



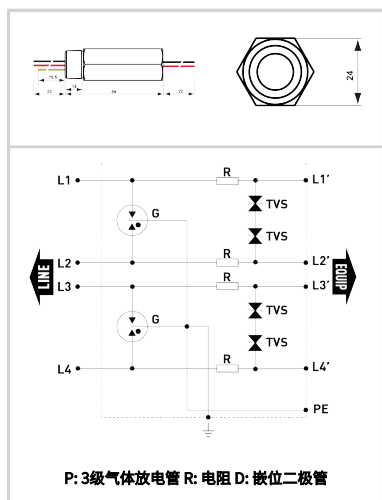
CITEL

本安型信号数据线路电涌保护器(危化易燃易爆区域)

TSP-S4-48-NH-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
最大负载电流 @25°C	IL	500 mA
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	150 V
C3 类波形(10/1000μs), 300次冲击@10 A, Y-Y		
电压保护水平	Up	600 V
C3 类波形 (10/1000μs), 300 次冲击@10 A, Y-C		
电压保护水平	Up mc	600 V/150 V
共模/差模 @ In (8/20μs)	/md	
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		4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		1/2" NPT 螺纹接口



CITEL

本安型信号数据线路电涌保护器(危化易燃易爆区域)

TSP-S4-48-NH-EX/C

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
认证		CCC
产品编号		
86220624119		

