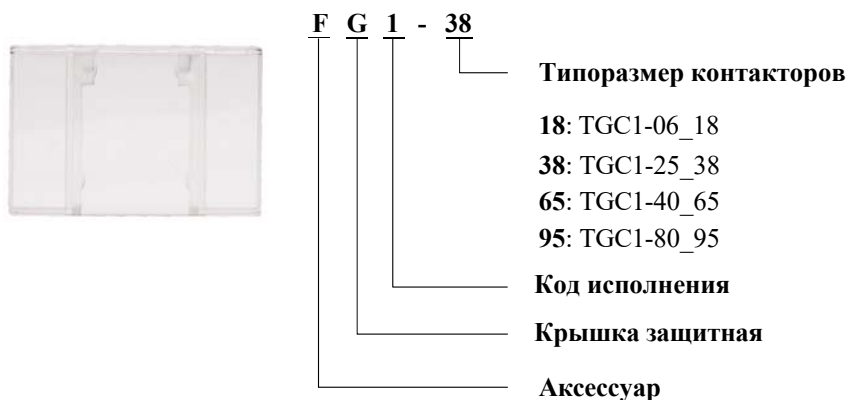
Время ожидания между размыканием NC контакта и замыканием NO контакта составляет 40ms (± 15ms)

7.3 Блокировка механическая, механическая и электрическая FJ1



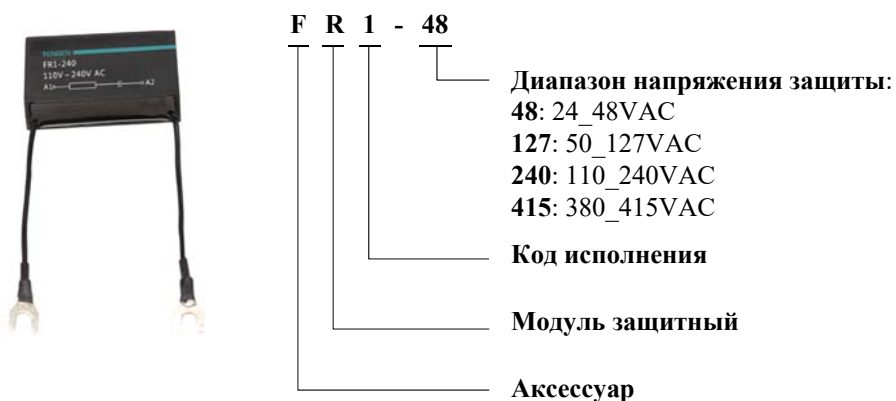
Наименование блокировки	Тип блокировки	Тип контактов	Типоразмер контактора	Способ монтажа
FJ1-06L	механическая	-	TGC1-06	боковой, между двумя контакторами для организации реверсивной сборки
FJ1-38L			TGC1-09_38	
FJ1-95L			TGC1-40_95	
FJ1-38E	механическая и электрическая	2NC	TGC1-09_38	
FJ1-95E			TGC1-40_95	

7.4 Крышка защитная FG1



Наименование крышки	Типоразмер контактора	Способ монтажа
FG1-18	TGC1-06_18	фронтальный, доступно 1 шт. на контактор
FG1-38	TGC1-25_38	
FG1-65	TGC1-40_65	
FG1-95	TGC1-80_95	

7.5 Модуль защитный RC-типа (супрессор) FR1



Особенности:

7.5.1 Эффективная защита сети переменного напряжения (THDU<5%) от «высокочастотных» помех, создаваемых электромагнитной катушкой контактора.

7.5.2 Утах ограничено $3 \times U_{нс}$, а максимальная частота колебаний ограничена 400Hz.

7.5.3 Время отпускания катушки контактора с RC-модулем увеличится в 1,2_2 раза по сравнению со стандартным временем.

Наименование модуля защитного	Типоразмер контактора	Диапазон защитного напряжения	Способ монтажа
FR1-48	TGC1-06_95	24_48VAC	в верхней части контактора вблизи контактов катушки A1 и A2, в специальной нише корпуса (вблизи контактов A1, A2)
FR1-127		50_127VAC	
FR1-240		110_240VAC	
FR1-415		380_415VAC	

8 Основные технические параметры аксессуаров

Наименование		Основные технические параметры		
Номинальное рабочее напряжение (Un), V		220/230, 380/400 (AC); 220 (DC)		
Категория перенапряжения изоляции (Ui), VAC		690		
Условный тепловой ток AC-1 (Ith), A		10		
Номинальная включающая способность, kA		Ток включения: 10×Ie(AC-15) или (DC-13)		
Максимальный ток защитного предохранителя gL/gG, A		10		
Номинальный ток, A	блок-контакт вспом. F1, FC1, FY1; блокировка (электрическая) FJ1-_E	AC-15	380/400V	0,95
		DC-13	220/230V	0,15
Соответствие стандарту		IEC 60947-5-1		
Степень защиты		IP20		
Гибкий проводник без наконечника, mm ²	1 проводн.	1_4		
	2 проводн.	1_4		
Гибкий проводник с наконечником, mm ²	1 проводн.	1_4		
	2 проводн.	1_2,5		
Жесткий проводник без наконечника, mm ²	1 проводн.	1_4		
	2 проводн.	1_4		
Тип винта		M3.5		
Момент затяжки клемм, Nm		0,8		