

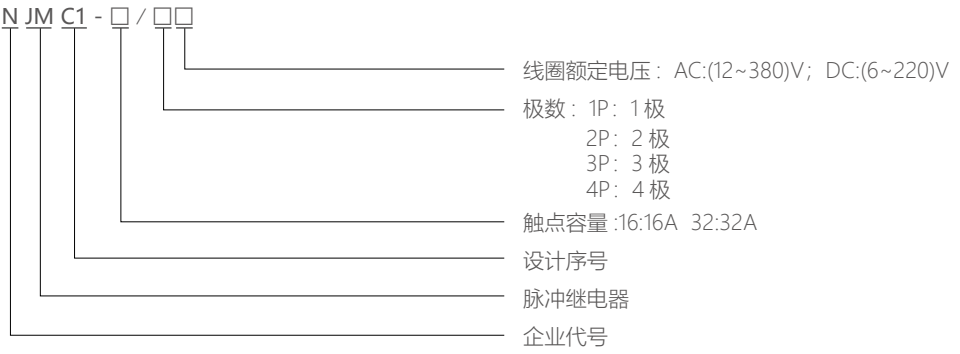


NJMC1 脉冲继电器

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) | 1×10 ⁵ |
| 机械寿命(次) | 2×10 ⁵ |

4.2 性能、特征参数

| | | |
|------------------|-------|-------------------------------------|
| | | 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 |
| 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% |

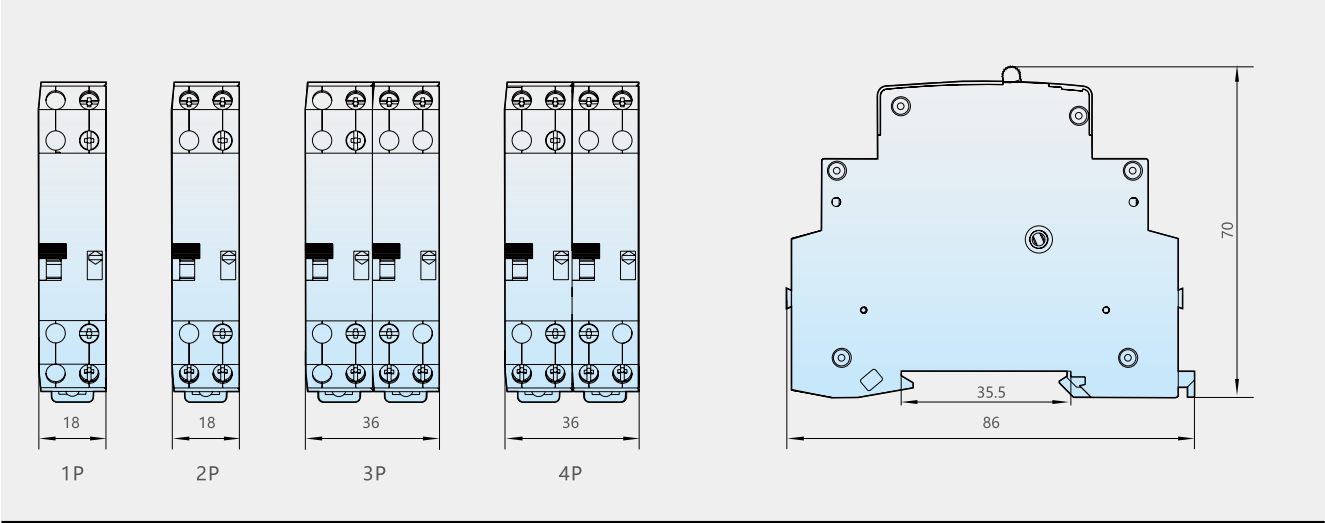
4.4 规格参数

| 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 |

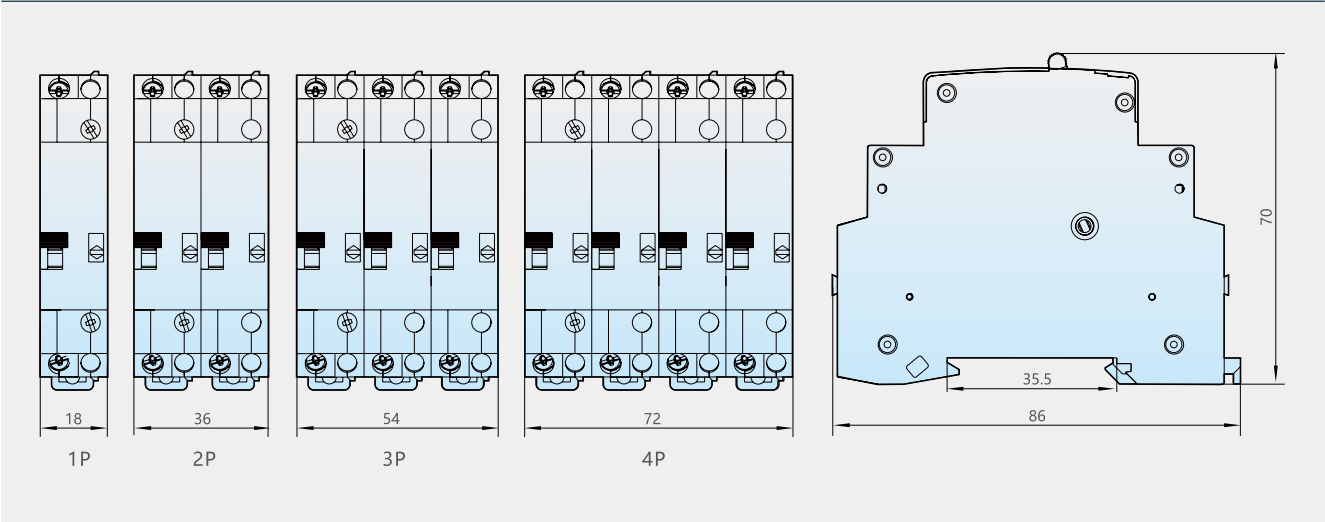
备注：线圈参数、规格参数是线圈温度在 25℃时的值。

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

