



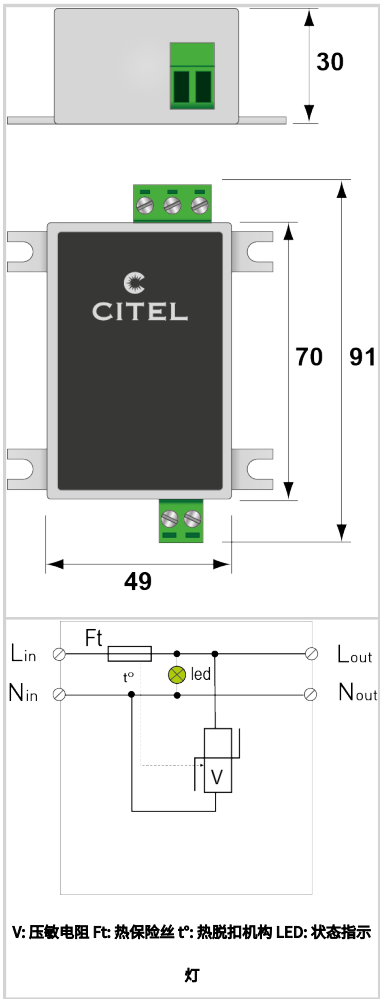
# CITEL

## 适用II类LED灯具电源保护器

### MLP2-230L-P

该系列电涌保护器专门设计研发用以两相电源系统（控制侧）的组合保护

- ▶Type2+3 LED灯具电涌保护器
- ▶适用 I 类和 II 类灯具，串联型安装
- ▶集成交流和数据信号电涌保护功能
- ▶适用于具有智能控制功能的LED照明系统
- ▶防护等级：IP65
- ▶接线或端子连接方式可选，遥信版本可选
- ▶符合IEC 61643-11,EN 61643-11和GB/T 18802.11等标准



| 电气参数                      |        |               |
|---------------------------|--------|---------------|
| SPD 类型                    | IEC    | 2+3           |
| 系统线路                      |        | 220-240V 单相   |
| 交流电源系统                    |        | TT-TN         |
| 标称工作电压                    | Un     | 230-277 Vac   |
| 最大持续工作电压                  | Uc     | 305 Vac       |
| 交流                        |        |               |
| 上截止频率                     | f max. | 10 MHz        |
| 最大负载电流 @25°C              | IL     | 2.5 A         |
| 暂时过电压 (TOV) 特性 - 5 秒      | UT     | 335 Vac 耐受    |
| 耐受模式                      |        |               |
| 暂时过电压 (TOV)特性 - 120 min   | UT     | 440 Vac 安全分断  |
| 耐受模式或安全分断                 |        |               |
| 残流                        | Ipe    | 无             |
| 剩余电流                      |        |               |
| 续流                        | If     | 无             |
| 标称放电电流                    | In     | 5 kA          |
| 15 x 8/20 μs 冲击           |        |               |
| 最大放电电流                    | Imax   | 10 kA         |
| 每极最大耐受@8/20 μs            |        |               |
| 总最大放电电流                   | Imax   | 20 kA         |
| 总最大耐受电流@ 8/20 μs          | Total  |               |
| 复合波试验 (GB/T18802.11)      | Uoc    | 10 kV / 5 kA  |
| III类试验: 1.2/50μs - 8/20μs |        |               |
| 额定电压耐受值                   |        | 10 kV / 10 kA |
| IEEE C62.41.1             |        |               |
| 保护模式                      |        | MD            |
| 电压保护水平                    | Up     | 1.5 kV        |
| @ In (8/20μs)             |        |               |
| 电压保护水平                    | Up L/N | 1.5 kV        |
| L/N @ In (8/20μs)         |        |               |
| 电压保护水平                    |        |               |



CITEL

## 适用II类LED灯具电源保护器

### MLP2-230L-P

|                    |         |                                                         |
|--------------------|---------|---------------------------------------------------------|
| L/PE @ In (8/20μs) | Up L/PE | 1.5 kV                                                  |
| 额定短路电流             | Iscrr   | 10 000 A                                                |
| 机械特性               |         |                                                         |
| 放电技术               |         | MOV+GDT                                                 |
| 连接网络               |         | 螺纹端子 1.5 mm <sup>2</sup> max.                           |
| 安装方式               |         | 面板安装                                                    |
| 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                                                    |
| 过载故障模式             |         | SPD分断且电源中断                                              |
| 失效指示               |         | LED绿灯熄灭电路断开                                             |
| 工作指示               |         | LED绿灯亮                                                  |
| 通信告警               |         | No                                                      |
| 产品尺寸               |         | 如图示                                                     |
| 推荐后备保护器            |         |                                                         |
| 热脱扣装置              |         | 内置                                                      |
| 接地故障断路器            |         | S型或延迟型                                                  |
| 标准                 |         |                                                         |
| 符合标准               |         | IEC 61643-11 / EN 61643-11 / UL1449 ed.5 / GB/T18802.11 |
| 产品编号               |         |                                                         |
| 721212             |         |                                                         |

