产品特性

- 2线制
- 适用于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、线-地低残压保护，用于LPZ0B区～LPZ2区及后续分区分界面的保护。

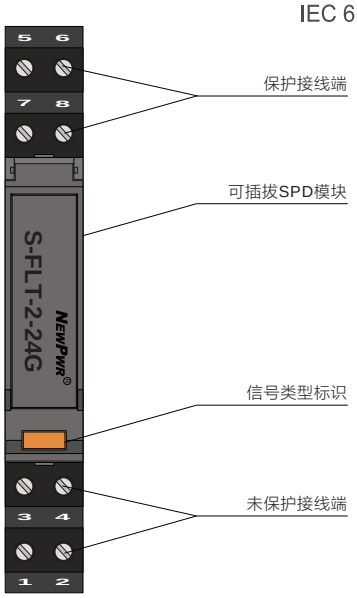
可应用于0(4)～20mA、0～10V模拟量及开关量（数字量）等信号保护，如2线制压力变送器、阀门定位器、电气转换器、流量计、电磁阀等现场仪表以及FF、PROFIBUS-PA等产品。

技术参数

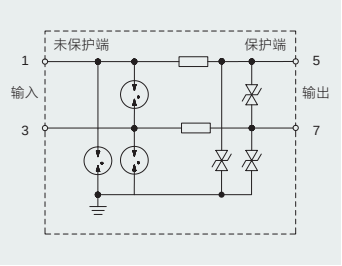
标称电压Un	24 V
直流最大持续工作电压Uc	32 V
交流最大持续工作电压Uc	22.5 V
通用标称电流I_L	850 mA
总雷电冲击电流Iimp(10/350 μs)，D1	5 kA
每线雷电冲击电流Iimp(10/350 μs)，D1	2.5 kA
最大放电电流Imax(8/20 μs)，C2	20 kA
每线标称放电电流In(8/20 μs)，C2	10 kA
保护电压Up(8/20 μs)，C2	L-L≤60 V/ L-PE≤60 V
保护电压Up(1 kV/μs)，C3	L-L≤45 V/ L-PE≤45 V
频宽fG(100 Ω特性阻抗)	10 MHz
串联阻抗	1 Ω
响应时间Ta	<1 ns
一般参数	
工作温度范围	-40 ℃～+80 ℃
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 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

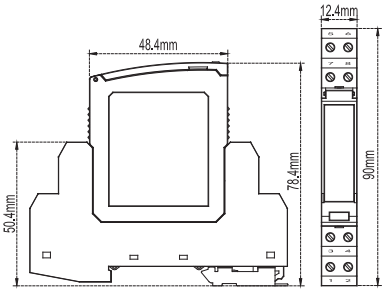
SIL3
IEC 61508



电气原理



外形尺寸



应用

