

СОДЕРЖАНИЕ

Контакторы		001
Контакторы NC6, 6 - 9А		001
Контакторы NC1, 9 - 95А		004
Контакторы NC1-N, реверсивные и переключающие, 9 - 95А		015
Контакторы NC2, 115 - 630А		021
Контакторы NC2-N, реверсивные и переключающие, 115 - 630А		031
Контакторы NCK2, специального назначения, 30 - 40А		035
Контакторы NCK3, специального назначения, 25 - 90А		037
Вакуумные контакторы NC9		042
Контакторы для цепей компенсации реактивной энергии CJ19		046
Реле		048
Термобиметаллические реле защиты от сверхтоков NR 2		048
Электронные реле защиты от сверхтоков NRE8		058
Пускатели		064
Пускатели для управления и защиты электродвигателей NS 2		064
Пускатели прямого пуска и защиты электродвигателей NQ 2		073
Коды заказа		076
Условные обозначения характеристик, приведённых в каталоге и обозначения физических величин, встречающихся в каталоге:		
- напряжение U: в В или в V		
- ток I: в А		
- частота f: в Гц или в Hz		
- мощность P: в Вт, кВт или в W, kW, в л.с. или в hp, в ВА или в VA		
- крутящий момент (момент затяжки) : в Нм или в Nm		
- сечение (площадь сечения): в мм ² или в mm ²		
- время: сек. или s, sec; час. или h		
- минимум : мин. или min.		
- максимум : макс. или max.		

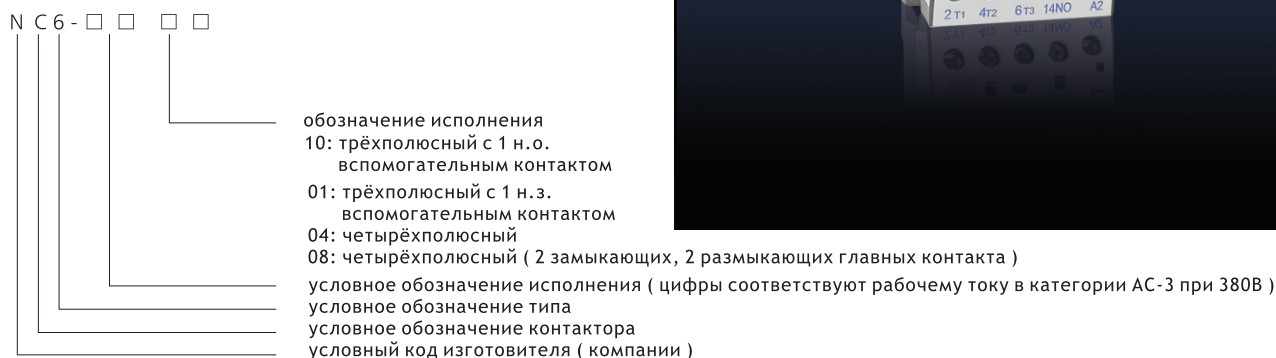
Контакторы NC6 6-9A

1. Характеристики

- 1.1 Сертификаты: CB, UL, VDE, ESC, FIMKO, UKRTEST, PCT, RCC
- 1.2 Электрические характеристики: до 690В переменного тока частоты 50/60 Гц, до 9А
- 1.3 Назначение: коммутация электрических цепей, защита от сверхтоков при применении совместно с тепловыми реле
- 1.3 Категории применения: AC-1, AC-3, AC-4
- 1.4 Диапазон температур эксплуатации: от - 25°C до 40°C
- 1.5 Высота над уровнем моря: не более 2000 м
- 1.6 Категории размещения: 3
- 1.7 Условия монтажа: на вертикальной плоскости, с допустимым отклонением от вертикали не более 30°
- 1.8 Стандарт соответствия: ГОСТ Р 50030.4.1



2. Структура условного обозначения



3. Технические характеристики

- 3.1 Контакторы
 - трёхполюсные, с управлением переменным током

параметры		исполнения		NC6-06	NC6-09
					
Номинальный тепловой ток, А	AC-1		20	20	
Номинальный рабочий ток, А	AC-3/ AC-4	380/400V	6	9	
		660/690V	3.8	5	
Номинальная мощность управляемого трёхфазного электродвигателя	кВт	220/230V	1.5	2.2	
		380/400V	2.2	4	
		660/690V	3	4	
	л.с.	240V	-	2	
		400V	-	3	
		600V	-	3	
Допустимая частота включений (циклов в час)	под током	AC-3	1,200	1,200	
		AC-4	300	300	
	без тока в цепи		3,600	3,600	
Коммутационная износостойкость, тыс. циклов BO	AC-3		1,200	1,200	
	AC-4		25	25	
Механическая износостойкость, млн.циклов BO			10	10	
Тип защитного предохранителя			RT16-16	RT16-20	

- четырёхполюсные с цепью управления переменного тока

параметры \ исполнения			NC6-06	NC6-09
				
Номинальный рабочий ток, А	АС-1		20	20
	АС-3/ АС-4	380/400V	6	9
		660/690V	3.8	5
Номинальная мощность управляемого электродвигателя	кВт (АС-3)	220V/230V/240V	1.5	2.2
		380/400V	2.2	4
		660/690V	3	4
	л.с.	240V	-	2
		400V	-	3
		600V	-	3
Допустимая частота включений (циклов в час)	под током	АС-3	1,200	1,200
		АС-4	300	300
	без тока в цепи		3,600	3,600
Коммутационная износостойкость, тыс.циклов ВО	АС-3		1,200	1,200
	АС-4		25	25
Механическая износостойкость, млн.циклов ВО			10	10
Тип защитного предохранителя			RT16-16	RT16-20

3.2 характеристики цепи управления контактора

параметры \ исполнения			NC6-06	NC6-09
Номинальные напряжения, В (частота 50/60 Гц)			24, 36, 48, 110, 127, 220, 230, 380, 400	
Потребляемая мощность, Вт, не более	на включение		30	30
	на удержание *		4.5	4.5

* длительный режим

4. Присоединение проводников

Исполнение	Кол. проводников присоединяемых к зажиму	Номинальное сечение, мм ²	Размер винта зажима	Момент затяжки винта, Нм
NC6-06	1	2.5	M3	0.5
NC6-09	1	2.5	M3	0.5

5. Дополнительные узлы

5.1 Вспомогательные контакты

Исполнение контактора	Вспомогательные контакты		
	Тип вспомогательных контактов	Номинальный тепловой ток, А	Характеристики в категориях применения:
NC6-06	NCF6-20; NCF6-02 NCF6-11; NCF6-40 NCF6-31; NCF6-22 NCF6-13; NCF6-04	10	AC-15: 360VA
			DC-13; 33W
NC6-09	NCF6-20; NCF6-02 NCF6-11; NCF6-40 NCF6-31; NCF6-22 NCF6-13; NCF6-04	10	AC-15: 360VA
			DC-13: 33W

5.2 Совместное применение контактора и теплового реле

Исполнение контактора	Присоединяемое тепловое реле			
	Тип реле	Номинальный ток (А)	Рекомендуемый предохранитель	
			aM	gG
		0.1~0.16	0.25	2
		0.16~0.25	0.5	2
		0.25~0.4	1	2
		0.4~0.63	1	2
		0.63~1	2	4
		1~1.6	2	4
		1.25~2	4	6
		1.6~2.5	4	6
		2.5~4	6	10
		4~6	8	16
		5.5~8	12	20
		7~10	12	20
NC6-09	NR2-11.5	9~13	16	25

6. Габаритные и установочные размеры

