

## 产品特性

- 3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  $\mu$ 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LPZ0<sub>B</sub>区~LPZ2区及后续分区分界面的保护。

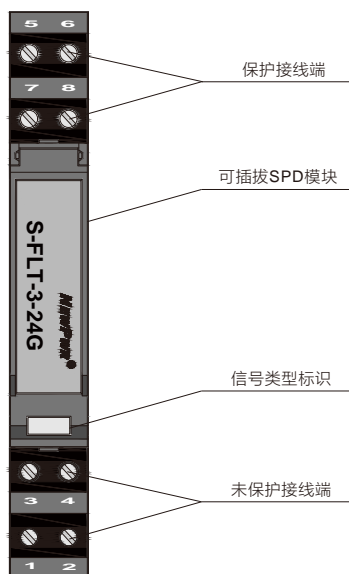
适用于线对地非隔离（隔离电压<500V）的通用信号传输系统。可应用于3线制、4线制变送器、RS-232等产品。

## 技术参数

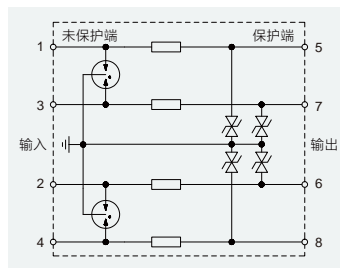
标称电压Un	24 V
直流最大持续工作电压Uc	32 V
交流最大持续工作电压Uc	22.5 V
通用标称电流I <sub>L</sub>	850 mA
总雷电冲击电流I <sub>imp</sub> (10/350 $\mu$ s), D1	10 kA
每线雷电冲击电流I <sub>imp</sub> (10/350 $\mu$ s), D1	2.5 kA
总标称放电电流I <sub>n</sub> (8/20 $\mu$ s), C2	20 kA
每线标称放电电流I <sub>n</sub> (8/20 $\mu$ s), C2	10 kA
保护电压U <sub>p</sub> (8/20 $\mu$ s), C2	L-L $\leq$ 60 V/ L-PE $\leq$ 60 V
保护电压U <sub>p</sub> (1 kV/ $\mu$ s), C3	L-L $\leq$ 45 V/ L-PE $\leq$ 45 V
频宽f <sub>G</sub> (100 $\Omega$ 特性阻抗)	7 MHz
串联阻抗	1 $\Omega$
响应时间T <sub>a</sub>	<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 <sup>2</sup> ~ 2.5 mm <sup>2</sup>
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



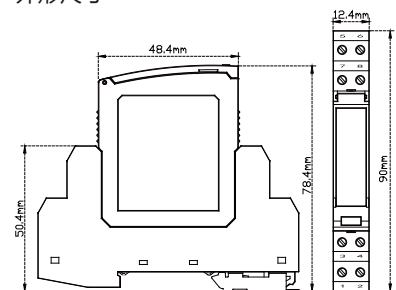
## 图解



## 电气原理



## 外形尺寸



## 应用

