

产品特性

- 2线制
- 适用于24 V电源保护
- 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LPZ0_B区~LPZ2区及后续分区分界面的保护。

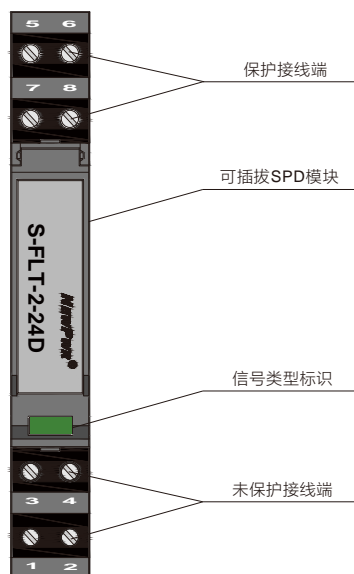
适用于24 V直流电源供电的信号传输系统保护。

技术参数

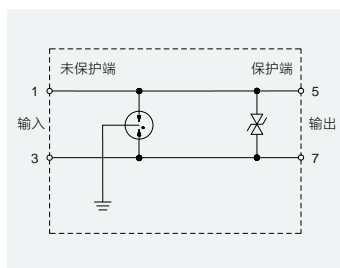
标称电压 U_n	24 V
直流最大持续工作电压 U_c	36 V
交流最大持续工作电压 U_c	25.5 V
通用标称电流 I_L	10 A
总雷电冲击电流 $I_{imp}(10/350 \mu s)$, D1	5 kA
每线雷电冲击电流 $I_{imp}(10/350 \mu s)$, D1	2.5 kA
总标称放电电流 $I_n(8/20 \mu s)$, C2	20 kA
每线标称放电电流 $I_n(8/20 \mu s)$, C2	10 kA
保护电压 $U_p(8/20 \mu s)$, C2	L-L≤60 V/ L-PE≤550 V
保护电压 $U_p(1 \text{ kV}/\mu s)$, C3	L-L≤45 V/ L-PE≤550 V
频宽 $f_G(100 \Omega$ 特性阻抗)	10 MHz
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
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



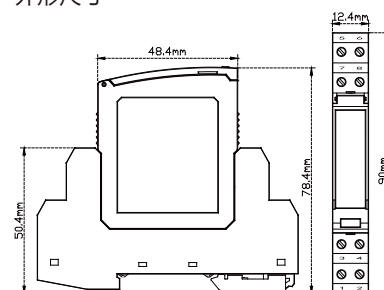
图解



电气原理



外形尺寸



应用

