

## 产品特性

- 3线制
- 适用于本安系统中5 V电压的信号回路
- 能够持续工作（自动复位）
- 6 mm热插拔设计
- 信号测试孔，便于回路监测

## 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。

可应用于3线制热电阻等产品保护。

## 技术参数

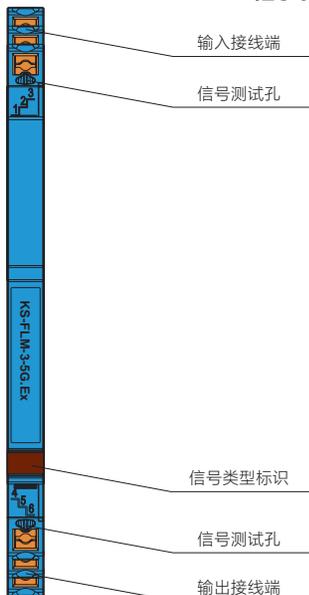
标称电压Un	5 V
直流最大持续工作电压Uc	6 V
交流最大持续工作电压Uc	4 V
通用标称电流I <sub>L</sub>	600 mA (60°C)
总雷电冲击电流I <sub>imp</sub> (10/350 μs), D1	7.5 kA
每线雷电冲击电流I <sub>imp</sub> (10/350 μs), D1	2.5 kA
最大放电电流I <sub>max</sub> (8/20 μs), C2	20 kA
每线标称放电电流I <sub>n</sub> (8/20 μs), C2	10 kA
保护电压U <sub>p</sub> (8/20 μs), C2	L-L≤45 V/ L-PE≤45 V
保护电压U <sub>p</sub> (1 kV/μs), C3	L-L≤15 V/ L-PE≤15 V
频宽f <sub>G</sub> (100 Ω特性阻抗)	300 kHz
串联阻抗	< 1 Ω
响应时间T <sub>a</sub>	< 1 ns
本质安全认证电路	Ex ia [ia Ma] I Mb Ex ia [ia Ga] IIC T6/T5/T4 Gb
一般参数	
工作温度范围	-40 °C ~ +85 °C
安装方式	35 mm DIN总线导轨
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	PBT
阻燃等级 (UL94)	V0
防护等级	IP20
测试标准	IEC 61643-21/ GB/T 18802.21

本安失效指示型 SPD

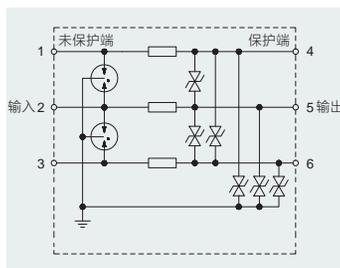


## 图解

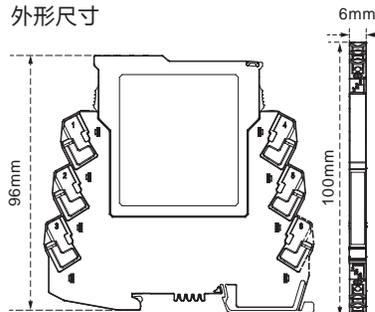
**SIL3**  
IEC 61508



### 电气原理



### 外形尺寸



### 应用

