



Стр. 15-2

ОДНО- И ДВУХПОЛЮСНЫЕ КОНТАКТОРЫ

- Рабочий ток Ith AC1 (400В): 20А и 32А.
- Рабочий ток AC3 (400В): 9А.
- Идеальны для использования в быту и сфере услуг.



Стр. 15-2

ТРЁХ- И ЧЕТЫРЁХПОЛЮСНЫЕ КОНТАКТОРЫ

- Рабочий ток Ith AC1 (400В): 25, 32, 40 и 63А.
- Рабочий ток AC3 (400В): 8,5, 22 и 30А.
- Идеальны для использования в промышленности и сфере услуг (офисы, магазины, больницы, гостиницы и т.п.).



Стр. 15-3

РУЧНЫЕ ОДНО- И ДВУХПОЛЮСНЫЕ КОНТАКТОРЫ

- Рабочий ток Ith AC1 (400В): 20А и 32А.
- Рабочий ток AC3 (400В): 9А.
- Идеальны для проверки исправности, а также для систем с двойными тарифами в быту и сфере услуг.



Стр. 15-3

РУЧНЫЕ ТРЁХ- И ЧЕТЫРЁХПОЛЮСНЫЕ КОНТАКТОРЫ

- Рабочий ток Ith AC1 (400В): 32А.
- Рабочий ток AC3 (400В): 8,5А.
- Идеальны для проверки исправности, а также для систем с двойными тарифами в быту и сфере услуг.



- Двух-, трех- и четырехполюсные контакторы на ток от 20А до 63А.
- Бесшумное функционирование.
- Модификации с ручным управлением.
- Флажковый индикатор срабатывания.
- Дополнительные блоки вспомогательных контактов.

Модульные контакторы

	Разд. - Стр.
Контакторы	15 - 2
Ручные контакторы	15 - 3
Дополнительные блоки и принадлежности	15 - 3
Размеры	15 - 4
Электрические схемы	15 - 4
Технические характеристики	15 - 5

Контакторы



CN20...
CN32 11... - CN32 20...



CN25...
CN32 10... - CN32 01...



CN40...

15



CN63...

Код заказа	Номинальное напряжение вспомогательной цепи питания [В] ①	Типы и кол-во контактов Н0 НЗ	Кол-во в упак. шт.	Вес [кг]
Одно- или двухполюсные 1 модуль Ith 20А.				
CN20 11 024 ⑦	24В AC/DC	1 1 ⑥	10	0,135
CN20 11 220 ⑦	220...230В AC ⑥	1 1 ⑥	10	0,135
CN20 20 024 ⑦	24В AC/DC	2 ---	10	0,135
CN20 20 220 ⑦	220...230В AC ⑥	2 ---	10	0,135

Одно- или двухполюсные 1 модуль Ith 32А.				
CN32 11 024 ⑦	24В AC/DC	1 1 ⑥	10	0,135
CN32 11 220 ⑦	220...230В AC ⑥	1 1 ⑥	10	0,135
CN32 20 024 ⑦	24В AC/DC	2 ---	10	0,135
CN32 20 220 ⑦	220...230В AC ⑥	2 ---	10	0,135

Трёх- или четырёхполюсные 2 модуля Ith 25А.				
CN25 10 024 ⑥	24В AC/DC	4 ④ ---	5	0,260
CN25 10 220 ⑥	220...230В AC ⑥	4 ④ ---	5	0,260
CN25 01 024 ⑥	24В AC/DC	3 1 ④	5	0,260
CN25 01 220 ⑥	220...230В AC ⑥	3 1 ④	5	0,260

Трёх- или четырёхполюсные 2 модуля Ith 32А.				
CN32 10 024 ⑥	24В AC/DC	4 ---	5	0,260
CN32 10 220 ⑥	220...230В AC ⑥	4 ---	5	0,260
CN32 01 024 ⑥	24В AC/DC	3 1 ④	5	0,260
CN32 01 220 ⑥	220...230В AC ⑥	3 1 ④	5	0,260

Трёх- или четырёхполюсные 3 модуля Ith 40А.				
CN40 10 024 ⑥	24В AC/DC	4 ④ ---	5	0,425
CN40 10 220 ⑥	220...230В AC ⑥	4 ④ ---	5	0,425
CN40 01 024 ⑥	24В AC/DC	3 1 ④	5	0,425
CN40 01 220 ⑥	220...230В AC ⑥	3 1 ④	5	0,425

Трёх- или четырёхполюсные 3 модуля Ith 63А.				
CN63 10 024	24В AC/DC	4 ④ ---	5	0,425
CN63 10 220	220...230В AC ⑥	4 ④ ---	5	0,425
CN63 01 024	24В AC/DC	3 1 ④	5	0,425
CN63 01 220	220...230В AC ⑥	3 1 ④	5	0,425

- ① По поводу контакторов на другие напряжения просьба обращаться в отдел по обслуживанию клиентов (Тел. 035 4282422 - E-mail: service@LovatoElectric.com).
- ② По заказу поставляются контакторы в исполнении 2НЗ.
- ③ Нормально замкнутый (НЗ) контакт имеет те же характеристики, что и силовой. Поэтому он может использоваться как вспомогательный НЗ контакт или как силовой НЗ контакт.
- ④ Четвертый полюс Н0 или НЗ имеет такие же характеристики, что и силовые полюсы, поэтому он может быть использован как вспомогательный или силовой контакт.
- ⑤ По заказу поставляются контакторы в исполнении: силовые 2Н0 + 2НЗ или силовые 4НЗ. Обратитесь в нашу службу технической поддержки (тел.: 035 4282422; e-mail: service@LovatoElectric.com).
- ⑥ Могут работать также при 220В DC.
- ⑦ Установка вспомогательных контактов невозможна.

Максимальное количество контакторов в ряд

При наличии нескольких контакторов в ряд, чтобы они могли работать в непрерывном режиме (≥ 1 часа), следует установить их на расстоянии друг от друга для соответствующего охлаждения. Расстояние между контакторами должно быть 9мм; для этого предусмотрен специальный распорный вкладыш CNX 80.

Ниже в таблице подробно показаны условия, при которых между приборами должно быть соблюдено расстояние.

Максимальное количество контакторов в ряд. Свыше этого количества необходимо использовать специальный распорный вкладыш CNX 80.

	CN20	CN32	CN25	CN40	CN63
Температура среды $\leq 40^\circ\text{C}$	3	3	3	3	3
Температура среды $> 40^\circ \dots 55^\circ\text{C}$	2	2	2	3	2

Общие характеристики

- оборудованы магнитной системой постоянного тока, обеспечивающей бесшумное функционирование
- включают цепь защиты от перенапряжения и ограничитель пикового напряжения магнита
- оборудованы 2 или 4 замыкающими контактами с равной силой тока, которые можно использовать как в силовых, так и во вспомогательных цепях
- Флажковый индикатор срабатывания

Эксплуатационные характеристики

Модульный контактор тип	Конвекционный тепловой ток в открытом воздухе Ith в AC1 $\leq 400\text{V}$ [A]	Рабочая мощность в AC3 $\leq 400\text{V}$ [A]	Защитный предохранитель gG [A]
Одно- или двухполюсные			
CN20	20	9	20
CN32	32	9	32
Трёх- и четырёхполюсные.			
CN25	25	8,5	25
CN32	32	8,5	32
CN40	40	22	63
CN63	63	30	80

Одно- или двухполюсные			
CN20	20	9	20
CN32	32	9	32

Трёх- и четырёхполюсные.			
CN25	25	8,5	25
CN32	32	8,5	32
CN40	40	22	63
CN63	63	30	80

- уровень шума:
 - при замкнутом контакторе < 20 дБ
 - операция размыкания/замыкания ≤ 50 дБ
- степень защиты: IP20
- крепление: на DIN-рейку 35мм

Рабочие параметры встроенных вспомогательных контактов

Тип	Напряжение изоляции Ui	По категории AC15	
		230В	400В
	[B]	[A]	[A]
CN20	440	6	6
CN25	440	6	4
CN32	440	6	4
CN40	500	6	4
CN63	500	6	4

Сертификация и соответствие

Имеются сертификаты: EAC.
Соответствует стандартам: IEC/EN 60957-1, IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 61095.

Область применения

- осветительное оборудование
- бытовое электрическое отопление
- тепловые насосы
- системы кондиционирования
- системы вентиляции
- гражданское строительство

Управление лампами

См. стр. 15-6.

Ручные контакторы



CNM20... - CNM32 20...



CNM32 10...



Код заказа	Номинальное напряжение вспомогательной цепи питания [В] ①	Типы и кол-во контактов	Кол-во в упак. шт.	Вес [кг]
Одно- или двухполюсные 1 модуль lth 20A.				
CNM20 11 024 ②	24В AC/DC	1 1Ⓜ	10	0,135
CNM20 11 220 ②	220...230В AC ③	1 1Ⓜ	10	0,135
CNM20 20 024 ②	24В AC/DC	2 ---	10	0,135
CNM20 20 220 ②	220...230В AC ③	2 ---	10	0,135
Одно- или двухполюсные 1 модуль lth 32A.				
CNM32 20 024 ②	24В AC/DC	2 ---	10	0,135
CNM32 20 220 ②	220...230В AC ③	2 ---	10	0,135
Трёх- или четырёхполюсные 2 модуля. lth 32A.				
CNM32 10 024 ②	24В AC/DC	4④ ---	5	0,260
CNM32 10 220 ②	220...230В AC ③	4④ ---	5	0,260

- ① По поводу контакторов на другие напряжения просьба обращаться в отдел по обслуживанию клиентов (Тел. 035 4282422 - E-mail: service@LovatoElectric.com).
- ② По заказу поставляются контакторы в исполнении 2НЗ.
- ③ Нормально замкнутый (НЗ) контакт имеет те же характеристики, что и силовой. Поэтому он может использоваться как вспомогательный НЗ контакт или как силовой НЗ контакт.
- ④ Четвертый полюс НО или НЗ имеет такие же характеристики, что и силовые полюсы, поэтому он может быть использован как вспомогательный или силовой контакт.
- ⑤ По заказу поставляются контакторы в исполнении: силовые 2 НО + 2 НЗ или силовые 4 НЗ. Обратитесь в нашу службу технической поддержки (тел.: 035 4282422; e-mail: service@LovatoElectric.com).
- ⑥ Могут работать также при 220В DC.
- ⑦ Установка вспомогательных контактов невозможна.

Максимальное количество контакторов в ряд

При наличии нескольких контакторов в ряд, чтобы они могли работать в непрерывном режиме (≥ 1 часа), следует установить их на расстоянии друг от друга для соответствующего охлаждения. Расстояние между контакторами должно быть 9мм; для этого предусмотрен специальный распорный вкладыш CNX 80.

Ниже в таблице подробно показаны условия, при которых между приборами должно быть соблюдено расстояние.

Максимальное количество контакторов в ряд. Свыше этого количества необходимо использовать специальный распорный вкладыш CNX 80.

	CNM20	CNM32
Окр. температура $\leq 40^\circ\text{C}$	3	3
Окр. температура $>40^\circ\text{C} \dots 55^\circ\text{C}$	2	2

Общие характеристики

- оборудованы магнитной системой постоянного тока, обеспечивающей бесшумное функционирование
- включают цепь защиты от перенапряжения и ограничитель пикового напряжения магнита
- оборудованы 2 или 4 замыкающими контактами с равной силой тока, которые можно использовать как в силовых, так и во вспомогательных цепях
- Плажковый индикатор срабатывания
- Функции ручного переключателя:
 - положение А: Работа в качестве контактора;
 - положение О: контактор постоянно открыт даже при подаче тока на катушку;
 - Положение I: Контактор замкнут вручную. При первой запитке катушки переключатель автоматически сдвинется в положение А.

Эксплуатационные характеристики

Модульный контактор тип	Условный тепловой ток в AC1 $\leq 400\text{В}$ [А]	Рабочий ток в AC3 $\leq 400\text{В}$ [А]	Защитный предохранитель gG [А]
Одно- или двухполюсные			
CNM20	20	9	20
CNM32	32	9	32
Трёх- и четырёхполюсные.			
CNM32	32	8,5	32

- уровень шума:
 - при замкнутом контакторе <20 дБ
 - операция размыкания/замыкания ≤ 50 дБ
- степень защиты: IP20
- крепление: на омега-профиль 35мм

Рабочие характеристики встроенных вспомогательных контактов

Тип	Напряжение изоляции Ui [В]	По категории AC15	
		230В [А]	400В [А]
CNM20	440	6	6
CNM32	440	6	4

Сертификация и соответствие

Имеются сертификаты: EAC.
Соответствует стандартам: IEC/EN 60957-1, IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 61095.

Область применения

- осветительное оборудование
- бытовое электрическое отопление
- тепловые насосы
- системы кондиционирования
- системы вентиляции
- гражданское строительство

Управление лампами

См. стр. 15-6.

Дополнительные блоки и принадлежности



CNH...



CNP2

Код заказа	Характеристики	Макс. кол-во в контакторе шт.	Кол-во в упак. шт.	Вес [кг]
Вспомогательные контакты ①.				
CNH 11 ①	1НО + 1НЗ	1	1	0,044
CNH 20 ①	2НО	1	1	0,044
Освинцовываемые колпачки наконечников				
CNP 0	Для CN20..., CNM20... и CNM32	2	1Ⓜ	0,001
CNP 1	Для CN25... и CNM32	2	1Ⓜ	0,002
CNP 2	Для CN40... и CN63	2	1Ⓜ	0,003
Распорный вкладыш				
CNX 80	Шир. 1/2 мод.	1	10	0,013

Рабочие характеристики вспомогательных контактов

- номинальное напряжение изоляции: 440В AC
- тепловой ток lth: 6А
- минимальная коммутационная способность: 12В, 5мА
- сечение проводников 1...2,5мм²
- макс. момент затяжки: 1Нм.

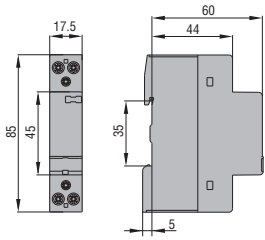
Сертификация и соответствие

Имеются сертификаты: EAC.
Соответствует стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 60947-5-1, IEC/EN 61095.

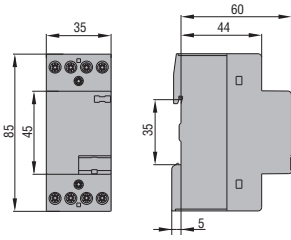
- ① Не подходит для монтажа на модульные контакторы CN20..., CN32 11..., CN32 20..., CNM20... и CNM32...
- ② Одна пара.

МОДУЛЬНЫЕ КОНТАКТОРЫ

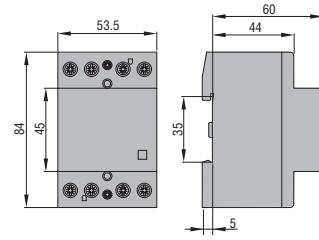
CN20... - CN32... (однополюсные - двухполюсные)



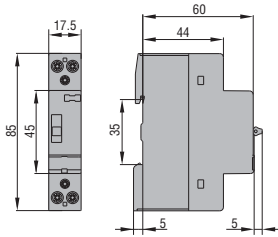
CN25... - CN32... (трёхполюсные и четырёхполюсные)



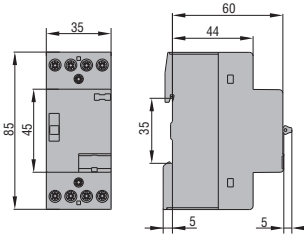
CN40... - CN63... (трёхполюсные и четырёхполюсные)



CNM20... - CNM32... (однополюсные - двухполюсные)



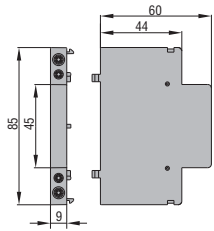
CNM32... (трёхполюсные и четырёхполюсные)



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ

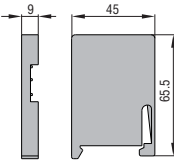
Вспомогательные контакты

CNH...



Распорный вкладыш

CNX80



Электрические схемы

МОДУЛЬНЫЕ ОДНО- И ДВУХПОЛЮСНЫЕ КОНТАКТОРЫ

CN20 11 **CN20 20**
CN32 11 **CN32 20**
CNM20 11 **CNM20 20**
 CNM32 20



МОДУЛЬНЫЕ ТРЁХ- И ЧЕТЫРЁХПОЛЮСНЫЕ КОНТАКТОРЫ

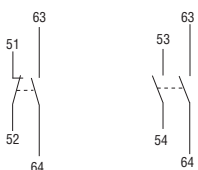
CN25 01 **CN25 10**
CN32 01 **CN32 10**
CN40 01 **CN40 10**
CN63 01 **CN63 10**
 CNM32 10



- ❶ Нормально замкнутый контакт имеет те же характеристики, что и силовой. Поэтому он может использоваться как вспомогательный НЗ контакт или как силовой НЗ контакт.
- ❷ Четвертый полюс НО или НЗ имеет такие же характеристики, что и силовые полюсы; поэтому он может использоваться как вспомогательный или силовой контакт.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНТАКТЫ

CNH11 **CNH20**



ТИП		CN20... - CNM20...	CN25...	CN32... - CNM32... (одно- и двухполюсные)	CN32... - CNM32... (трёх- и четырёхполюсные)	CN40...	CN63...
ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ							
Условный тепловой ток на открытом воздухе I _{th} (≤ 40°C)	A	20	25	32	32	40	63
Номинальное напряжение изоляции U _i	B	230	440	230	440	440	440
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U _{imp}	кВ	4	4	4	4	4	4
Минимальная коммутационная способность		17V ≥50mA	17V ≥50mA	17V ≥50mA	17V ≥50mA	17V ≥50mA	17V ≥50mA
Потребление катушки при пусковом токе и токе удержания	Вт	2,5	3	2,5	3	5	5
Макс. момент затяжки контактных зажимов катушки	Нм	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	lbf-ft	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
	Pozidr.	PZ1	PZ1	PZ1	PZ1	PZ2	PZ2
Сечение проводников катушки	мин.	мм ² 1					
	макс.	мм ² 2,5					
Макс. момент затяжки силовых контактных зажимов	Нм	1,2	1,2	1,2	1,2	2	2
	lbf-ft	0,9	0,9	0,9	0,9	1,48	1,48
	Pozidr.	PZ1	PZ1	PZ1	PZ1	PZ2	PZ2
Сечение силового проводника	мин.	мм ² 2,5					
	макс.	мм ² 6					
ЦЕПЬ УПРАВЛЕНИЯ							
Диапазон действия	замыкание	% U _s	85...110				
	размыкание	% U _s	20...75				
ВРЕМЯ СРАБАТЫВАНИЯ							
Среднее время	замыкания НО	мс	15...45	15...45	15...45	15...45	15...20
	размыкания НО	мс	25...50	20...70	20...50	20...70	35...45
ИЗНОСОСТОЙКОСТЬ							
Механическая	циклов	3 000 000	3 000 000	3 000 000	3 000 000	3 000 000	3 000 000
Электрическая в АСЗ	циклов	300 000	500 000	500 000	500 000	150 000	150 000
Электрическая в АС1	циклов	200 000	200 000	150 000	150 000	100 000	100 000
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ							
Рабочая температура	°C	-5...+55					
Температура хранения	°C	-30...+80					

УПРАВЛЕНИЕ ЛАМПАМИ

Характеристики ламп	Мощность лампы [Вт]	Номинальный ток [А]	Емкость конденсаторов [мкФ]	Максимальное количество ламп на каждый полюс контактора 230В 50 Гц				
				CN20... - CNM20...	CN25...	CN32 - CNM32...	CN40	CN63
НАКАЛИВАНИЯ, ВОЛЬФРАМОВЫЕ И ГАЛОГЕННЫЕ	60	0,26	-	33	37	42	67	83
	100	0,44	-	20	22	25	40	50
	500	2,17	-	4	4	5	8	10
	1000	4,35	-	2	2	3	4	5
КОМПАКТНЫЕ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ (ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ)	3	0,04	-	150	200	250	550	700
	5	0,06	-	90	120	150	330	420
	6	0,07	-	75	100	125	275	350
	7	0,08	-	64	86	107	236	300
	8	0,09	-	56	75	94	206	263
	9	0,1	-	50	67	83	183	233
	10	0,11	-	45	60	75	165	210
	11	0,12	-	41	55	68	150	191
	12	0,13	-	38	50	63	138	175
	13	0,14	-	35	46	58	127	162
	14	0,15	-	32	43	54	118	150
	15	0,16	-	30	40	50	110	140
	16	0,18	-	28	38	47	103	131
	17	0,19	-	26	35	44	97	124
	18	0,2	-	25	33	42	92	117
	20	0,21	-	23	30	38	83	105
	21	0,22	-	21	29	36	79	100
	22	0,23	-	20	27	34	75	95
	23	0,24	-	20	26	33	72	91
	24	0,25	-	19	25	31	69	88
	25	0,26	-	18	24	30	66	84
	26	0,27	-	17	23	29	63	81
	27	0,124	-	17	22	28	61	78
	30	0,15	-	15	20	25	55	70
	50	0,24	-	9	12	15	33	42
	70	0,312	-	6	9	11	24	30
	ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ без переключения фаз	18	0,37	-	24	30	35	54
25		0,29	-	30	39	45	69	110
36		0,43	-	20	26	30	47	74
58		0,67	-	13	17	19	30	48
ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ с переключением фаз	18	0,19	4,5	7	8	9	49	73
	25	0,15	3,5	9	10	11	63	94
	36	0,29	4,5	7	8	9	49	73
	58	0,46	7	4	5	6	31	47
ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЕ с электронным блоком питания	14	0,08	-	44	59	64	156	225
	2x14	0,15	-	23	32	34	83	120
	18	0,09	-	39	53	57	139	200
	2x18	0,17	-	21	28	30	74	106
	21	0,11	-	32	43	46	114	164
	2x21	0,22	-	16	22	23	57	82
	28	0,14	-	25	34	36	89	129
	2x28	0,27	-	13	18	19	46	67
	36	0,16	-	22	30	32	78	113
	2x36	0,31	-	11	15	16	40	58
	40	0,21	-	17	23	24	60	86
	2x40	0,42	-	8	11	12	30	43
	58	0,25	-	14	19	20	50	72
	2x58	0,48	-	7	10	11	26	38
	70	0,3	-	12	16	17	42	60
	2x70	0,57	-	6	8	9	22	32
РТУТНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ без переключения фаз	50	0,6	-	14	18	20	38	55
	80	0,8	-	10	13	15	29	42
	125	1,2	-	7	9	10	20	29
	250	2,2	-	4	5	6	10	15
	400	3,3	-	2	3	4	7	10
	700	5,4	-	1	2	3	4	6
	1000	7,5	-	1	1	2	3	4

Характеристики ламп	Мощность лампы [Вт]	Номинальный ток [А]	Емкость конденсаторов [мкФ]	Максимальное количество ламп на каждый полюс контактора 230В 50 Гц				
				CN20... - CNM20...	CN25...	CN32... - CNM32...	CN40	CN63
РТУТНЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ с переключением фаз	50	0,3	7	4	5	6	31	47
	80	0,4	8	4	5	5	27	41
	125	0,6	10	3	4	4	22	33
	250	1,2	18	1	2	2	12	18
	400	1,8	25	1	1	1	9	13
	700	3,4	40	0	0	1	5	7
	1000	4,8	60	0	0	0	4	5
С ПАРАМИ ГАЛОГЕНИДОВ (ЙОДИДЫ МЕТАЛЛОВ) без переключения фаз	35	0,5	-	18	22	28	43	60
	70	1	-	10	12	14	23	32
	100	1,2	-	8	10	11	19	26
	150	1,8	-	5	7	7	12	18
	250	3	-	3	4	4	7	10
	400	4,6	-	3	3	3	6	9
	600	6,2	-	1	2	2	3	4
	1000	9,7	-	1	1	1	2	3
	2000	12,2	-	0	0	1	1	2
	С ПАРАМИ ГАЛОГЕНИДОВ (ЙОДИДЫ МЕТАЛЛОВ) с переключением фаз	35	0,23	6	5	6	6	36
70		0,42	12	2	3	3	18	25
100		0,55	12	2	3	3	18	25
150		0,77	20	1	1	1	11	15
250		1,26	32	0	1	1	6	9
400		2	45	0	0	0	5	7
600		3	65	0	0	0	3	5
1000		5	85	0	0	0	2	3
2000		10,5	125	0	0	0	1	2
НАТРИЕВЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ без переключения фаз	100	1,2	-	7	8	9	25	30
	150	1,8	-	5	6	6	17	22
	250	3	-	3	4	4	10	13
	400	4,4	-	2	2	2	6	8
	600	6,2	-	1	1	1	4	5
	1000	10,3	-	0	1	1	3	3
	НАТРИЕВЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ с переключением фаз	100	0,55	12	2	3	3	18
150		0,77	20	1	1	2	11	16
250		1,26	32	0	1	1	6	10
400		2	45	0	0	0	4	6
600		2,9	65	0	0	0	3	5
1000		5,1	100	0	0	0	2	3
НАТРИЕВЫЕ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ без переключения фаз		18	0,4	-	22	27	30	71
	35	0,6	-	7	9	10	23	30
	55	0,6	-	7	9	10	23	30
	90	0,9	-	4	5	6	14	19
	135	0,9	-	3	4	5	10	13
	180	0,9	-	3	4	5	10	13
	НАТРИЕВЫЕ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ с переключением фаз	18	0,35	5	6	7	8	44
35		0,28	20	1	1	2	11	16
55		0,35	20	1	1	2	11	16
90		0,55	26	1	1	1	8	12
135		0,8	40	0	0	1	4	7
180		1	40	0	0	1	5	8
НАТРИЕВЫЕ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ с электронным блоком питания	35	0,16	-	13	18	21	35	44
	55	0,25	-	8	11	13	22	28
Светодиод Блоки питания для светодиодных ламп	N = блоки питания для светодиодных ламп с управлением ¹ In = номинальный ток блоков питания in mA			N = 2400 / In	N = 3800 / In	N = 4000A / In	N = 11000 / In	N = 18000 / In

¹ Для каждой лампы отдельный блок питания.

При использовании блока питания с управлением для нескольких ламп необходимо учитывать количество подключаемых ламп.

Пример.

Если номинальный ток на входе встроенного блока питания лампы составляет 500 мА, (для контактора CN40 = 11.000/500=11,2), максимальное количество подключаемых ламп составит 22 на каждый вывод контактора CN40.