

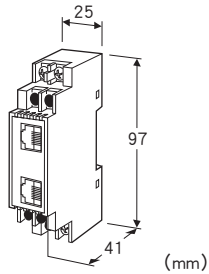
电子设备专用避雷器 M-RESTER 系列

Ethernet用避雷器

(100BASE-TX/10BASE-T)

主要的功能与特长

- 保护设备免受通过通信网络侵入的雷浪涌的冲击
- 符合100BASE-TX、10BASE-T规格
- 对于LAN电缆屏蔽线的处理，可选择接地或不接地
- DIN导轨安装



机型: MDM5E - A

订货时的指定事项

- 机型代码: MDM5E - A

附带品

- LAN电缆线 (STP、CAT5e、0.5m)
用于连接本机器与被保护设备

机器规格

构造: 超小形端子盘构造

连接方式

- 通信部分: RJ-45接口
- 接地: M3.5螺丝端子连接 (螺丝的许容扭矩为0.8N·m)

传输电缆线: 符合100BASE-TX、10BASE-T规格的电缆线 (客户预备)

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: DIN导轨安装

重量: 约80g

性能

最大使用电压 (Uc)

- 线间: ±6V
- 线、屏蔽 - 接地间: ±150V

电压保护水平 (Up)

- 线间: ±38V
- 线、屏蔽 - 接地间: ±600V

响应时间

- 线间: 4ns以下
- 线、屏蔽 - 接地间: 20ns以下

漏电流 (@最大工作电压)

- 线间: 0.1mA以下
- 线、屏蔽 - 接地间: 5μA以下

放电容量

- 线间、线 - 接地间: 500A (8/20μs)
- 屏蔽 - 接地间: 5000A (8/20μs)

串联电阻: 约0Ω

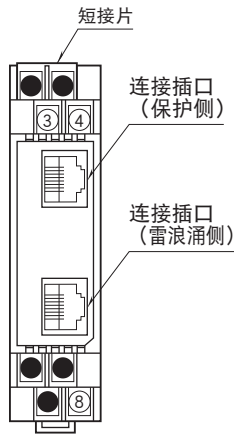
耐冲击强度: Category C1

传输特性

- 衰减量: 1.5dB (1 ~ 100MHz)

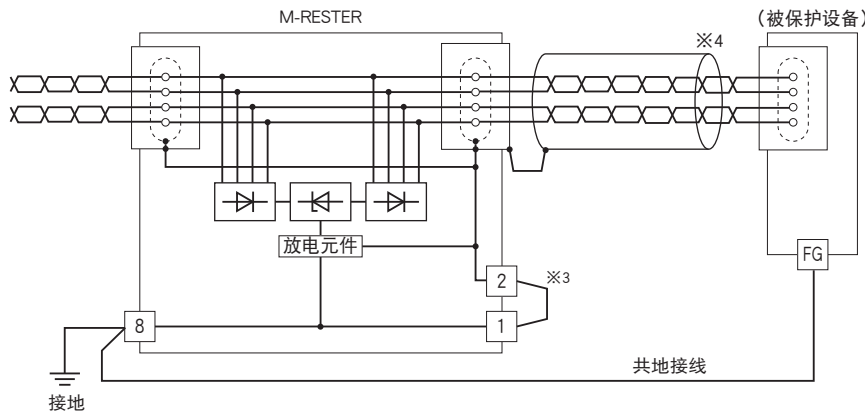
浪涌保护性能: IEC 61643-21 类别 C1

面板图



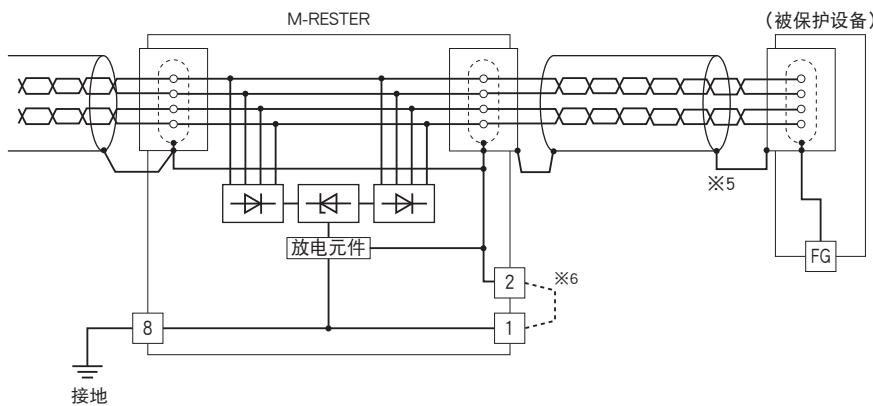
接线要领图

■ 保护不适用STP※1 (UTP※2) 的产品时



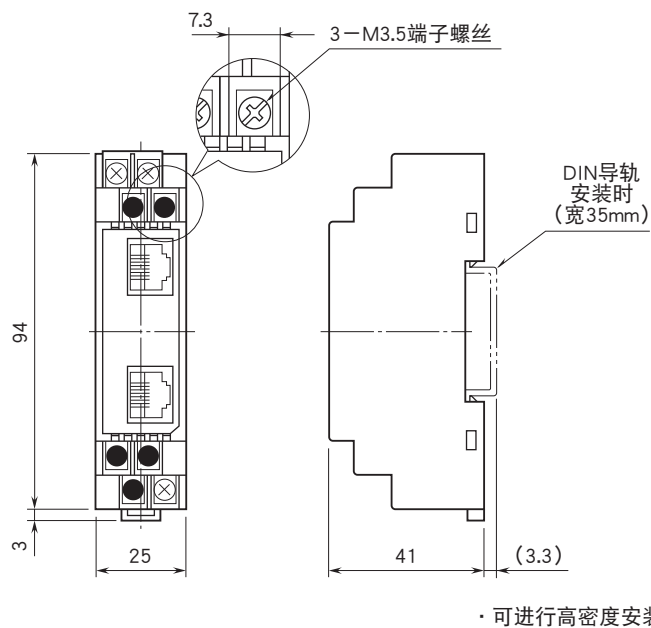
- ※1、双绞屏蔽线。
- ※2、非双绞屏蔽线。
- ※3、请在安装短接片的状态下使用。被保护设备处于接地状态。
- ※4、附带的电缆线。

■ 保护适用STP的产品时

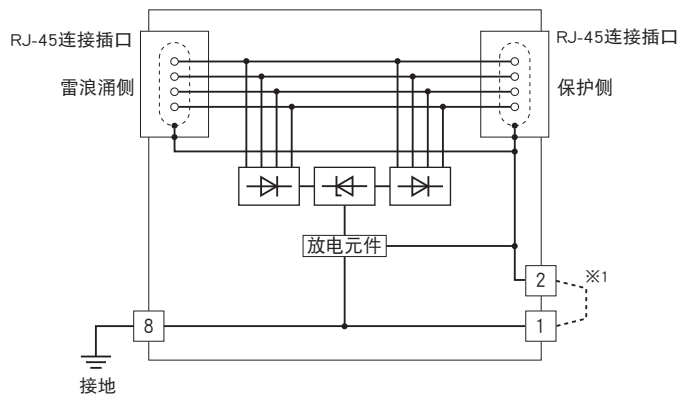


- ※5、LAN电缆的屏蔽线 (附带品) 兼共地接线。
- ※6、安装短接片时, 被保护设备处于接地状态。如果想在非接地的状态下使用, 取下短接片即可。

外形尺寸图 (单位: mm)

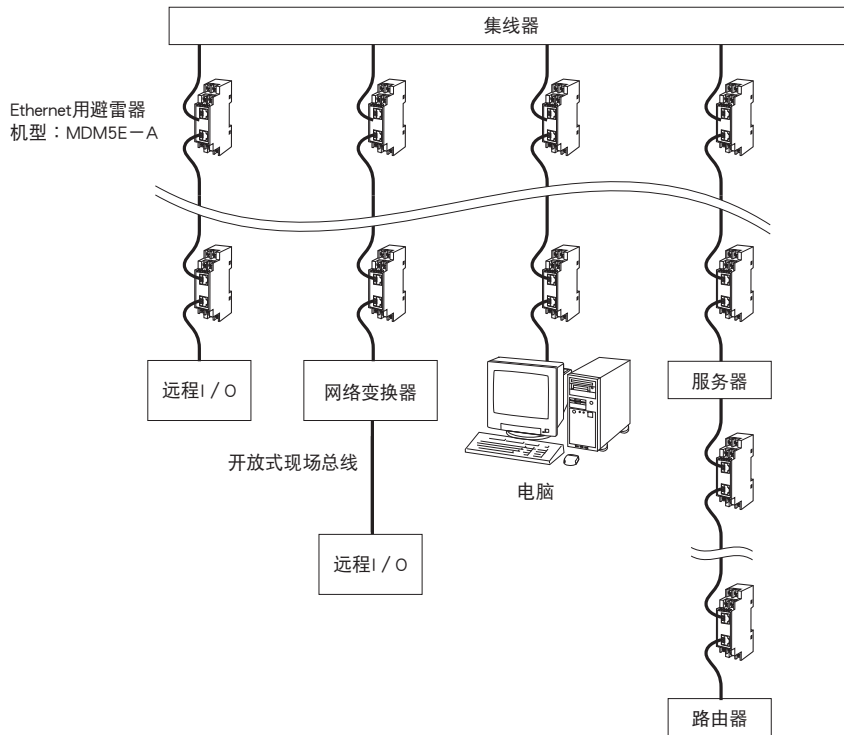


简易电路图



※1、LAN电缆的屏蔽线不进行接地时，请取下短接片。

系统配置图



会有无预先通知而修改记载内容的情况。