



CITEL

1对线一体式电讯信号线路电涌保护器

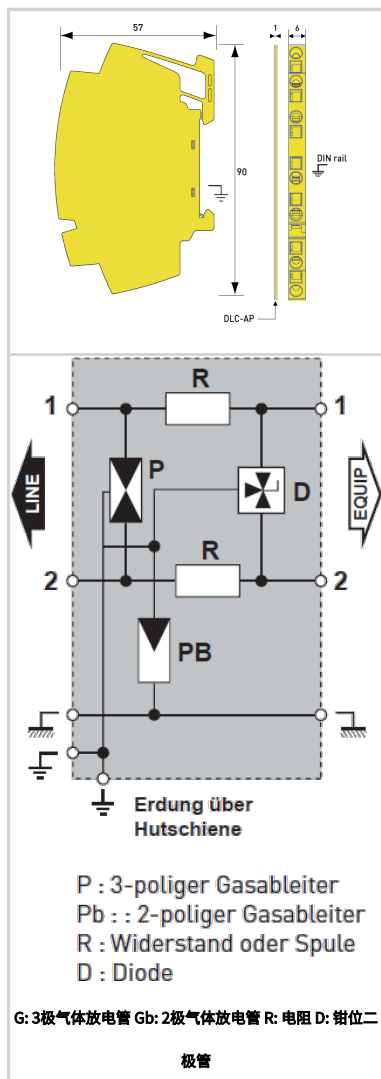
DLC-24DBC



- ▶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
- ▶具备屏蔽地保护
- ▶符合安装位置的测试类型: D1, C2, C3
- ▶符合IEC 61643-21 等标准



SIL3
IEC61508



电气参数		
系统线路		4-20mA, 24V
标称工作电压	Un	24 V
最大持续工作电压	Uc	28 Vdc
直流		
上截止频率	f max.	20 MHz
上截止频率 -3dB, 100 ohm system	f max.	> 100 MHz
上截止频率 -1dB, 100 ohm system	f max.	> 45 MHz
插入损耗		< 1 dB
最大负载电流 @25°C	IL	300 mA
最大放电电流 每极最大耐受@8/20 μs	I _{max}	10 kA
标称放电电流 (线对地) 8/20 μs	In L/PE	5 kA
串联电感 (± 10 %)		non
电压保护水平 C3 类波形(10/1000 μs), 300次冲击@10 A, Y-Y	Up	40 V
电压保护水平 C3 类波形 (10/1000 μs), 300 次冲击@10 A, Y-C	Up	40 V
冲击电流 D1类测试	I _{imp}	2.5 kA



CITEL

1对线一体式电讯信号线路电涌保护器

DLC-24DBC

标称放电电流 线-线 C2 类测试	In L/L	5 kA
串联阻抗 (± 10%)		4.7 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)
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 / EN 61643-21 / UL497B/GBT18802.21
认证		UL listed / SIL
环境标准		EU RoHS
产品编号		
641113		

