

- 产品特性
- 2线制
  - M20×1.5等螺纹（选配）
  - 低电压保护水平，直接保护终端设备
  - 并联型现场安装模块
  - 304/316等不锈钢外壳
  - 适用于危险区24V电压的信号回路

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2线制变送器、流量计、RS-485、电磁阀等产品保护。



技术参数

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| 标称电压Un                      | 24 V                                |
| 直流最大持续工作电压Uc                | 34 V                                |
| 交流最大持续工作电压Uc                | 22.5 V                              |
| 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≤600 V                |
| 频宽fG(100 Ω特性阻抗)             | 10 MHz                              |
| 响应时间Ta                      | <1 ns                               |
| 防爆认证                        | Ex db IIC Gb<br>Ex ia IIC T6 Ga     |
| 一般参数                        |                                     |
| 工作温度范围                      | -40 ℃ ~ +80 ℃                       |
| 螺纹规格（选配）                    | M20×1.5、1/2" 14NPT、<br>G 1/2"等（公螺纹） |
| 接地方式                        | 导线接地                                |
| 安装方式                        | 并联                                  |
| 输出导线规格                      | 1.5 mm²，长度250 mm，<br>耐磨，多股软线        |
| 外壳材料                        | 304/316等不锈钢                         |
| 阻燃等级（UL94）                  | V0                                  |
| 防护等级                        | IP67                                |
| 测试标准                        | IEC 61643-21/ GB/T 18802.21         |

图解

SIL3  
IEC 61508

电气原理

外形尺寸

应用