



## Контакты NC6 6-9A

### 1. Характеристики

- 1.1 Сертификаты: CE, VDE, ESC, UKrSEPRO, GOST, RCC, UL
- 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

	ЕС	
	Германия	
	Греция	
	Украина	
	Россия	
	ЮАР	
	США	

### 2. Структура условного обозначения

N C 6 - □ □ □ □ □

К: С присоединением Pin-type

обозначение исполнения

- 10: трёхполюсный с 1 н.о. вспомогательным контактом
- 01: трёхполюсный с 1 н.з. вспомогательным контактом
- 04: четырёхполюсный
- 08: четырёхполюсный ( 2 замыкающих, 2 размыкающих главных контакта )

условное обозначение исполнения  
( цифры соответствуют рабочему току в категории AC-3 при 380В )

условное обозначение типа





условное обозначение контактора

условный код изготовителя ( компании )


### 3. Технические данные

#### 3.1 Характеристики контактов при AC токе

##### ★ 3-полюсные

параметры		исполнения	NC6-06	NC6-06-K	NC6-09	NC6-09-K
						
Условный тепловой ток(A)	AC-1		20		20	
Номинальный рабочий ток(A)	AC-3/AC-4	380/400V	6		9	
		660/690V	3.8		5	
Номинальная мощность управляемого электродвигателя	кВт (AC-3)	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		

##### ★ 4-полюсные

параметры		исполнения	NC6-06	NC6-09
				
Номинальный рабочий ток (A)	AC-1		20	
	AC-3/AC-4	380/400V	6	
660/690V		3.8		
Номинальная мощность управляемого электродвигателя	кВт (AC-3)	220V/230V/240V	1.5	
		380/400V	2.2	
		660/690V	3	
	л.с.	240V	-	
		400V	-	
		600V	-	
Допустимая частота включений ( циклов в час )	под током	AC-3	1,200	
		AC-4	300	
	без тока в цепи	3,600		
Коммутационная износостойкость, тыс.циклов BO	AC-3	1,200		
	AC-4	25		
Механическая износостойкость, млн.циклов BO		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 )	
Потребляемая мощность, Вт, не более	на включение	30	30
	на удержание *	4.5	4.5

### 4. Присоединение проводников

Исполнение	Кол. проводников присоединяемых к зажиму	Номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	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
			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
			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
 NC6-09	 NR2-11.5	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
9~13	16	25		

6. Габаритные и установочные размеры

