

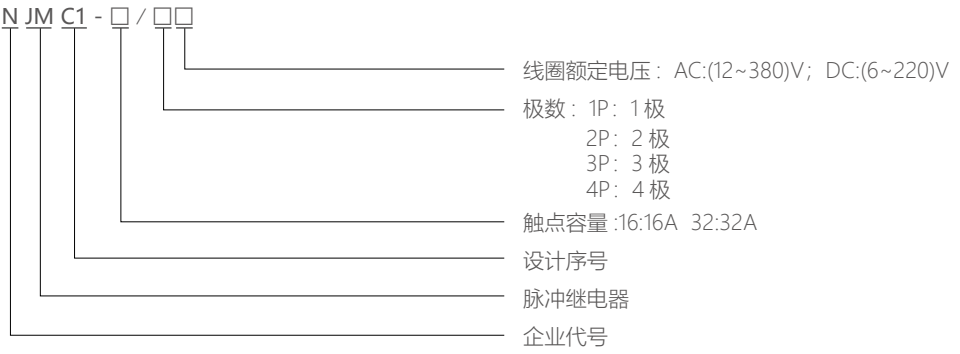


NJMC1 脉冲继电器

1 适用范围

触点切换电流可达 16A、32A；交、直流规格齐全；符合 GB/T 21711.1 标准的要求；NJMC1 脉冲继电器是机械式的双稳态继电器，通过输入脉冲信号，改变触点的状态。因此与普通继电器在衔铁闭合时要持续通电相比，脉冲继电器具有低功耗的特点。

2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

温度范围	-25℃~+55℃
污染等级	污染等级1
安装位置	任意
环境保护类别	防尘型
过电压类别	II

4 主要参数及技术性能

4.1 触点参数

触点形式	1P
初始接触电阻	100mΩ
触点材料	银合金
触点负载(阻性)	NJMC1-16:16A 250VAC NJMC1-32:32A 250VAC
最大开关电压	250VAC
最大开关电流	NJMC1-16:16A NJMC1-32:32A
最大切换功率	NJMC1-16:4000VA NJMC1-32:8000VA
电气寿命(次)	NJMC1-16:1*10 ⁵ NJMC1-32:2*10 ⁴
机械寿命(次)	2*10 ⁵

4.2 性能、特征参数

绝缘电阻		100MΩ(500VDC)
介质耐压	触点线圈间	4000VAC
	断开触点间	1500VAC
动作时间(25℃, 额定电压下)		≤20ms
动作频率		≤5 次/min
冲击(稳定性)		加速度100m/s ² , 脉冲持续时间11ms
振动		双振幅1mm, (10~55)Hz
安装方式		导轨式
外形尺寸(mm)		86×70×18

4.3 线圈参数

脉冲电压持续时间	50ms ≤t<1s (推荐200ms)
电压范围	85%~110%

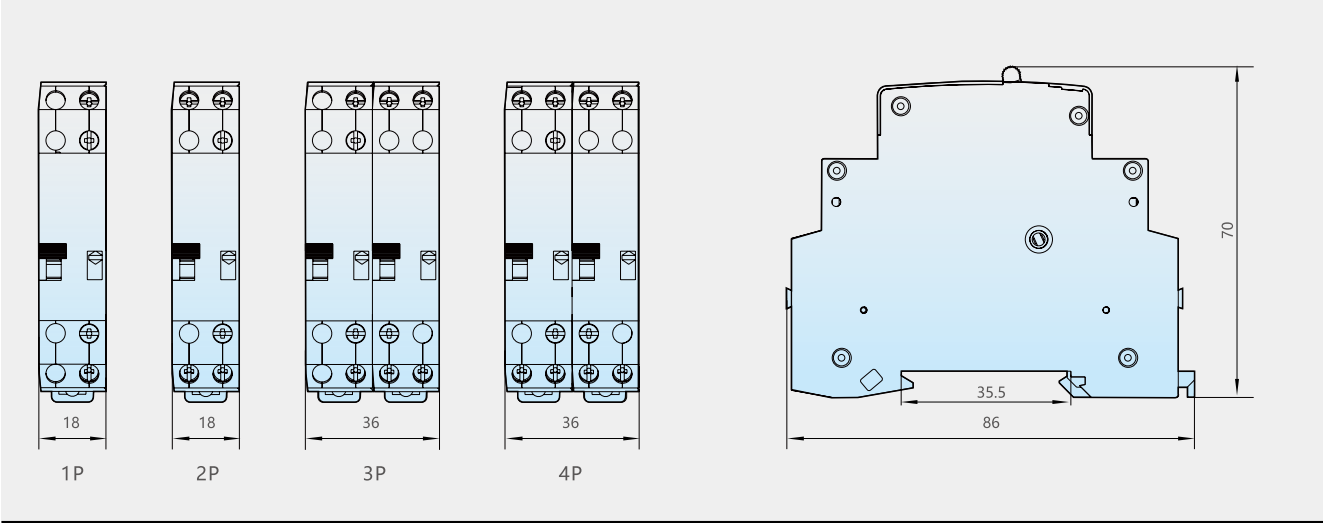
4.4 规格参数

规格型号	线圈额定电压 VDC	线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$	线圈额定电压 VAC	线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$
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

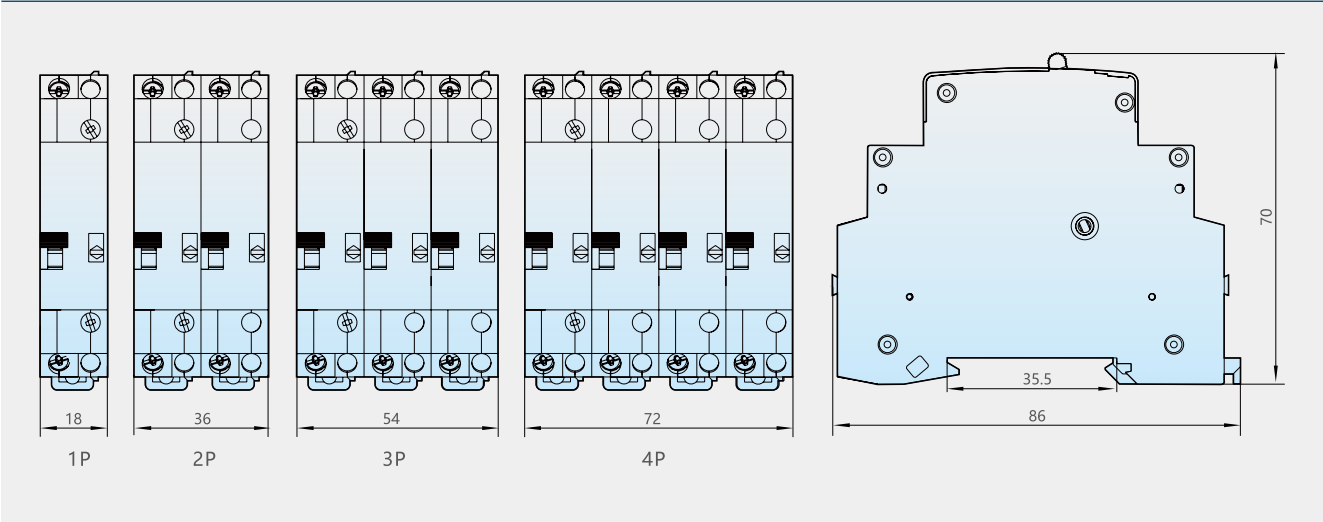
备注：线圈参数、规格参数是线圈温度在 25℃时的值。

5 外形及安装尺寸

NJMC1-16 外形及安装尺寸



NJMC1-32 外形及安装尺寸



6 接线图及时序图

