

产品特性

- 双通道
- 适用于5 V电压的信号回路
- 最大的冲击电流20 kA(8/20 μ s)
- 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区及后续分区界面的保护。

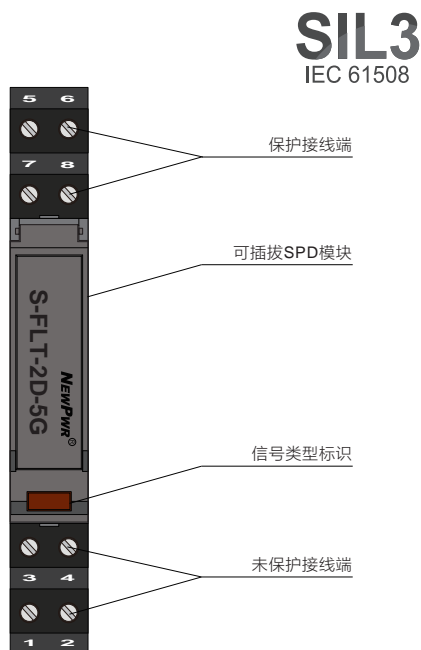
可应用于2线制热电阻、热电偶、RS-485、MODBUS、PROFIBUS-DP、CAN等产品。

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 _L	850 mA
总雷电冲击电流I _{imp} (10/350 μ s), D1	10 kA
每线雷电冲击电流I _{imp} (10/350 μ s), D1	2.5 kA
最大放电电流I _{max} (8/20 μ s), C2	20 kA
每线标称放电电流I _n (8/20 μ s), C2	10 kA
保护电压Up(8/20 μ s), C2	L-L \leq 45 V/ L-PE \leq 45 V
保护电压Up(1 kV/ μ s), C3	L-L \leq 15 V/ L-PE \leq 15 V
频宽fG(100 Ω 特性阻抗)	100 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 $^{\circ}$ C ~ +80 $^{\circ}$ 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 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

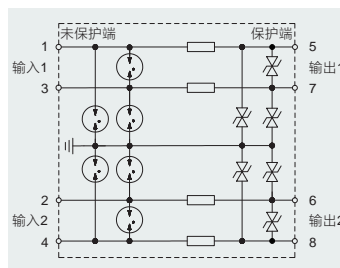


图解

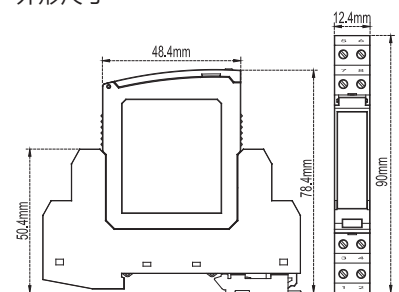


SIL3
IEC 61508

电气原理



外形尺寸



应用

