



CITEL



1-pair Data surge protector

MDL-28-R

- Data line protection
- High energy protection in common-mode
- Low clamping level in differential mode
- Galvanic isolation to earth connection
- Indoor applications, IP20 (NEMA 2)
- Plastic enclosure, UL94-V0
- Certified acc. to IEC/EN 61643-21
- Location and test categories: C2, C3

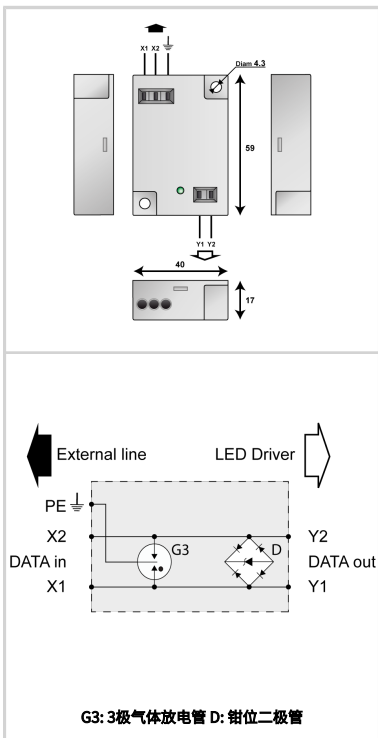


电气参数

系统线路		24 V
保护模式 (信号)		CM / DM (共模/ 差模)
雷电防护分区 (LPZ)		1 - 3
标称工作电压	Un	24 Vdc
最大持续工作电压	Uc	28 Vdc
直流		
上截止频率	f max.	> 30 MHz
-3dB, 100 ohm system		
上截止频率	f max.	> 10 MHz
-1dB, 100 ohm system		
最大负载电流 @25°C	IL	500 mA
Signal rise/fall times, to BS EN IEC 62386-101:2022	t, t	3 µs
标称放电电流 (线对地)	In	4 kV / 2 kA
标称放电电流	In	800 V / 20 A
最大放电电流		20 kV / 10kA
电压保护水平	Up	< 40 V
C3 类波形(10/1000µs), 300次冲击@10 A, Y-Y		
电压保护水平	Up	< 1000 V
电压保护水平	Up	< 48 V
串联阻抗 (± 10%)		< 0.2 ohms
电容	C	< 10 pF
@1MHz X-C (线路/地线)		
电容	C	< 30 pF
@1MHz X-X (线路-线路)		

机械特性

放电技术		GDT+嵌位二极管
SPD 结构		Data-pair, plus PE
连接网络		2个对面布置的弹簧端子输入/输出接线-1.5 mm² max.
形式		塑料外壳
安装方式		面板安装





CITEL

1-pair Data surge protector

MDL-28-R

外壳材料		热塑性材料，符合UL94 V-0
工作和储存温度		-40/+85°C
防护等级		IP20 (NEMA 2)
过载故障模式		短路
产品尺寸		如图示
标准		
符合标准		IEC 61643-21 / EN 61643-21/ IEC 61000-4-5 / IEC 62386-101
认证		KEMA
产品编号		
831611		

