

电子设备专用避雷器 M-RESTER 系列

小容量电源用避雷器

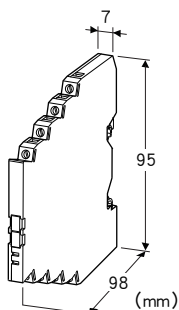
(薄形)

主要的功能与特长

- 放电电流为10kA (8/20μs) 的高容量型
- 厚度仅有7mm的薄形避雷器, 省空间, 适合用于多点保护
- 多极保护电路设计, 保护性能优秀
- 使用金属DIN导轨扣, 通过DIN导轨接地
- 备有显示灯
- CE标准

典型应用

- 保护小容量的控制用交流电源装置
- 保护电子设备的电源



机型: MD7AP - ①

订货时的指定事项

- 机型代码: MD7AP - ①
- ①在下列代码中选择。
- (例如: MD7AP - 100)

①电源电压

100: 100V / 110V / 120V AC

200: 200V / 220V / 240V AC

机器规格

构造: 薄形前面端子构造

保护等级: IP20

连接方式: 欧式端子连接 (螺丝的许容扭矩为0.3N·m)

端子适用电线: 0.2 ~ 2.5mm²

接地方式: DIN导轨接地

机壳材质: 黑色耐燃性树脂

显示灯: 绿色LED、电源供电时亮灯; 安全保险丝熔断时熄灯

设置规格

使用电源: 最大输出电流为3A以下 (必须使用带有过电流保护功能的交流电源装置)

使用温度范围: -25 ~ +85°C

使用湿度范围: 30 ~ 90%RH (无冷凝)

安装: DIN导轨安装 (TH35-7.5 厚度1mm)

(铝制导轨的表面氧化现象将会影响本机器与接地之间的导电性。请使用铁制或铜制的导轨。)

重量: 约85g

性能

最大工作电压 (Uc)

- 线间: 140V AC (MD7AP - 100)
- 275V AC (MD7AP - 200)

· 线 - 接地间: 275V AC

电压保护水平 (Up) (@6kV (1.2/50μs))

- 线间: ±550V (MD7AP - 100)
- ±850V (MD7AP - 200)

· 线 - 接地间: ±850V

响应时间

- 线间: 20ns以下
- 线 - 接地间: 20ns以下

漏电流 (@最大工作电压)

- 线间: 1mA以下
- 线 - 接地间: 1mA以下

放电容量: 10kA (8/20μs)

最大负载电流 (I_N): 3A

适用标准

EC指令:

电磁兼容指令 (EMC指令) (2004/108/EC)

EMI EN 61000-6-4 : 2007

EMS EN 61000-6-2 : 2005

低电压指令 (2006/95/EC)

EN 61643-21 : 2001

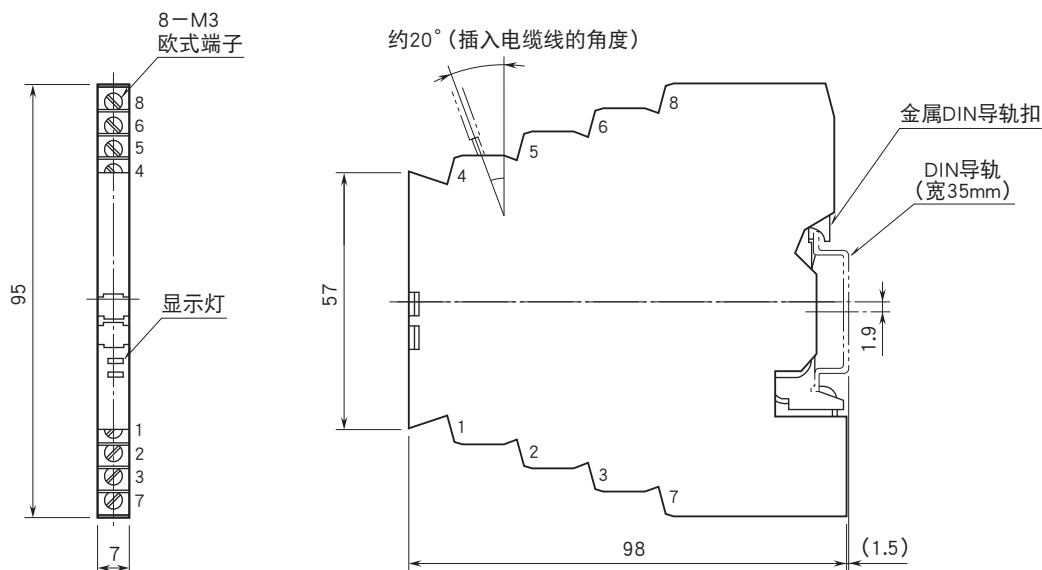
浪涌保护性能:

IEC 61643-21: 2000

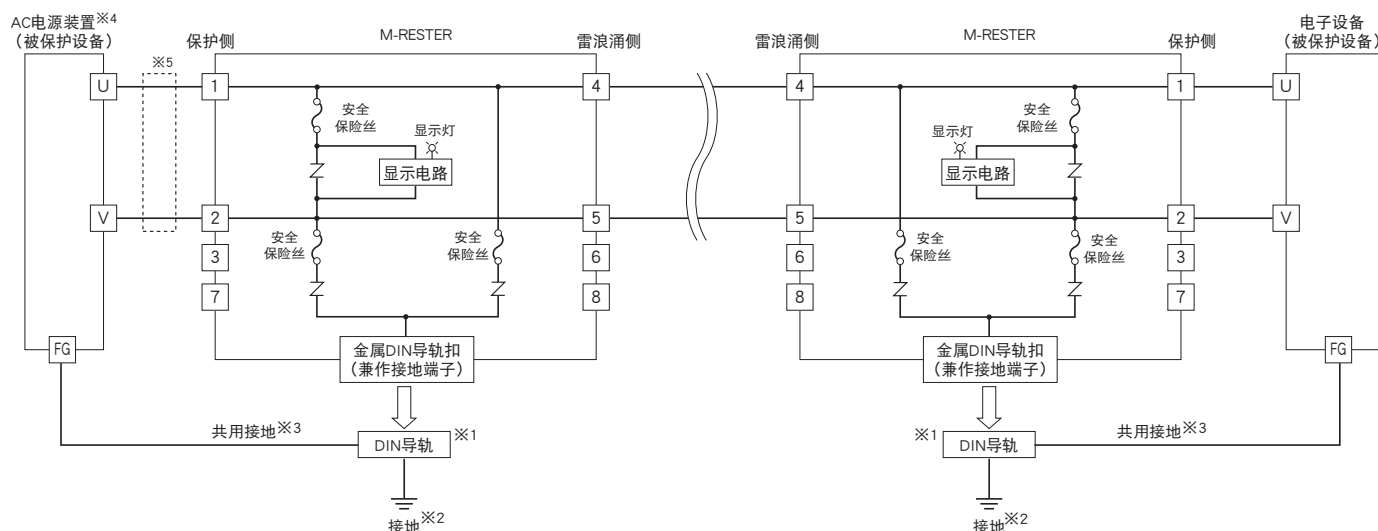
EN 61643-21: 2001

(类别C1、C2)

外形尺寸图 (单位: mm) · 端子编号图



简易电路图 · 端子接线图



- ※1、铝制DIN导轨的表面氧化现象将会影响本机器与接地之间的导电性。请使用铁制或铜制的导轨。
- ※2、DIN导轨一定要进行接地，接地时建议您使用100Ω以下的接地电阻。
- ※3、DIN导轨与被保护设备的筐体要进行跨线连接，与本机器进行共用接地（等同于大地电位）。被保护设备无接地端子时，只将本机器进行接地即可。
- ※4、请使用带有过电流保护功能的交流电源装置（最大输出电流为3A以下）。
- ※5、输出电流超过3A时，请安装电流限制元件（容量为3A）。



会有无预先通知而修改记载内容的情况。