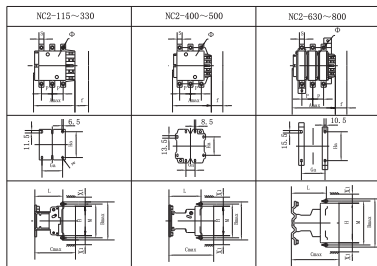


1. Контакторы серии NC2

1.1 Габаритные и установочные размеры, мм (см. таблицу 1 и таблицу 3)

Таблица 1



1.2 Основные технические характеристики (см. таблицу 2)

Таблица 2

Модель	Номинальный ток, А	Номинальная рабочая мощность, кВт	Номинальная мощность, кВт	Номинальная частота, Гц	Номинальное напряжение, В	Материал контактов	Материал изоляции
	AC-3 380V AC-4 660V	AC-3 380V AC-4 660V	AC-3 380V AC-4 660V				
NC2-115	200	115	86	55	80	RT36-1	200
NC2-150	200	150	108	75	100	RT36-1	225
NC2-185	275	185	118	90	110	RT36-2	315
NC2-225	275	225	137	110	129	RT36-2	315
NC2-265	315	265	170	132	160	RT36-2	355
NC2-330	380	330	235	160	220	RT36-3	450
NC2-400	450	400	303	200	280	RT36-3	560
NC2-500	630	500	353	250	335	RT36-4	750
NC2-630	800	630	462	335	450	RT36-4	950
NC2-800	800	800 (AC-3) 480 (AC-4) 480 (AC-3) 480 (AC-4)	480 (AC-3) 480 (AC-4) 480 (AC-3) 480 (AC-4)	480 (AC-3) 480 (AC-4) 480 (AC-3) 480 (AC-4)	480 (AC-3) 480 (AC-4) 480 (AC-3) 480 (AC-4)	N4	1000

Таблица 3

ММ	NC2-115	NC2-150	NC2-185	NC2-225	NC2-265
А	167	204	171	211	202
В	163	163	171	174	197
С	172	172	172	183	183
Д	37	40	40	40	48
Е	20	20	20	20	25
Ж	М6	М8	М8	М8	М10
З	131	131	131	131	147
И	147	147	150	154	172
К	124	124	124	127	127
Л	107	107	107	113	141
Х1	10	10	10	10	10
200-500V	15	15	15	15	15
660-1000V	96	80	180	180	180
Вх	110-120	110-120	170-180	180-190	180-190
Вх	NC2-330	NC2-400	NC2-500	NC2-630	NC2-800
А	213	261	213	261	309
В	206	206	206	238	304
С	220	220	220	233	256
Д	48	48	48	55	80
Е	25	25	25	30	40
Ж	М10	М10	М10	М10	М12
З	147	147	146	146	150
И	181	181	181	208	264
К	158	158	158	172	202
Л	145	145	145	145	155
Х1	10	15	15	20	20
200-500V	15	20	20	30	30
660-1000V	96	80	180	180	180
Вх	110-120	170-180	180-190	180-190	180-190

Примечание: 1. f - минимальное расстояние для замены катушки управления.
2. Х1 - минимальный диаметр безопасности в зависимости от рабочего напряжения и отключающей способности.

1.3 Характеристики вспомогательных контактов (см. таблицу 4)

Таблица 4

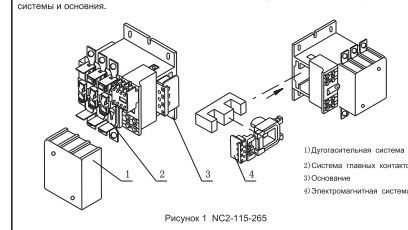
Модель	Количество и вид контактов	Номинальное напряжение, В	Номинальная мощность
F4-11	1 нЗ	1	AC-15
F4-20	2 нЗ	1	360 BA
F4-02	0 нЗ	2	DC-13
F4-22	2 нЗ	2	33Вт
F4-13	1 нЗ	3	
F4-40	4 нЗ	4	
F4-04	0 нЗ	4	
F4-31	3 нЗ	1	

4. Модели и характеристики катушек управления

Модель катушки управления	Номинальное напряжение, В	Номинальная мощность, Вт	Номинальный ток, А
Тепловые катушки	110 (AC) 127 (AC) 220 (AC) 380 (AC)	660 85 5	96 91 2
Тепловые катушки	NC2-115-150	FF110	FF127
Тепловые катушки	NC2-185-225	FG110	FG127
Тепловые катушки	NC2-265	FH110	FH127
Тепловые катушки	NC2-330	FI110	FI127
Тепловые катушки	NC2-400	FJ110	FJ127
Тепловые катушки	NC2-500	FK110	FK127
Тепловые катушки	NC2-630	FL110	FL127
Тепловые катушки	NC2-800	FM110	FM127
Тепловые катушки	NC2-115-265-500V	NC2-330-800-40-100V	NC2-330-800-40-100V
Тепловые катушки	110 (DC) 127 (DC) 220 (DC)	FF48DC	FF110DC
Тепловые катушки	NC2-1152-1502	FG48DC	FG110DC
Тепловые катушки	NC2-1852-2252	FH110DC	FH220DC
Тепловые катушки	NC2-2652	FI110DC	FI220DC
Тепловые катушки	NC2-3302	FJ110DC	FJ220DC
Тепловые катушки	NC2-4002	FK110DC	FK220DC

1.5 Особенности конструкции

1.5.1 Контактор состоит из системы главных контактов, дугогасительной, электромагнитной системы и основания.



1.5.2 Установка вспомогательных контактов, вспомогательных контактов с выдержкой времени

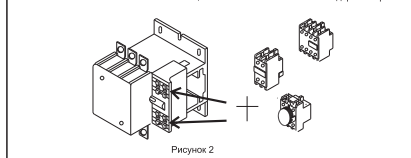


Рисунок 2

1.5.3 Соединители

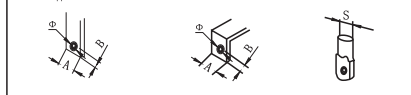


Рисунок 3

Таблица 6

ММ	115	150	185	225	265	330	400	500	630	800
А (мм)	≤20	≤20	≤25	≤25	≤30	≤30	≤30	≤40	≤60	≤60
В (мм)	10	12,5	12,5	15	15	15	15	20	25	25
Ф	М6	М8	М8	М10	М10	М10	М10	М10	М12	М12
С (мм)	70	70	120	120	185	240	240	240	240	240
М (Н·м)	3	6	6	10	10	10	10	10	14	14

2. Реверсивные комбинации контакторов

2.1 Горизонтальное крепление

2.1.1 Схема соединения

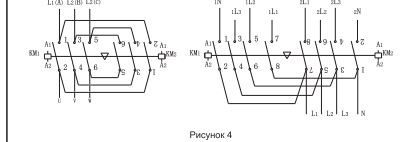


Рисунок 4

2.2 Габаритные и установочные размеры, мм

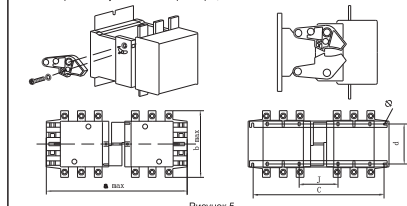


Рисунок 5

Модель	Количество и вид контактов	а вх	б вх	с	д	ж	ф
NC2-115Ns	3	350	163	330		71	
NC2-150Ns	4	425	208	370		108	
NC2-185Ns	3	350	171	330		71	
NC2-225Ns	3	350	174	330		78	
NC2-265Ns	4	430	223	370		118	
NC2-330Ns	3	350	197	330		78	
NC2-400Ns	4	430	243	370		118	
NC2-500Ns	3	450	263	428		109	
NC2-630Ns	4	546	299	485		137	
NC2-800Ns	3	550	306	428		124	
NC2-115Ns	4	546	281	485		172	
NC2-150Ns	3	485	206	460		157	
NC2-185Ns	4	595	251	485		157	
NC2-225Ns	3	485	238	460		156	
NC2-265Ns	3	650	304	625		139	
NC2-330Ns	4	610	364	785		139	
NC2-400Ns	3	650	304	625		139	

2.2 Вертикальное крепление

2.2.1 Конструкция реверсивного контактора вертикального крепления, см. рисунок 6.

2.2.1.1 При вертикальном креплении надо устанавливать контактор с меньшим током сверху контактора с большим током. После установки можно разрезать часть, который длиннее "Н+40", см. рисунок 7.

2.2.1.2 При сборке реверсивных контакторов вертикального крепления, использующих NC2-115-225 и NC2-265-600, необходимо установить подставку под NC2-115-225, см. рисунок 7.

2.2.3 При сборке реверсивных контакторов вертикального крепления, использующих NC2-265-800, необходимо установить опору под, см. рисунок 6, 7.

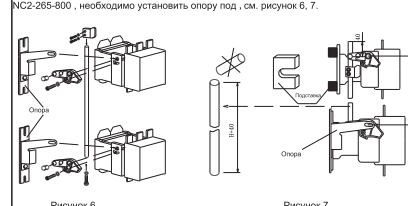


Рисунок 6

Рисунок 7

3. Монтаж, эксплуатация и обслуживание

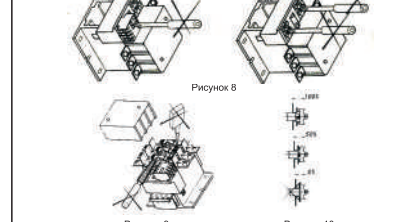


Рисунок 8

Рисунок 9

Рисунок 10

3.1 Перед началом работы с контактором убедитесь, что технические данные катушки (например: напряжение, частота) соответствуют электропитанию.

3.2 Перед эксплуатацией сначала убедитесь, что винты должны быть затянуты и подключение правильно, потом при отключении источника питания главных цепей проводите испытание включения и выключения контактора несколько раз.

3.3 Когда толщина контакта главных цепей приближается к нулю, надо сразу прекратить эксплуатацию, см. рисунок 10.