

产品特性

- 2线制
- 适用于5 V电压的信号回路
- 能够持续工作（自动复位）
- 7.4 mm一体化设计
- 支持端子接地（选配）
- 35mm 导轨安装

功能描述

电涌保护器提供线-线、线-地低残压保护，用于LPZ0_B区~LPZ2区及后续分区界面的保护。

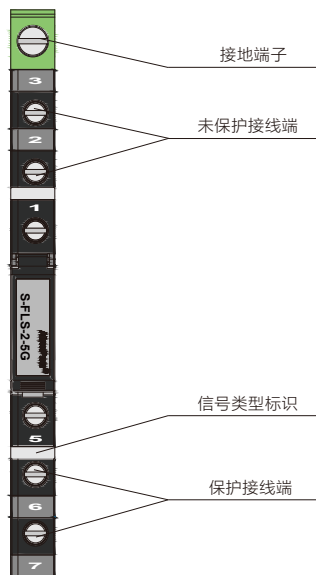
适用于线对地非隔离（隔离电压<500V）的通用信号传输系统。可应用于2线制热电阻、热电偶、RS-485、MODBUS、PROFIBUS DP、CAN等产品。

技术参数

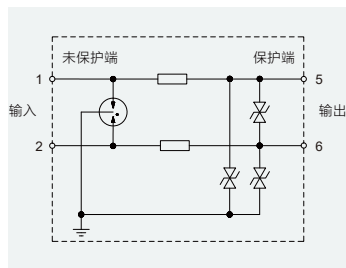
| | |
|--|---|
| 标称电压Un | 5 V |
| 直流最大持续工作电压Uc | 6 V |
| 交流最大持续工作电压Uc | 4 V |
| 通用标称电流I _n | 600 mA |
| 总雷电冲击电流I _{imp} (10/350 μs), D1 | 4 kA |
| 每线雷电冲击电流I _{imp} (10/350 μs), D1 | 2 kA |
| 总标称放电电流I _n (8/20 μs), C2 | 10 kA |
| 每线标称放电电流I _n (8/20 μs), C2 | 5 kA |
| 保护电压U _p (8/20 μs), C2 | L-L≤45 V/ L-PE≤45 V |
| 保护电压U _p (1 kV/μs), C3 | L-L≤15 V/ L-PE≤15 V |
| 频宽f _G (100 Ω特性阻抗) | 100 MHz |
| 串联阻抗 | 1.8 Ω |
| 响应时间T _a | <1 ns |
| 一般参数 | |
| 工作温度范围 | -40 °C ~ +80 °C |
| 安装方式 | 35 mm DIN导轨 |
| 接地方式 | 导轨接地/端子接地（选配） |
| 连接端子导线规格 | 0.2 mm ² ~ 2.5 mm ² |
| 外壳材料 | PC |
| 阻燃等级（UL94） | V0 |
| 防护等级 | IP20 |
| 测试标准 | IEC 61643-21/GB/T 18802.21 |



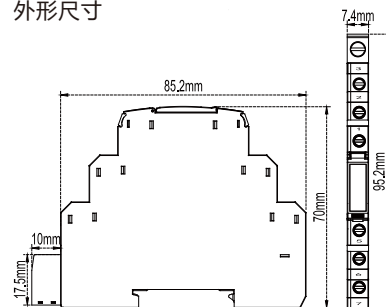
图解



电气原理



外形尺寸



应用

