## 技术参数

| 参数项 | 参数值 |
|---|---|
| 标称电压(Un) | 24V |
| 直流最大持续工作电压(Uc) | 33V |
| 标称电流(45°C)(IL) | 600mA |
| 总冲击放电电流(D1, 10/350 μs) | 2kA |
| 总每线冲击放电电流(D1, 10/350 μs) Iimp | 1kA |
| 总标称放电电流(C2, 8/20 μs) Itotal | 10kA |
| 每线标称放电电流(C2, 8/20 μs) In | 5kA |
| 每线最大放电电流(C2, 8/20 μs) Imax | 10kA |
| 线-线电压保护水平(C2, 8/20 μs) Up | 60V |
| 线-地电压保护水平(C2, 8/20 μs) Up | 600V |
| 线-线电压保护水平(C3, 1 kV/μs) Up | 50V |
| 线-地电压保护水平(C3, 1 kV/μs) Up | 600V |
| 线-线电压保护水平(B2, 1 kV@10/700 μs) Up | 60V |
| 线-地电压保护水平(B2, 1 kV@10/700 μs) Up | 600V |
| 线-线响应时间 tA | 1 ns |
| 线-地响应时间 tA | 100 ns |
| 串联电阻 R | 1.8 Ω |
| 线-线截止频率 fG | 7.8 MHz |
| 防护等级 | IP20 |
| 阻燃等级（UL94） | V0 |



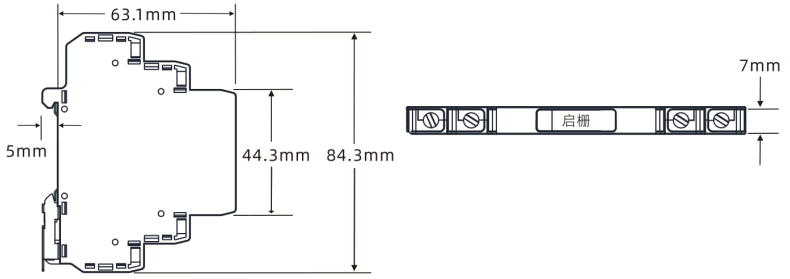
### 产品特性

- 2线制
- 适用于24V电压的信号回路
- 能够持续工作（自动复位）
- 7mm一体化设计
- 支持端子接地（选配）
- 35mm导轨安装

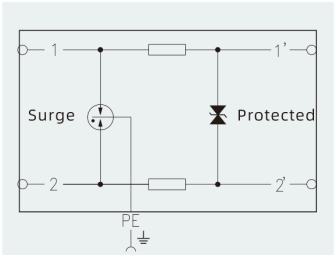
### 功能描述

S-LB-3024电涌保护器提供线-线低残压保护，用于LPZ0B区～LPZ2区及后续分区分界面的保护。可应用于0(4)～20mA、0～10V模拟量及开关量（数字量）等信号保护，如2线制压力变送器、阀门定位器、电气转换器、流量计、电磁阀等现场仪表以及FF、PROFIBUS-PA等产品。

## 外形尺寸




## 电气原理图




## 产品应用

