技术参数

参数项	参数值
标称电压(Un)	12V
直流最大持续工作电压(Uc)	15V
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	30V
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	20V
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	30V
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	2.8 MHz
防护等级	IP20
阻燃等级（UL94）	V0



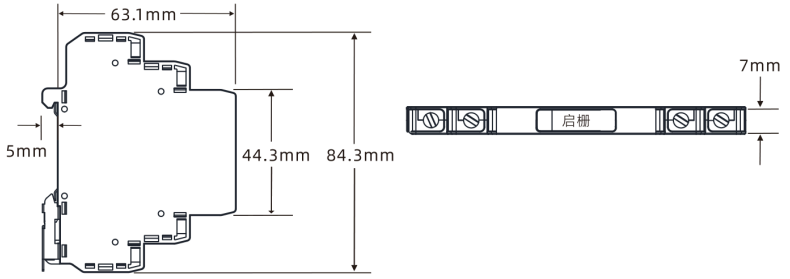
产品特性

- 2线制
- 适用于12V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

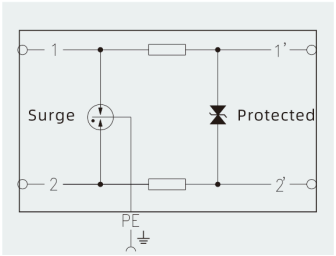
功能描述

S-LB-3012电涌保护器用于LPZ0B区～LPZ2区及后续分区分界面的保护。可应用于2线制RS-485、MODBUS等12V电压信号产品。

外形尺寸



电气原理图



产品应用

