

产品特性

- 2线制
- 适用于本安系统中24 V电压的信号回路
- 能够持续工作（自动复位）
- 7.4 mm一体化设计
- 支持端子接地（选配）
- 35mm 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<sub>B</sub>区~LPZ2区及后续分区界面的保护。

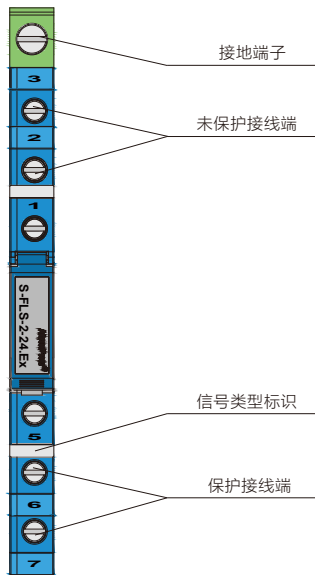
适用于线对地隔离（隔离电压>500V）的本安信号传输系统。可应用于0(4)~20mA、0~10V模拟量及开关量（数字量）等信号保护，如2线制压力变送器、阀门定位器、电气转换器、流量计、电磁阀等现场仪表以及FF、PROFIBUS PA等产品。

技术参数

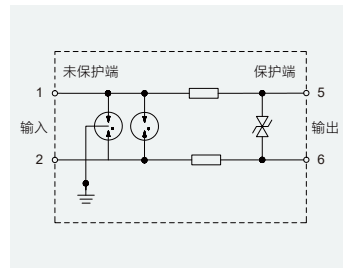
标称电压Un	24 V
直流最大持续工作电压Uc	32 V
交流最大持续工作电压Uc	22.5 V
通用标称电流I <sub>n</sub>	600 mA
总雷电冲击电流I <sub>imp</sub> (10/350 μs), D1	4 kA
每线雷电冲击电流I <sub>imp</sub> (10/350 μs), D1	2 kA
总标称放电电流I <sub>n</sub> (8/20 μs), C2	10 kA
每线标称放电电流I <sub>n</sub> (8/20 μs), C2	5 kA
保护电压U <sub>p</sub> (8/20 μs), C2	L-L≤60 V/ L-PE≤600 V
保护电压U <sub>p</sub> (1 kV/μs), C3	L-L≤45 V/ L-PE≤600 V
频宽f <sub>G</sub> (100 Ω特性阻抗)	10 MHz
串联阻抗	1.8 Ω
响应时间T <sub>a</sub>	<1 ns
本质安全认证电路	Ex ia II C T4/T5/T6 Ga
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/端子接地（选配）
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



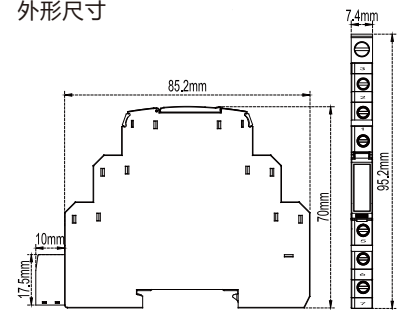
图解



电气原理



外形尺寸



应用

