

Вакуумные контакторы NC9

1. Характеристики

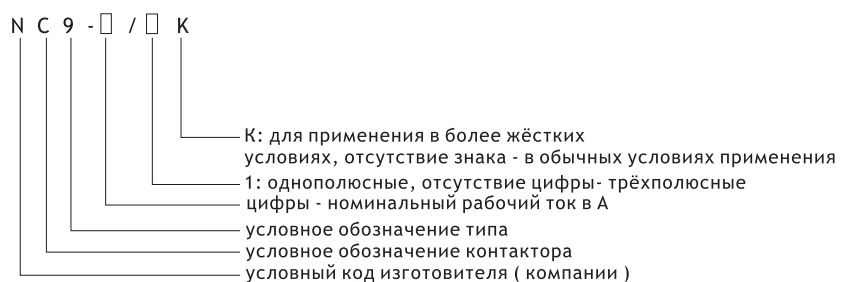
- 1.1 Электрические характеристики: до 1140В переменного тока частоты 50/60 Гц, до 1000А
- 1.2 Назначение: включение и отключение электрических цепей, выполнение функции вакуумного пускателя при работе совместно с тепловыми реле или другими аппаратами защиты
- 1.3 Диапазон температур эксплуатации: от -25° до 40°С
- 1.4 Высота над уровнем моря: не более 2000м
- 1.5 Категория размещения: 3
- 1.6 Условия монтажа: на вертикальной плоскости с допустимым наклоном от вертикали не более 5°
- 1.7 Стандарт соответствия: ГОСТ Р 50030.4.1



3. Технические характеристики

параметры \	исполнения контакторов	NC9-160	NC9-250
Номинальный тепловой ток, А		160	250
Максимальные мощности управляемых трёхфазных электродвигателей, кВт	660V/690V	140	220
	1140V	230	380
Номинальные рабочие токи, А	660V/690V	160	250
	1140V	160	250
Значения токов включения, А	1140V	1,920	3,000
Значения токов отключения, А	1140V	1,600	2,500
Механическая износостойкость	Допустимая частота опер. в час	1,200	1,200
	Износостойкость, млн. циклов	3	3
Коммутационная износостойкость в категории применения AC-3	Допустимая частота опер. в час	600	600
	Износостойкость, тыс.циклов	600	600
Коммутационная износостойкость в категории применения AC-4	Допустимая частота опер. в час	300	300
	Износостойкость, тыс.циклов	60	30
Необходимый тип предохранителя		RT16-400	RT16-400

2. Структура условного обозначения



NC9-400	NC9-630	NC9-800	NC9-1000
400	630	800	1,000
350	540	685	850
590	930	1,180	1,480
400	630	800	1,000
400	630	800	1,000
4,800	7,560	9,600	12,000
4,000	6,300	8,000	10,000
1,200	1,200	1,200	1,200
3	3	2	2
600	120	120	120
600	600	600	600
300	120	120	120
20	6	6	6
RT16-630	RT16-630	RT16-800	RT16-1000

3.3 Характеристики цепи управления контакторов

Параметры\Исполнения		NC9-160	NC9-250	NC9-400	NC9-630	NC9-800	NC9-1000
Потребляемая мощность, Вт	на включен.	580	580	815	815	1,980	1,980
	на удержан.	20.7	20.7	22.9	22.9	105	105
Напряжения управления, В		110, 220, 380 частоты 50/60 Гц					

4. Присоединение проводников

Исполнения контакторов	Присоединяемые медные кабели и шины			Размеры винтов зажимов	Момент затяжки винтов зажимов, Нм
	Число проводников присоединяемое к зажиму	Сечение кабелей, мм ²	Размеры медных плоских шин, мм x мм		
NC9-160	1	70	-	M10	10
NC9-250	1	120	-	M10	10
NC9-400	1	240	-	M10	10
NC9-630	2	185	40×5	M10	10
NC9-800	2	240	50×5	M10	10
NC9-1000	2	-	60×5	M10	10

5. Дополнительные узлы контакторов - вспомогательные контакты

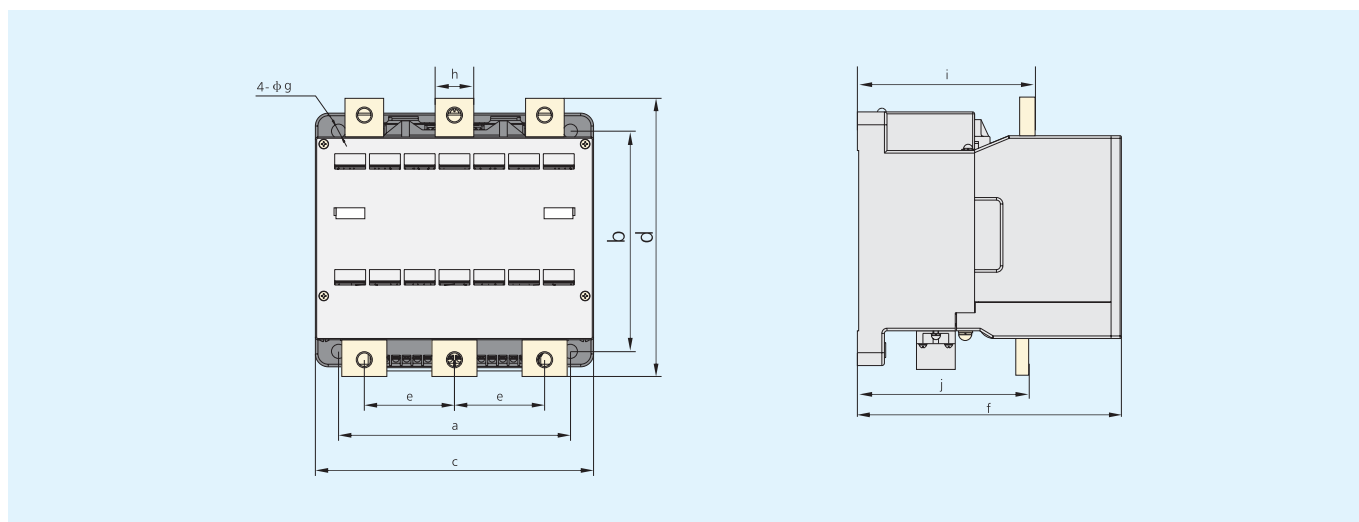
Исполнение	NC9-160	NC9-250	NC9-400	NC9-630	NC9-800	NC9-1000
Количество контактов	2 н.о. + 2 н.з.			4 н.о + 4 н.з.		
Основные характеристики вспомогательных контактов	Номинальное напряжение изоляции 690В, номинальный тепловой ток 10А Категории применения: AC-15 (коммутируемая мощность 720ВА) DC-13 (коммутируемая мощность 69 Вт)					

Примечание: для исполнений контакторов NC9-160 - NC9-250 количество вспомогательных контактов 2 н.о.+1 н.з., для исполнений NC9-400 - NC9-1000 - 4 н.о + 3 н.з.

6. Отличительные особенности

- 6.1 Высокая отключающая способность
- 6.2 Неразборное изделие
- 6.3 Компактная конструкция
- 6.4 Симметрия установочных и присоединительных размеров
- 6.5 Высокая износоустойчивость и длительный срок службы
- 6.6 Новизна конструкции
- 6.7 Улучшенная защита и бесшумность работы при коммутациях

7. Габаритные и установочные размеры



Исполнения	Размеры, мм	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
NC9-160		120	160	152	192	49.5	182.5	11	24	133.5	128
NC9-250		120	160	152	192	49.5	182.5	11	24	133.5	128
NC9-400		180	171	216	216	70	205	11	35	138	133
NC9-630		180	171	216	216	70	205	11	35	138	133
NC9-800		240	252	282	324	92	276	11	40	200.5	187
NC9-1000		240	252	282	324	92	276	11	40	200.5	187