



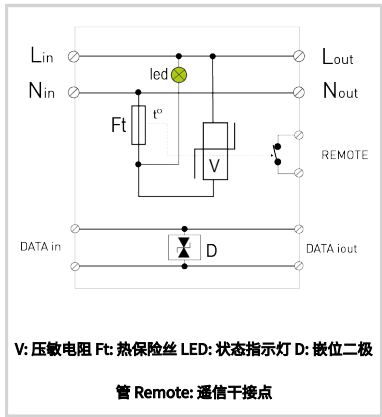
CITEL

交流电源/数据通信网络II类LED灯具电涌保护器

MLP2-230S-P/RS

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		AC : 220-240V 单相 I Data : RS485 / 0-10V
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	AC : 305 Vac I DATA : 15 Vac
交流		
上截止频率	f max.	DATA : 10 MHz
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		
剩余电流	Ipe	无
续流	If	无
标称放电电流	In	5 kA
15 x 8/20 μs 冲击		
总最大放电电流	Imax	AC : 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 L/N	1.5 kV
L/N @ In (8/20μs)		
电压保护水平	Up L/PE	1.5 kV
L/PE @ In (8/20μs)		
额定短路电流	Iscrr	10 000 A
ELEC		
标称工作电压	Un	12 V
ELEC		



CITEL

交流电源/数据通信网络II类LED灯具电涌保护器

MLP2-230S-P/RS

插入损耗		< 1dB
ELEC		
最大负载电流 @25°C	IL	AC : 2.5 A DATA : 300mA
ELEC		
标称放电电流 15 x 8/20 μ s 冲击	In	AC : 5kA DATA : 5 kA
ELEC		
最大放电电流 每极最大耐受@8/20 μ s	I _{max}	AC : 10 kA DATA : 200 kA
ELEC		
电压保护水平 @ In (8/20 μ s)	Up	DATA : 30 V
机械特性		
放电技术		MOV+GDT
连接网络		螺纹端子 1.5 mm ² 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, 电源不中断
失效指示		绿灯熄灭遥信告警输出
工作指示		LED绿灯亮
遥信告警		输出触点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 61643-21 / GB/T18802.21/EN 61643-21 / UL1449 ed. 4
产品编号		
721242		

