

概 要

雷电发生时，能够有效的诱导雷电浪涌和电压的吸收，有效的保护电子仪表，是一款高性能热电阻信号避雷器。本产品由本体和插头两部分组成，插头部分有测试损坏表示的功能，有专用的测试仪器来确定避雷器是否损坏。

型 式 编 码

形式编码
MLP-TC

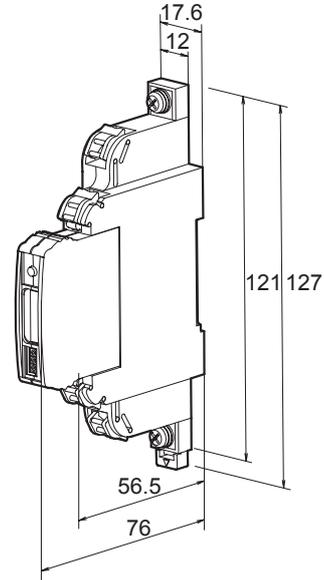
方 法

● 标准性能

项 目	测定条件	性能
最大连续使用电压(Uc)	—	DC150V
额 定 电 流	—	DC 3A
动 作 开 始 电 压	100V/s	250~560V:T1-T2 間 180~280V:T-E 間
绝 缘 电 阻	150V DC	10M Ω 以上
插 入 损 失	DC ~1MHz	1.0dB 以下
电压防护等级(U _p)	1.2/50us 4kV	1500V 以下:T1-T2 間 1000V 以下:T-E 間
脉冲耐久性	8/20us 2kA	10 回 (C2)
	10/350us 0.5kA	2 回 (D1)
最大放电电流(I _{max})	8/20us	5kA:L1-L2 間 10kA(5kA×2):L-E 間
	10/350us	0.5kA:L1-L2 間 1kA(0.5kA×2)L-E 間
脉 冲 开 关	48V DC 260mA	30ms 以下
交 流 耐 久 性	50Hz 0.5A 1s	5 回
负 荷 故 障 方 式	—	方式 1
插头交换期表示	专用试验检测	正常时:LED 点灯
		异常时:LED 灭灯
J I S 对 应	JIS C 5381-21 (C2, D1)	

● 环境特性

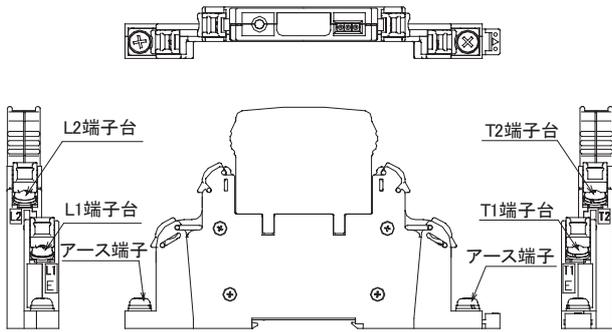
使用场合	机械室器具箱内
额定使用温度	-40~70℃
额定使用湿度	96% RH以下
保存温度	-40~70℃
保存湿度	96% RH以下
海拔	2000米以下



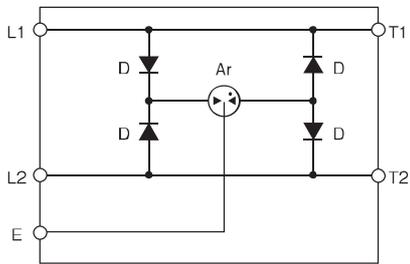
● 安装・形状

结 构	本体/端子台二体插件构造
接 地	D種 [100Ω 以下]
安 装 方 法	DIN导轨安装
布 线 方 法	M4 螺丝端子 L1, L2, T1, T2 端子 0.2mm ² (AWG24) ~2mm ² (AWG14) 0.3-4, 1, 1, 25-4, 2-4 对应 M4 绝缘覆盖端子
	E端子 2mm ² (AWG14) 以上 2-4 等 M4 对应绝缘覆盖端子
允 许 扭 矩	0.75N m
外 形 尺 寸	W17.6 × D127 × H76mm
重 量	约 90g
● 材料	
插 头、插 座	聚酰胺树脂

端子配置图

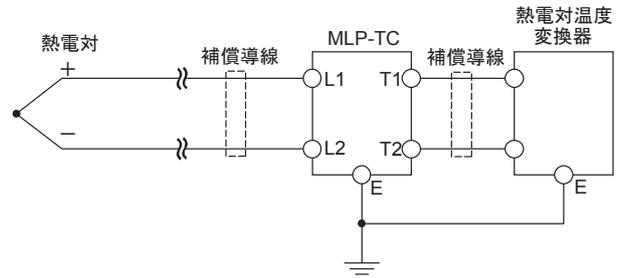


原理图



设置事例

热电偶



*MLP 設置点から被保護機器までの距離が 10m 以上離れた場合、追加で MLP を設置するのが理想的です。