

## 电子设备专用避雷器 M-RESTER 系列

### 电源用避雷器

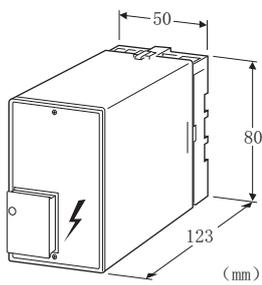
(高容量型)

主要的功能与特长

- 保护电子设备的电源电路免受雷浪涌的冲击
- 适用于5A以下的电源电路
- 雷浪涌吸收元件损坏时, 电源也可继续供电。雷浪涌吸收元件失效时, 继电器接点状态为“ON”
- 更换雷浪涌吸收元件时无需中断供电

典型应用

- 可用于计测仪器、序列控制器、计算机等的电源电路



### 机型: MAX - ①

#### 订货时的指定事项

- 机型代码: MAX - ①
- ①在下列代码中选择。  
(例如: MAX-100)

#### ①电源电压

100: 100V / 110V / 120V AC  
200: 200V / 220V / 240V AC

#### 相关产品

- 高容量型信号用避雷器 (机型: MMD - 24)
- 雷浪涌吸收元件 (型号: MEL)

#### 机器规格

结构: 插拔式

连接方式: M3.5螺丝端子连接 (紧固扭矩为0.8N·m)

端子螺丝材质: 铁表面铬酸盐处理

机壳材质: 黑色耐燃性树脂

异常显示: 保险丝熔断时异常显示孔呈白色

报警接点: 雷浪涌吸收元件异常时为ON  
(保险丝熔断时以及拔出雷浪涌吸收元件时)

- 额定负载:  
125V AC 1A ( $\cos \theta = 1$ )  
30V DC 1A (电阻负载)

- 最大开关电压: 220V AC、250V DC
- 最大开关功率: 125VA (AC)、100W (DC)
- 最小负载: 5V DC 1mA

#### 设置规格

使用温度范围: -10 ~ +55°C

使用湿度范围: 30 ~ 90%RH (无冷凝)

安装: 壁面安装或DIN导轨安装

重量: 约470g

#### 性能

放电开始电压 (峰值)

- 线间:  
190V以上 (MAX - 100)  
410V以上 (MAX - 200)
- 线 - 接地间: 640V以上

限制电压

- 线间:  
350V以下 (MAX - 100)  
700V以下 (MAX - 200)
- 线 - 接地间: 800V以下  
(被保护设备的电路 - 筐体之间的隔离强度必须高于1000V AC)

响应时间: 0.01μs以下

漏电流

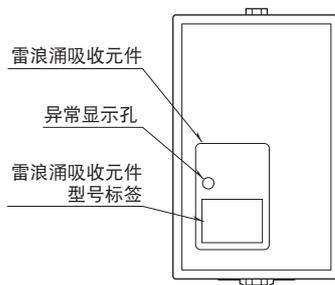
- 线间:  
150V DC时1mA以下 (MAX - 100)  
300V DC时1mA以下 (MAX - 200)
- 线 - 接地间: 300V DC时1mA以下

放电容量: 10000A (8/20μs)

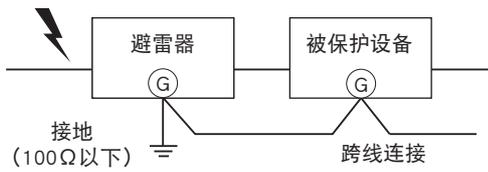
最大负载电流: 5A

内部串联电阻: 0.5Ω以下 (往返2线)

## 面板图

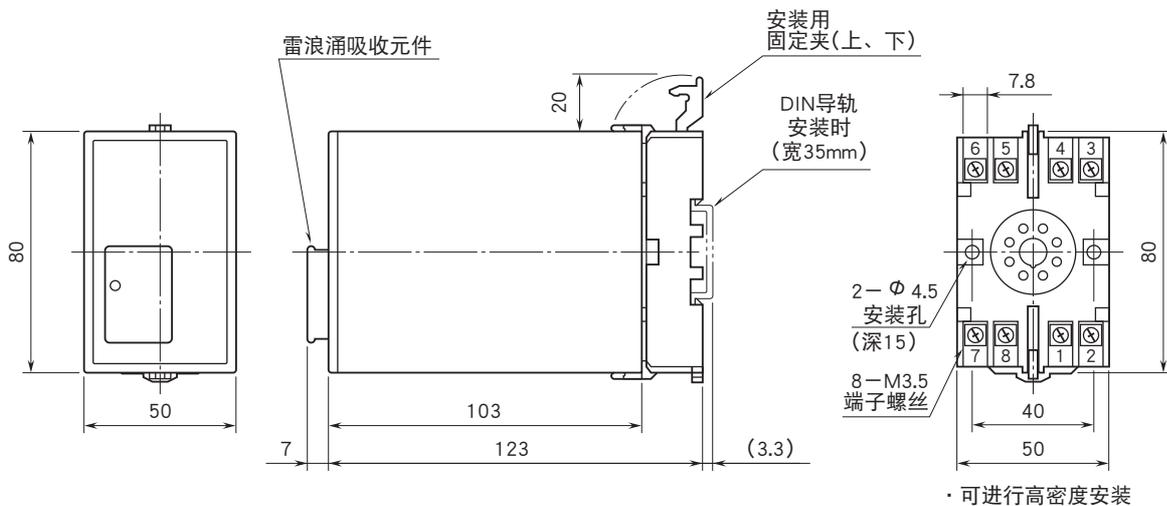


## 接地布线

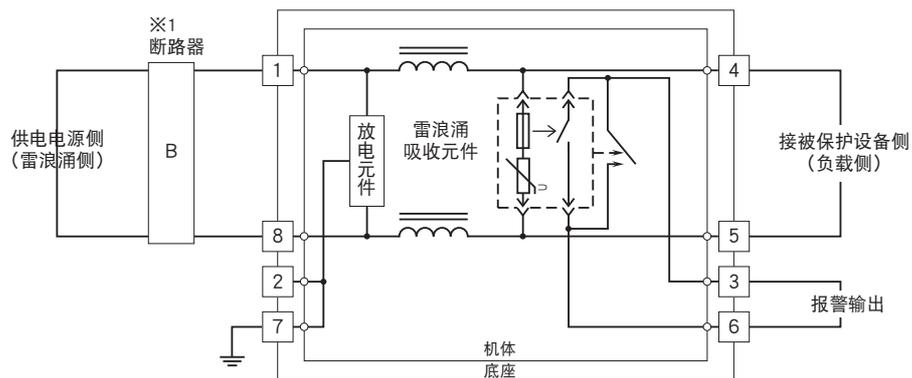


如上图所示，避雷器的接地端与被保护设备的外壳接地端之间要用跨线连接起来。  
被保护设备无接地端子时，只将避雷器进行接地即可。

## 外形尺寸图 (单位: mm) · 端子编号图



简易电路图·端子接线图



※1、必须设置断路器。



会有无预先通知而修改记载内容的情况。