



moduLo

Стр. 9-2

ДВУХПОЛЮСНЫЕ

- Рабочий ток I_{th} : 20A (AC1)
- Рабочая мощность: 1.3kW (AC3 230V)
- Идеальны для использования в жилых зданиях.



moduLo

Стр. 9-2

ТРЕХ- И ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЕ

- Рабочий ток I_{th} : 24A, 40A и 63A (AC1)
- Рабочая мощность: 4kW, 11kW и 15kW (AC3 400V)
- Идеальны для использования в общественных и промышленных зданиях (офисы, магазины, отели, больницы и т.п.).

- ◆ Двух-, трех- и четырехполюсные контакторы на ток от 20А до 63А
- ◆ Бесшумное функционирование
- ◆ Флажковый индикатор срабатывания
- ◆ Дополнительные блоки вспомогательных контактов



PLANET - DIN

Модульные контакторы

Разд. Стр.

Контакторы CN...	9-	2
Дополнительные блоки и аксессуары	9-	3

Контакторы CN...



CN20...

moduLo



CN25...

moduLo



CN40...

moduLo



CN63...

moduLo

Код заказа	Напряж. питания АС [В]	Встроенные вспомогат. контакты	Кол-во в упак. шт.	Вес [кг]
Двухполюсные ❶.				
CN20 11 024❶	24VAC	— 1	10	0.125
CN20 11 220❶	220÷230VAC	— 1	10	0.125
CN20 20 024❶	24VAC	— —	10	0.125
CN20 20 220❶	220÷230VAC	— —	10	0.125
Трех- или четырехполюсные ❶.				
CN25 10 024❶❶	24VAC	1 —	5	0.280
CN25 10 220❶❶	220÷230VAC	1 —	5	0.280
CN25 01 024❶	24VAC	— 1	5	0.280
CN25 01 220❶	220÷230VAC	— 1	5	0.280
Трех- или четырехполюсные ❶.				
CN40 10 024❶❶	24VAC	1 —	5	0.400
CN40 10 220❶❶	220÷230VAC	1 —	5	0.400
CN40 01 024❶	24VAC	— 1	5	0.400
CN40 01 220❶	220÷230VAC	— 1	5	0.400
Трех- или четырехполюсные ❶.				
CN63 10 024❶	24VAC	1 —	5	0.408
CN63 10 220❶	220÷230VAC	1 —	5	0.408
CN63 01 024	24VAC	— 1	5	0.408
CN63 01 220	220÷230VAC	— 1	5	0.408

❶ Вариант с 2НЗ контактами поставляется по специальному запросу (служба сервиса, тел. +39 035 4282422).

❶ Вспомогательные контакты не могут быть установлены.

❶ Четвертый полюс НО (контакторы CM24 10, CM40 10 и CM63 10) имеет одинаковые характеристики с другими полюсами; однако он может быть использован и как вспомогательный контакт.

❶ По специальному запросу поставляются варианты контакторов с 2НО + 2НЗ или с 4НЗ полюсами. За консультацией обращайтесь в службу сервиса (Тел. +39 035 4282422).

Основные параметры

- Магнитная система DC постоянного тока контактора действует бесшумно и уменьшает коммутационные искажения тока.
- Обеспечена защита магнитной катушки от перенапряжения и импульсов напряжения.
- Изготавливаются с 2 или 4 НО контактами, которые могут быть использованы, как в силовых цепях так и в цепях управления.
- Флажковый индикатор срабатывания.
- Быстрый монтаж

Технические параметры

Тип контактора	Номинальный ток	Мощность при нагрузке АС3 230V	Защитный предохранитель 400V gG
	AC1 lth		
	[A]	[kW]	[kW] [A]
CN20	20	1.3	— 20
CN25	25	2.2	4 35
CN40	40	5.5	11 63
CN63	63	8.5	15 80

- Степень защиты: IP20.
- Установка: на рейку DIN 35 мм.

Технические параметры встроенных вспомогательных контактов

Тип	Напряжение изоляции (Ui)	Категория применения AC15	
		230V	400V
	[V]	[A]	[A]
CN20...	440	6	6
CN25...	440	6	4
CN40...	500	6	4
CN63...	500	6	4

Соответствие

Соответствуют стандартам: IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 61095.

Применение

- В системах освещения
- В бытовых нагревательных приборах
- В системах вентиляции
- В распределительных щитах
- В системах кондиционирования
- В тепловых насосах.
- В гражданском строительстве.

Управление осветительными цепями

См. стр. СТ-34.

Дополнительные блоки и аксессуары



CNH...



CNP2



Код заказа	Параметры	Кол-во на контактор	кол-во в упак	Вес
		шт.	шт.	[кг]

Вспомогательные контакты

CNH 11	1NO + 1NC	1	1	0.045
CNH 20	2NO	1	1	0.045

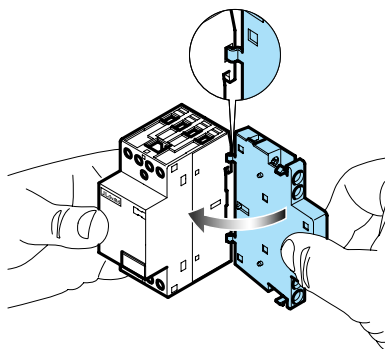
Защита клем (опечатываемая).

CNP 0	Для CN20...	1	1	0.001
CNP 1	Для CN25...	1	1	0.002
CNP 2	Для CN40... и CN63...	1	1	0.003

1 Одна пара.

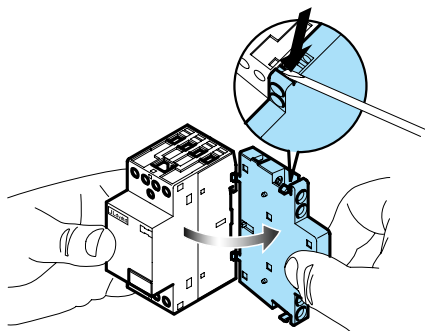
Монтаж

Вставьте вспомогательный контакт CMH... на место легким нажатием.



Демонтаж

Освободите защелку при помощи отвертки.



Технические параметры вспомогательных контактов

- Номинальное напряжение изоляции: 440V.
- Номинальный тепловой ток Ith: 6A.
- Усилие затягивания: 1Nm.

- ❶ Наконечники катушки и силовых кабелей.
- ❷ Только наконечники катушки.
- ❸ Только наконечники силовых кабелей.

Коммутация осветительных цепей

МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ЛАМП НА ФАЗУ

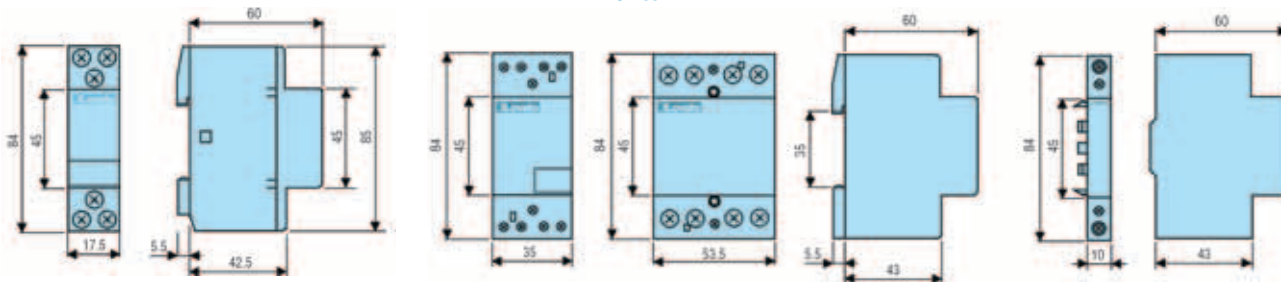
Тип	Мощность	CN20...	CN25...	CN40...	CN63...
Лампы накаливания	60W	21	25	65	85
	100W	13	15	40	50
	200W	7	7	20	25
	500W	3	3	8	10
	1000W	1	1	4	5
Энергосохраняющие	7W	10	15	100	150
	11W	10	15	100	150
	15W	5	15	100	150
	20W	3	10	70	70
Галогеновые	200W	—	5	15	20
	300W	—	3	10	13
	500W	—	2	6	8
	1000W	—	1	3	4
Натриевые низкого давления (без компенсации)	35W	5	6	13	20
	55W	5	6	13	20
	90W	3	4	9	14
	135W	2	3	6	9
	180W	2	3	6	9
Натриевые высокого давления (без компенсации)	50W	12	12	24	38
	70W	10	10	20	30
	110W	8	7	16	25
	150W	6	5	10	16
	250W	3	3	6	10
	400W	2	2	4	6
	1000W	1	—	2	3
Натриевые низкого давления (с компенсацией)	35W	1	1	10	16
	55W	1	1	10	16
	90W	—	1	8	12
	135W	—	—	4	7
	180W	—	—	4	7
Натриевые высокого давления (с компенсацией)	50W	3	3	22	33
	70W	2	3	18	27
	110W	2	2	18	27
	150W	1	1	10	16
	250W	—	1	6	9
	400W	—	—	4	7
	1000W	—	—	2	3
Люминесцентные (без компенсации)	18W	24	24	90	140
	36W	17	20	65	95
	58W	10	13	40	60
Люминесцентные (с компенсацией)	18W	6	8	45	70
	36W	6	8	45	70
	58W	4	5	25	43
Люминесцентные (двухламповые)	2 x 18W	22	48	100	150
	2 x 36W	17	24	65	95
	2 x 58W	10	15	40	60
Люминесцентные с электронным балластом АС	1 x 18W	22	30	60	80
	1 x 36W	12	16	30	42
	1 x 58W	8	12	22	30
	2 x 18W	23	32	40	48
	2 x 36W	12	16	20	26
	2 x 58W	7	10	10	18

CN20..

CN 25..

CN 40..
CN 63..

CNH..

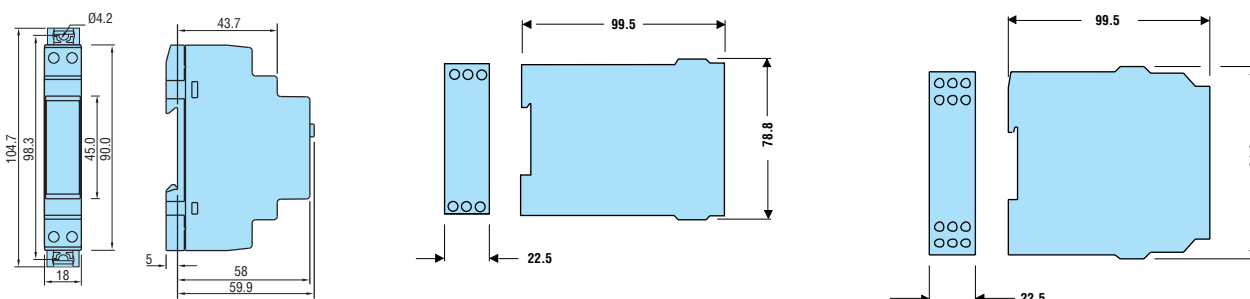


Реле времени

TM

AT1P - AT1CP - ATD - AT1DP

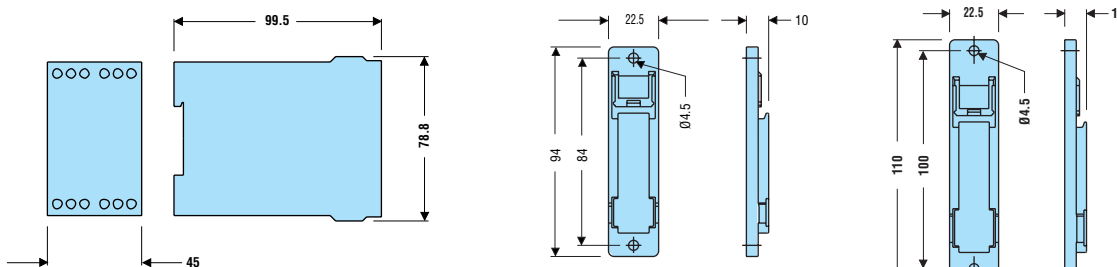
BTPM1 - BTM - BT2N



DRPL

Аксессуары
CE106

CE107



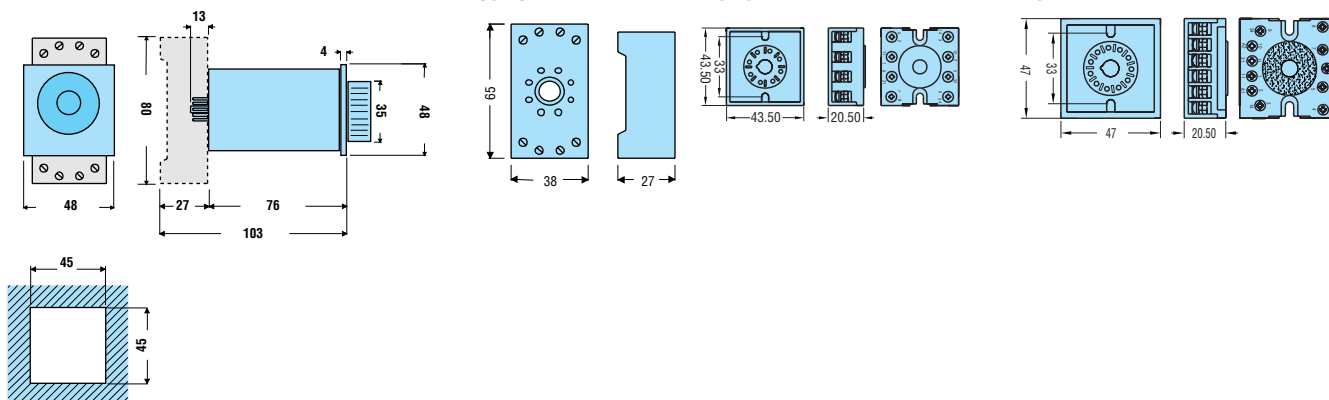
L48...

Аксессуары

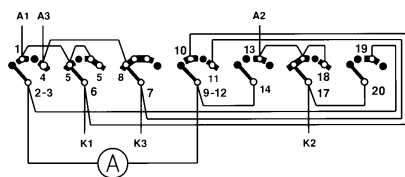
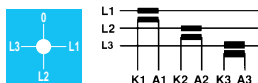
S8 - S11

L48 P8

L48 P11

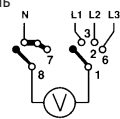


97 - Переключатель для амперметра прямого подключения или через трансформаторы тока



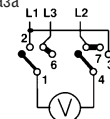
Количество элементов: 5
Угол поворота рукоятки: 90°

68 - Переключатель вольтметра фаза-ноль



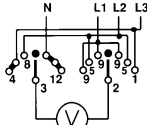
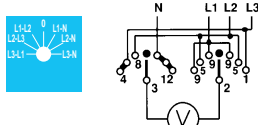
Количество элементов: 2
Угол поворота рукоятки: 30°

67 - Переключатель вольтметра фаза-фаза



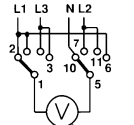
Количество элементов: 2
Угол поворота рукоятки: 30°

66 - Переключатель вольтметра фаза-ноль; фаза-фаза



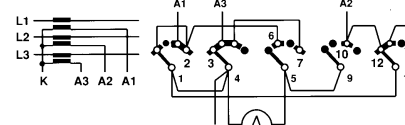
Количество элементов: 3
Угол поворота рукоятки: 30°

60 - Переключатель вольтметра 1 фаза-ноль; 3 фаза-фаза



Количество элементов: 3
Угол поворота рукоятки: 30°

98 - Переключатель амперметра L1-L2-L3

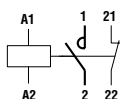


Количество элементов: 3
Угол поворота рукоятки: 90°

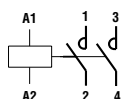
Модульные контакторы

Контакторы двухполюсные

CN20 11

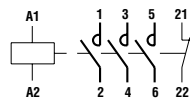


CN20 20

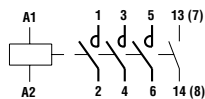


Контакторы трех- и четырехполюсные

CN25 01
CN40 01
CN63 01



CN25 10
CN40 10
CN63 10

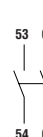


Дополнительные вспомогательные контакты

CNH11

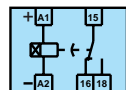


CNH20

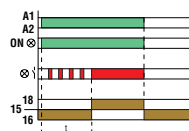


Реле времени

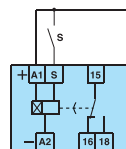
TM P



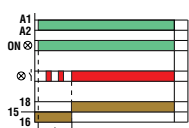
Задержка при срабатывании реле



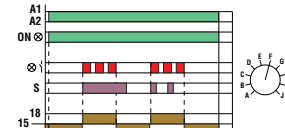
TM M1



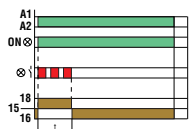
Задержка при срабатывании реле



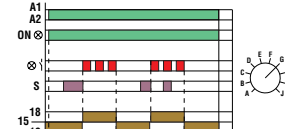
Хронометрированное включение реле при замыкании контакта



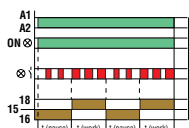
Задержка выключения реле



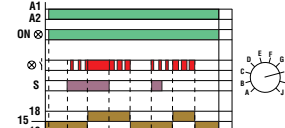
Хронометрированное выключение реле при размыкании контакта



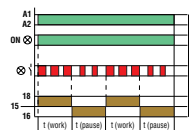
Импульс начинается с паузы



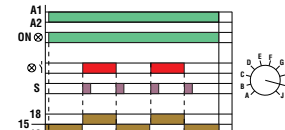
Задержка срабатывания реле при замыкании контакта и задержка отключения при размыкании



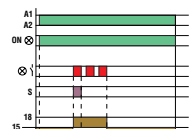
Импульс начинается с пуска



Пошаговая операция при замыкании контакта



Срабатывание реле при замыкании контакта и задержка отключения при размыкании



Генератор импульса

