

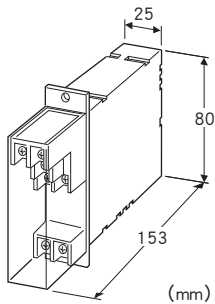
电子设备专用避雷器 M-RESTER 系列

电子设备专用避雷器

(24V DC、架式安装型)

主要的功能与特长

- 保护设备免受通过4~20mA信号以及脉冲信号传输电缆线侵入的雷浪涌的冲击
- 只吸收雷浪涌,而不影响计测信号
- 可进行架式多联安装
- 双通道型



机型: MGD - 24

订货时的指定事项

- 机型代码: MGD - 24

机器规格

构造: 架式安装型前面端子构造、备有端子盖
 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: 铁表面镀镍
 机壳材质: 黑色耐燃性树脂

设置规格

使用温度范围: -5~+55°C
 使用湿度范围: 30~90%RH (无冷凝)
 安装: 架式安装、可通过标准安装架 (机型: BX - 16G) 进行多联安装
 重量: 约200g

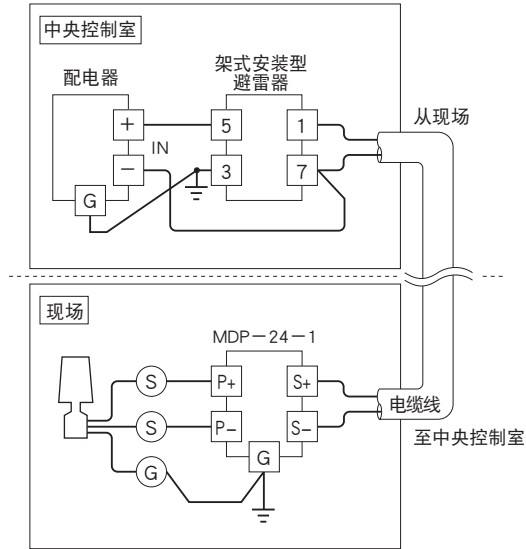
性能

放电开始电压 (峰值)
 · 线间: 30Vmin
 · 线 - 接地间: ±500Vmax
 限制电压
 · 线间: 40Vmax
 · 线 - 接地间: ±650Vmax
 响应时间: 0.1μs以下
 漏电流
 · 线间: 30V DC时5μA以下

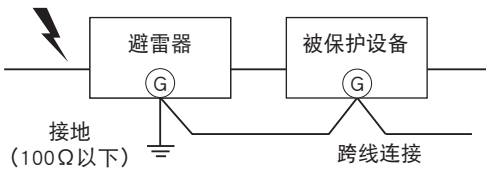
· 线 - 接地间: ±140V DC时5μA以下
 放电容量: 1000A (8/20μs)
 最大负载电流: 100mA
 内部串联电阻: 约20Ω (往返2线)
 最大线间电压: 30V

接线要领图

下图为架式安装型避雷器的第1通道的连接例。

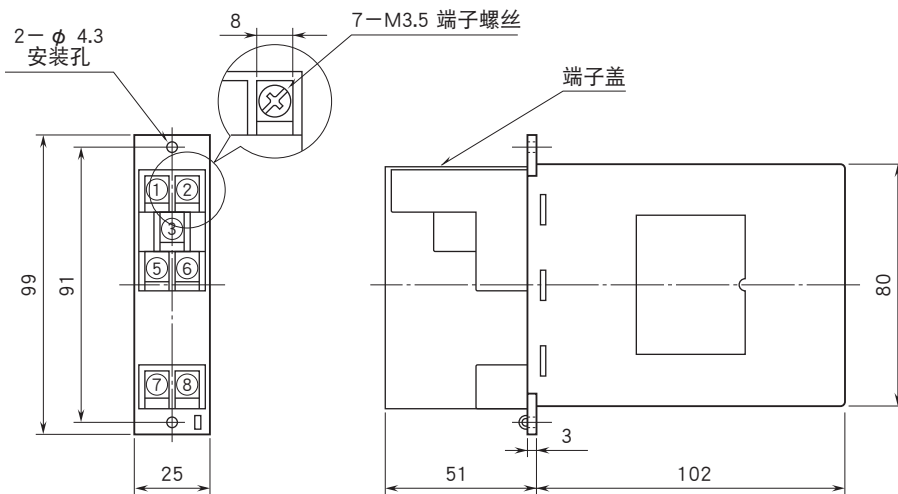


接地布线



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。

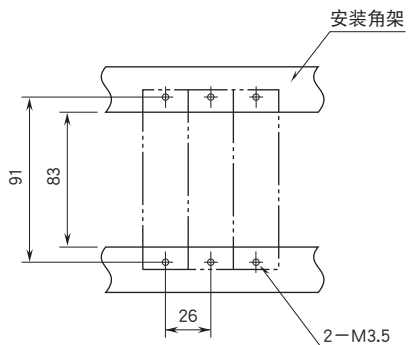
外形尺寸图 (单位: mm) · 端子编号图



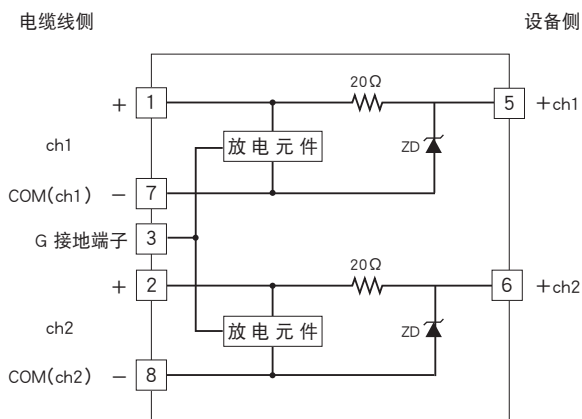
· 可进行高密度安装

安装尺寸图 (单位: mm)

■单个或多台安装时



简易电路图



会有无预先通知而修改记载内容的情况。