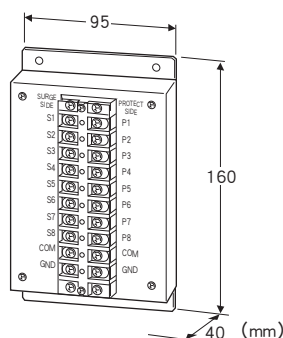


电子设备专用避雷器 M-RESTER 系列

多路开关量避雷器

主要的功能与特长

- 保护用于计算机、程序控制器等的ON - OFF输出的半导体开关免受雷浪涌的冲击
- 可连接8点ON - OFF信号
- 省空间



- 各线 - COM间: 30V DC时5 μ A以下
 - 各线、COM - 接地间: $\pm$ 60V DC时5 μ A以下
- 放电容量: 1000A (8/20 μ s)
 最大负载电流: 100mA
 内部串联电阻: 约100 Ω

机型: MDR - 8

订货时的指定事项

- 机型代码: MDR - 8

机器规格

构造: 接线端子盘构造
 连接方式: M3螺丝端子连接 (紧固扭矩为0.5N·m)
 端子螺丝材质: 黄铜表面镀镍
 机壳材质: SPCC t = 1.2 黑色涂料

设置规格

使用温度范围: -5 ~ +55 $^{\circ}$ C
 使用湿度范围: 30 ~ 90%RH (无冷凝)
 安装: 壁面安装
 重量: 约510g

性能

放电开始电压 (峰值)

- S1 ~ S8各线间: $\pm$ 30Vmin
- 各线 - COM间: 30Vmin
- 各线、COM - 接地间: $\pm$ 60Vmin

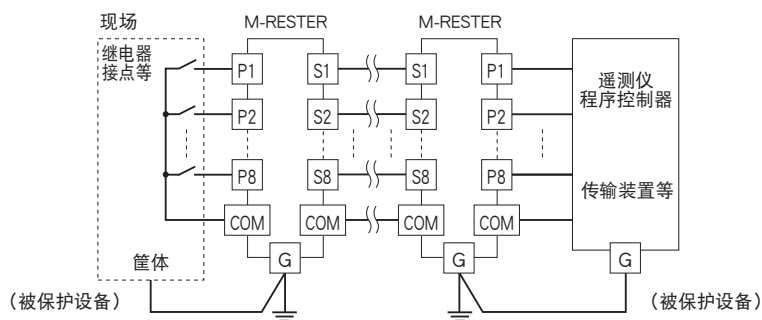
限制电压

- P1 ~ P8各线间: $\pm$ 40Vmax
- 各线 - COM间: 40Vmax
- 各线、COM - 接地间: $\pm$ 650Vmax

响应时间: 0.1 μ s以下
 漏电流

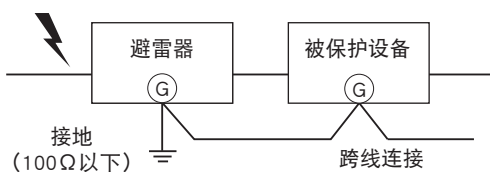
- S1 ~ S8各线间: $\pm$ 30V DC时5 μ A以下

接线要领图



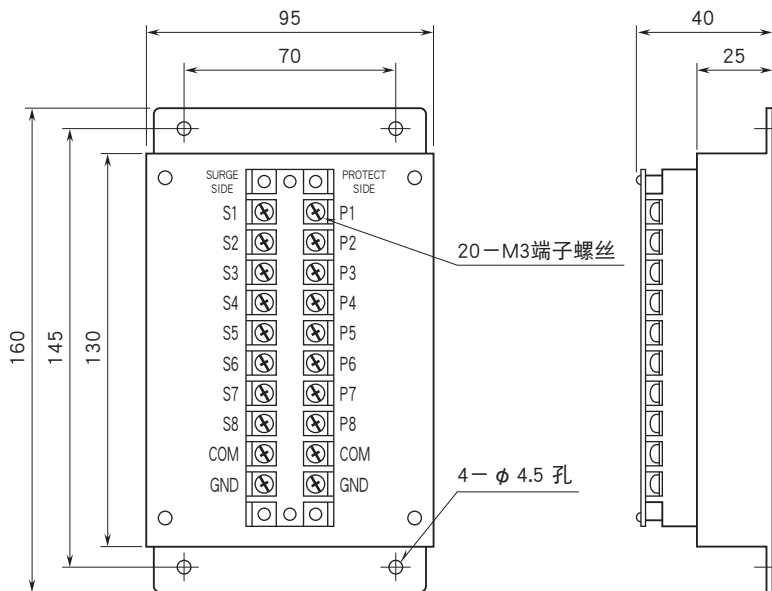
注、将所有负端作为公共端。

接地布线



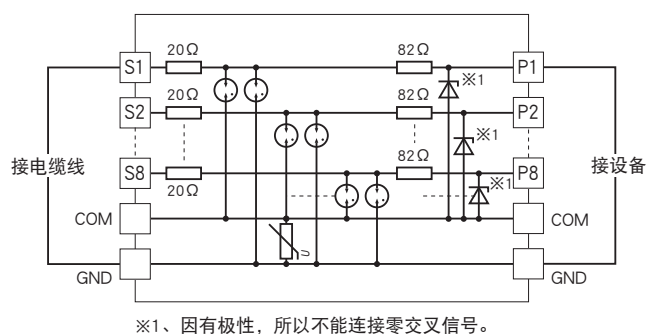
如上图所示，避雷器的接地端与被保护设备的外壳接地端之间要用跨线连接起来。
被保护设备无接地端子时，只将避雷器进行接地即可。

外形尺寸图（单位：mm）· 端子编号图



· 可进行高密度安装

简易电路图



会有无预先通知而修改记载内容的情况。