



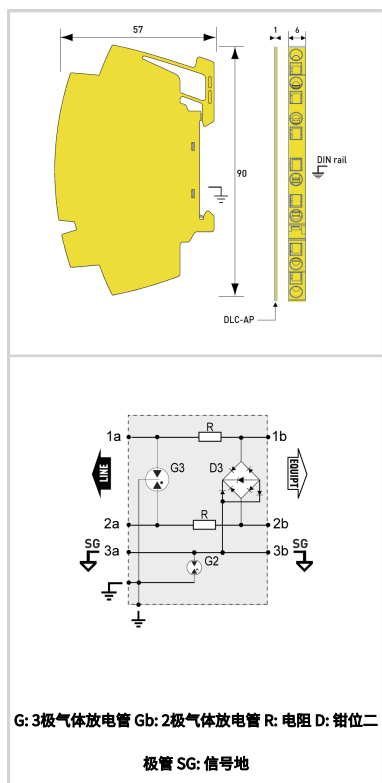
CITEL



1对线一体式电讯信号线路电涌保护器

DLC-12D3G-EX/C

- ▶ 适用高速信号传输
- ▶ 共模和差模保护
- ▶ 适用于包含浮地类型的信号网络
- ▶ 紧凑型 DIN 导轨安装
- ▶ 具备CCC本安防爆标志：Ex ia IIC T4 Ga
- ▶ 符合安装位置的测试类型: D1, C2, C3
- ▶ 符合IEC 61643-21, GB/T 3836.1和GB/T 3836.4等标准



电气参数		
系统线路		RS232, RS485
标称工作电压	Un	12 V
最大持续工作电压	Uc	15 Vdc
直流		
上截止频率	f max.	50 MHz
插入损耗		< 1 dB
最大负载电流 @25°C	IL	750 mA
最大放电电流	I _{max}	20 kA
每极最大耐受@8/20 μs		
标称放电电流 (线对地)	In L/PE	10 kA
8/20 μs		
串联电感 (± 10 %)		non
电压保护水平	Up	40 V
C3 类波形 (10/1000 μs), 300 次冲击@10 A, Y-Y		
电压保护水平	Up	650 V
C3 类波形 (10/1000 μs), 300 次冲击@10 A, Y-C		
冲击电流	I _{imp}	2.0 kA
D1类测试		
标称放电电流	In L/L	10 kA
线-线 C2 类测试		
串联阻抗 (± 10%)		1.2 Ohm
机械特性		
放电技术		GDT+嵌位二极管
SPD 结构		1对线+屏蔽
连接网络		弹簧端子; 截面积 2.5 mm ²
形式		DIN安装
安装方式		35mm标准DIN安装
外壳材料		热塑性材料, 符合UL94 V-0
工作温度范围	Tu	-40/+85°C
防护等级		IP20 (NEMA 2)



CITEL

1对线一体式电讯信号线路电涌保护器

DLC-12D3G-EX/C

过载故障模式		故障模式2（短路）
失效指示		信号中断
产品尺寸		如图示
标准		
符合标准		IEC 61643-21 /GB/T 18802.21/ EN 61643-21
认证		CCC
环境标准		EU RoHS
产品编号		
641192119		

