

产品特性

- 双通道
- 适用于本安系统中24 V电压的信号回路
- 最大的冲击电流20 kA(8/20 μs)
- 能够持续工作（自动复位）
- 12.4 mm可插拔设计
- 35 mm导轨安装

功能描述

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。

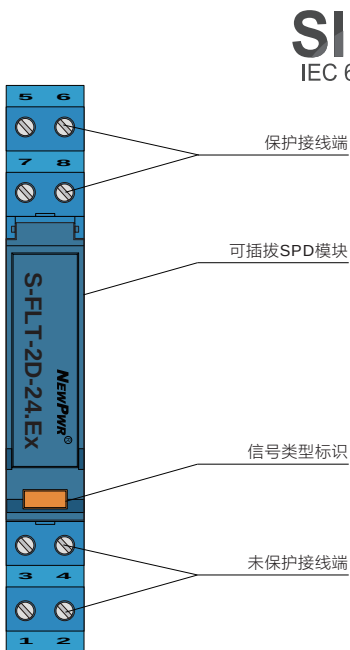
可应用于0(4)~20mA、0~10V模拟量及开关量（数字量）等信号保护，如2线制压力变送器、阀门定位器、电气转换器、流量计、电磁阀等现场仪表以及FF、PROFIBUS-PA等产品。

技术参数

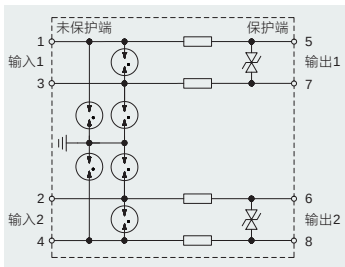
|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| 标称电压Un                     | 24 V                        |
| 直流最大持续工作电压Uc               | 32 V                        |
| 交流最大持续工作电压Uc               | 22.5 V                      |
| 通用标称电流IL                   | 600 mA                      |
| 总雷电冲击电流Iimp(10/350 μs)，D1  | 10 kA                       |
| 每线雷电冲击电流Iimp(10/350 μs)，D1 | 2.5 kA                      |
| 最大放电电流Imax(8/20 μs)，C2     | 20 kA                       |
| 每线标称放电电流In(8/20 μs)，C2     | 10 kA                       |
| 保护电压Up(8/20 μs)，C2         | L-L≤60 V/ L-PE≤550 V        |
| 保护电压Up(1 kV/μs)，C3         | L-L≤45 V/ L-PE≤550 V        |
| 频宽fG(100 Ω特性阻抗)            | 10 MHz                      |
| 串联阻抗                       | 1 Ω                         |
| 响应时间Ta                     | <1 ns                       |
| 本质安全认证电路                   | Ex ia II C T6 Ga            |
| 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                        |
| 连接端子导线规格                   | 0.2 mm² ~ 2.5 mm²           |
| 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 |



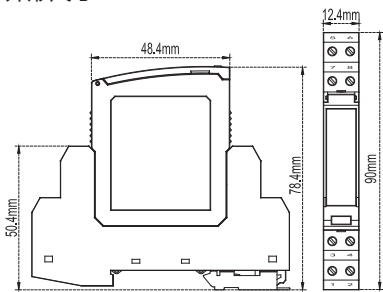
图解



电气原理



外形尺寸



应用

