



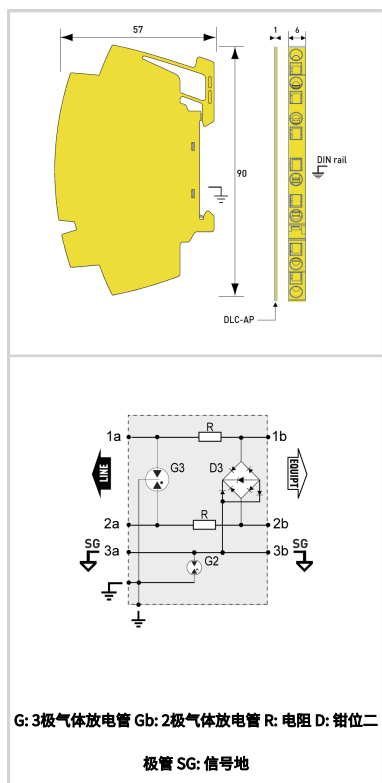
# CITEL



## 1对线一体式电讯信号线路电涌保护器

### DLC-06D3G-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                                   |                  | CAN, Profibus DP, RS485       |
| 标称工作电压                                 | Un               | 6 V                           |
| 最大持续工作电压                               | Uc               | 8 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 <sub>max</sub> | 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               | 30 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 <sub>imp</sub> | 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 <sup>2</sup> |
| 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-06D3G-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      |  |                                          |
| 641191119 |  |                                          |

