

## 雷电通网络防雷器 ESP Net-100

	额定放电电流	10KA(8/20μs)
	响应时间	少于 10ns
	最大工作电流	300mA
	工作温度	-25 至+70
	最大工作电压	4V
	峰值 "允通"电压： 线对线 / 线对地	25V / 600V
	线阻	每线 1Ω
	数据率 (TIA Cat5)	100Mbps

- 1、同类型的产品中，具有较低的导入阻抗，可减少信号衰减。
- 2、同样的测试电压、波形下，残压比同类产品至少低 5-20V。
- 3、坚固、防火、ABS 外壳，适合各种危险环境使用。
- 4、提供线对线，线对地的全保护模式。
- 5、反应时间快，小于 10ns。

### 雷电通网络防雷器说明：

- 1、保护双绞线以太网（10 Base T）或采用 3、4 或 5 类线和使用 RJ45 接口的令牌网
- 2、适用于 8 芯屏蔽双绞线电缆的信号传输系统

### 雷电通网络防雷器应用：

建筑物间的网络电缆使用保护器、可保护计算机、服务器、转发器和集线器等设备不受雷电干扰。

### 雷电通网络防雷器性能和优点：

- 1、导体间允通电压低（请参考 [ 系统技术说明 ] ）。
- 2、在易遭受雷电的环境下提供反复多次保护。
- 3、ESP Net-100 可在不影响系统正常运行的情况下提供有效保护。
- 4、低电容线路防止启动信号衰减。
- 5、低导入阻抗可最大限度地减少信号的衰减，从而增加信号传输距离。
- 6、坚固的 ABS 外壳。
- 7、提供安装孔，便于平面安装。
- 8、坚固的接地螺栓保证了有效接地。
- 9、提供 5 类 UTP 短线（25cm），保证安装整齐。

## 雷电通网络防雷器安装：

与网络线串联连接，选择

- a) 靠近保护器进出建筑物的地方，或
- b) 当保护器进入网络集线器时，或
- c) 靠近需要保护的设备。

这样可尽量靠近系统地线接点（以保证良好接地）。