

- 产品特性
- 3线制
 - M20×1.5等螺纹（选配）
 - 低电压保护水平，直接保护终端设备
 - 串联型现场安装模块
 - 304/316等不锈钢外壳
 - 适用于危险区24V电压的信号回路

功能描述

电涌保护器提供线-线低残压保护，用于LPZ0B区~LPZ2区及后续分区分界面的保护。

可应用于3线制变送器、RS-232、等产品保护。



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IL	600 mA
每线雷电冲击电流Iimp(10/350 μs), D1	2.5 kA
最大放电电流Imax(8/20 μs), C2	20 kA
每线标称放电电流In(8/20 μs), C2	10 kA
保护电压Up(8/20 μs), C2	L-L≤60 V/ L-PE≤600 V
频宽fG(100 Ω特性阻抗)	10 MHz
串联电阻	1.8 Ω
响应时间Ta	<1 ns
防爆认证	Ex ia IIC T6 Ga
一般参数	
工作温度范围	-40 °C ~ +80 °C
螺纹规格（选配）	M20×1.5、1/2" 14NPT、G 1/2"等（公螺纹）
接地方式	导线接地或壳体接地
安装方式	串联
输出导线规格	1.5 mm²，长度250 mm，耐磨，多股软线
外壳材料	304/316等不锈钢
阻燃等级（UL94）	V0
防护等级	IP67
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

现场设备 SPD

www.anpe.cn

53