



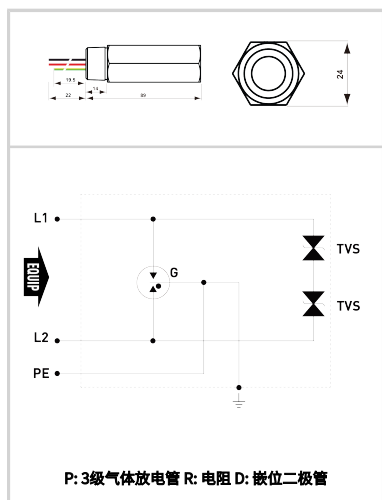
CITEL

本安型信号数据线路电涌保护器(危化易燃易爆区域)

TSP-P2-48-NQ-EX/C



- ▶ 本安隔爆型电涌保护器，2线制保护
- ▶ 并联应用：减少雷击感应环路面积，降低感应过电压
- ▶ M20接口类型
- ▶ 最大放电电流 $I_{\max}$ ：20kA
- ▶ 符合IEC 61643-21，GB/T 18802.21和 GB/T 3836.15等标准
- ▶ 防爆认证：Ex ia IIC T4 Ga



电气参数		
SPD 类型	IEC	2+3
系统线路		RS232, RS485, 4-20mA
标称工作电压	Un	24 Vdc
最大持续工作电压	Uc	48 Vdc
直流		
上截止频率	f max.	2 MHz
插入损耗		≤ 0.5 dB
标称放电电流	In	10 kA (L-PE)
15 x 8/20 μs 冲击		
最大放电电流	I _{max}	20 kA
每极最大耐受@8/20 μs		
冲击电流	I _{imp}	5 kA (L-PE)
每极最大耐受@10/350 μs		
串联电感 (± 10 %)		non
保护模式		CM / DM
电压保护水平	Up	600 V
C3 类波形 (10/1000μs), 300 次冲击@10 A, Y-C		
标称放电电流	In L/L	10 kA
线-线 C2 类测试		
机械特性		
IP等级		IP67
放电技术		GDT+嵌位二极管
SPD 结构		2线
连接网络		自带 AWG 16# 电缆线 (L线 22mm, PE线 19.5mm)
形式		自带螺纹接口安装
安装方式		3/4" NPT 螺纹接口
外壳材料		316 不锈钢
工作温度范围	Tu	-40/+85°C
产品尺寸		如图示
标准		
符合标准		IEC 61643-21, GB/T 18802.21, GB/T 3836.1, GB/T 3836.4



CITEL

本安型信号数据线路电涌保护器(危化易燃易爆区域)

TSP-P2-48-NQ-EX/C

认证	CCC
产品编号	
86210632119	

