



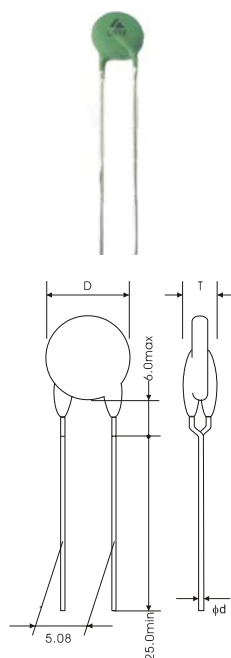
### 特点

1. MZ13 系列产品为树脂涂装引线型
2. 工作电流大
3. 适用连续在 30/60V<sub>AC</sub> (高阻态) 电压下工作
4. 规格齐全
5. 长期稳定
6. 产品过载保护后不需要再设置
7. 开关无触点, 无噪音

### 应用范围

1. 微电机
2. 变压器、适配器
3. 电子线路

### 外形尺寸 (单位: mm)



MZ13 型

### 型号说明

|                                                          |   |     |    |   |     |   |                                                     |  |
|----------------------------------------------------------|---|-----|----|---|-----|---|-----------------------------------------------------|--|
| MZ                                                       | 1 | 3 - | 10 | P | 5R6 | H | 60                                                  |  |
| PTC 热敏电阻器                                                |   |     |    |   |     |   | 最大工作电压: 60-60V                                      |  |
| 系列: 用于通用线路过流过载保护                                         |   |     |    |   |     |   | 允差范围: H-±25% M-±20% N-±30%                          |  |
| 类别: 电压等级: 1-550/420/265/250V<br>2-140V、3-30/60V、5-15/18V |   |     |    |   |     |   | 标称阻值 R <sub>25</sub> : 4R7-4.7 Ω 47R-47 Ω 471-470 Ω |  |
| 芯片尺寸: 08-8mm 10-10mm 20-20mm                             |   |     |    |   |     |   | 开关温度类别: P-120℃ M-80℃ N-100℃ R-140℃                  |  |

### 规格表

| 型 号             | 额定电阻值<br>R <sub>25</sub> (Ω)<br>±25% | 不动作电流<br>I <sub>nt</sub> (mA) |      | 动作电流<br>@25℃<br>I <sub>t</sub> (mA) | 最大工作<br>电压<br>V <sub>max</sub> (V) | 最大电流<br>I <sub>max</sub> (A) | 居里温度<br>T <sub>c</sub> (°C) | 外形尺寸<br>(mm)     |                  |     |
|-----------------|--------------------------------------|-------------------------------|------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------|------------------|-----|
|                 |                                      | @25℃                          | @60℃ |                                     |                                    |                              |                             | D <sub>max</sub> | T <sub>max</sub> | Φd  |
| MZ13-10R1R8H30  | 1.8                                  | 650                           | 550  | 1300                                | 30                                 | 4.3                          | 140 (R)                     | 11.0             | 4.0              | 0.6 |
| MZ13-08R1R8H30  | 1.8                                  | 600                           | 500  | 1100                                | 30                                 | 3.0                          |                             | 9.0              | 4.0              | 0.6 |
| MZ13-12P1R2H30  | 1.2                                  | 750                           | 600  | 1500                                | 30                                 | 5.5                          | 120 (P)                     | 13.5             | 4.0              | 0.6 |
| MZ13-12P1R8H30  | 1.8                                  | 500                           | 430  | 1000                                | 30                                 | 5.5                          |                             | 13.5             | 4.0              | 0.6 |
| MZ13-10P2R7H30  | 2.7                                  | 380                           | 320  | 700                                 | 30                                 | 4.3                          |                             | 11.0             | 4.0              | 0.6 |
| MZ13-08P1R8H30  | 1.8                                  | 550                           | 450  | 1000                                | 30                                 | 3.0                          |                             | 9.0              | 4.0              | 0.6 |
| MZ13-08P4R2H30  | 4.2                                  | 280                           | 230  | 560                                 | 30                                 | 3.0                          |                             | 9.0              | 4.0              | 0.6 |
| MZ13-05P10R8H30 | 10                                   | 170                           | 140  | 340                                 | 30                                 | 1.0                          |                             | 6.5              | 4.0              | 0.6 |
| MZ13-16P2R3H60  | 2.3                                  | 550                           | 450  | 1100                                | 60                                 | 8.0                          |                             | 17.5             | 4.0              | 0.6 |
| MZ13-12P3R7H60  | 3.7                                  | 380                           | 320  | 750                                 | 60                                 | 5.5                          |                             | 13.5             | 4.0              | 0.6 |
| MZ13-10P5R6H60  | 5.6                                  | 300                           | 250  | 600                                 | 60                                 | 4.3                          |                             | 11.0             | 4.0              | 0.6 |
| MZ13-08P9R4H60  | 9.4                                  | 180                           | 150  | 360                                 | 60                                 | 3.0                          |                             | 9.0              | 4.0              | 0.6 |



|                |     |     |     |     |    |     |         |     |     |     |
|----------------|-----|-----|-----|-----|----|-----|---------|-----|-----|-----|
| MZ13-05P25RH60 | 25  | 100 | 85  | 200 | 60 | 1.0 | 120 (P) | 6.5 | 4.0 | 0.6 |
| MZ13-03P55RH60 | 55  | 60  | 50  | 120 | 60 | 0.7 |         | 4.5 | 4.0 | 0.5 |
| MZ13-08M4R7H60 | 4.7 | 180 | 120 | 360 | 60 | 3.0 | 80 (M)  | 9.0 | 4.0 | 0.6 |

注：1. 规格表中\*表示该型号产品已通过 UL(号：E243011)认证。

2. 规格表中  $R_{25}$  电阻值精度可根据客户要求选择。

3. 根据使用条件选择不同的引线规格。

4. 产品包装可按客户要求包装。