



NJMC1 Імпульсне реле

1. Загальні відомості

Імпульсне реле NJMC1 призначене для комутації струмів навантаження до 16 А і 32 А. Випускається у виконаннях для мереж AC і DC. NJMC1 - це механічне бістабільне імпульсне реле, яке змінює стан контактів під дією керувального імпульсу.

2. Нормальні умови експлуатації та умови монтажу

2.1 Параметри контактів

Діапазон температур	-30°C~+60°C
Ступінь забруднення	2
Монтажне положення	Будь-яке
Ступінь захисту оболонки	Пилозахищене виконання
Категорія перенапруги	II

3. Технічні характеристики

3.1 Характеристики контактів

Конфігурація контактів	1P, 2P, 3P, 4P	
Матеріал контактів	Срібний сплав	
Комутаційне навантаження (активне)	NJMC1-16:16A 250VC	NJMC1-32:32A 250VC
Макс. комутувана напруга	250VAC	
Макс. комутований струм	NJMC1-16:16A	NJMC1-32:32A
Макс. комутувана потужність	NJMC1-16:4000VA	NJMC1-32:8000VA
Електрична зносостійкість (циклів)	1×10 ⁵	5×10 ⁴
Механічна зносостійкість (циклів)	2×10 ⁵	1×10 ⁵

3.2 Експлуатаційні характеристики

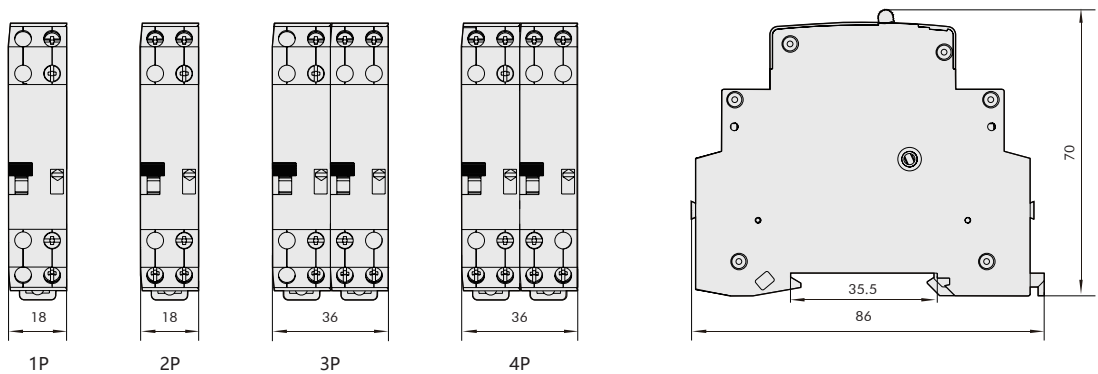
Опір ізоляції	100 МОм (500 V DC)	
Електрична міцність ізоляції	Між контактами та котушкою	1500VAC
	Між розімкненими контактами	1500VAC
Ударостійкість	Прискорення: 100 м/с²; тривалість імпульсу: 11 мс	
Вібростійкість	Подвійна амплітуда 1 мм, (10–55) Гц	
Тип монтажу	На DIN-рейку	
Габаритні розміри (мм)	86×70	
Частота спрацювань	≤ 5 разів/хв	

3.3 Характеристики котушки

Тривалість імпульсу напруги	≥ 50 мс (рекомендовано 200 мс)
Діапазон напруги	(85–110) % Us

4. Габаритні та монтажні розміри (мм)

NJMC1-16



NJMC1-32

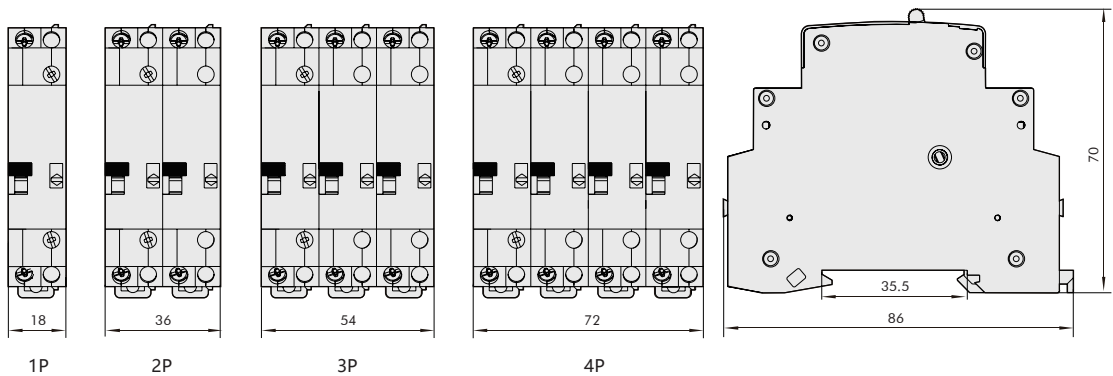
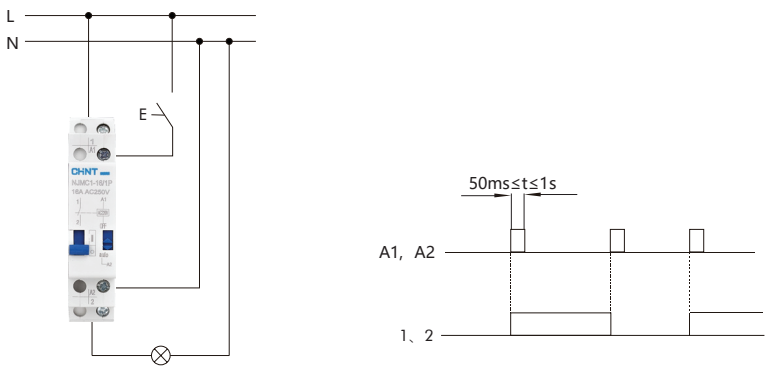


Схема підключення та діаграма послідовності роботи



Модель реле	Номинальна напруга котушки, V DC	Опір котушки $\pm 10\%$	Номинальна напруга котушки, V AC	Опір котушки $\pm 10\%$
NJMC1-16/1P/2P	6	5	12	5.5
	12	19	24	23.5
	24	75	48	100
	48	300	130	705
	110	1600	220	2100
	127	2100	230	2100
	220	6031	240	2100
			380	6200
NJMC1-16/3P/4P	6	2.5	12	2.75
	12	9.5	24	11.75
	24	37.5	48	50
	48	150	130	352.5
	110	800	220	1050
	127	1050	230	1050
	220	3015.5	240	1050
			380	3100
NJMC1-32/1P	6	5	12	5.5
	12	19	24	23.5
	24	75	48	100
	48	300	130	705
	110	1600	220	1500
	127	2100	230	1500
	220	6031	240	1500
			380	6200
NJMC1-32/2P	6	2.5	12	2.75
	12	9.5	24	11.75
	24	37.5	48	50
	48	150	130	352.5
	110	800	220	750
	127	1050	230	750
	220	3015.5	240	750
			380	3100
NJMC1-32/3P	6	1.67	12	1.83
	12	6.33	24	7.83
	24	25	48	33.33
	48	100	130	235
	110	533.33	220	500
	127	700	230	500
	220	2010.33	240	500
			380	2066.67
NJMC1-32/4P	6	1.25	12	1.375
	12	4.75	24	5.875
	24	18.75	48	25
	48	75	130	176.25
	110	400	220	375
	127	525	230	375
	220	1507.75	240	375
			380	1550

Примітка: Параметри котушки наведено для температури 25 °C



Комутаційна здатність	Кількість полюсів	Напруга котушки	Позначення моделі	Код
250V/16A	1P	AC24V	NJMC1-16/1P AC24V	215817
250V/16A	1P	AC48V	NJMC1-16/1P AC48V	296579
250V/16A	1P	AC220V	NJMC1-16/1P AC220V	657012
250V/16A	1P	AC230V	NJMC1-16/1P AC230V	657077
250V/16A	1P	AC240V	NJMC1-16/1P AC240V	215816
250V/16A	1P	DC24V	NJMC1-16/1P DC24V	657011
250V/16A	1P	DC127V	NJMC1-16/1P DC127V	657078
250V/16A	1P	DC220V	NJMC1-16/1P DC220V	281274
250V/16A	2P	AC24V	NJMC1-16/2P AC24V	657069
250V/16A	2P	AC220V	NJMC1-16/2P AC220V	657052
250V/16A	2P	AC230V	NJMC1-16/2P AC230V	657053
250V/16A	2P	DC24V	NJMC1-16/2P DC24V	657051
250V/16A	2P	DC220V	NJMC1-16/2P DC220V	281275
250V/16A	3P	AC24V	NJMC1-16/3P AC24V	657070
250V/16A	3P	AC220V	NJMC1-16/3P AC220V	657055
250V/16A	3P	AC230V	NJMC1-16/3P AC230V	657056
250V/16A	3P	DC24V	NJMC1-16/3P DC24V	657054
250V/16A	3P	DC220V	NJMC1-16/3P DC220V	281276
250V/16A	4P	AC24V	NJMC1-16/4P AC24V	657071
250V/16A	4P	AC220V	NJMC1-16/4P AC220V	657058
250V/16A	4P	AC230V	NJMC1-16/4P AC230V	657059
250V/16A	4P	DC24V	NJMC1-16/4P DC24V	657057
250V/16A	4P	DC220V	NJMC1-16/4P DC220V	281277
250V/32A	1P	AC220V	NJMC1-32/1P AC220V	657014
250V/32A	1P	AC230V	NJMC1-32/1P AC230V	657079
250V/32A	1P	DC24V	NJMC1-32/1P DC24V	657013
250V/32A	1P	DC220V	NJMC1-32/1P DC220V	281220
250V/32A	2P	AC24V	NJMC1-32/2P AC24V	657072
250V/32A	2P	AC220V	NJMC1-32/2P AC220V	657061
250V/32A	2P	AC230V	NJMC1-32/2P AC230V	657062
250V/32A	2P	DC24V	NJMC1-32/2P DC24V	657060
250V/32A	2P	DC220V	NJMC1-32/2P DC220V	281221
250V/32A	3P	AC24V	NJMC1-32/3P AC24V	657073
250V/32A	3P	AC220V	NJMC1-32/3P AC220V	657064
250V/32A	3P	AC230V	NJMC1-32/3P AC230V	657065
250V/32A	3P	DC24V	NJMC1-32/3P DC24V	657063
250V/32A	3P	DC220V	NJMC1-32/3P DC220V	281222
250V/32A	4P	AC24V	NJMC1-32/4P AC24V	657074
250V/32A	4P	AC220V	NJMC1-32/4P AC220V	657067
250V/32A	4P	AC230V	NJMC1-32/4P AC230V	657068
250V/32A	4P	DC24V	NJMC1-32/4P DC24V	657066
250V/32A	4P	DC220V	NJMC1-32/4P DC220V	281223