



CITEL

I类IT配电制式LED灯具电涌保护器

MLP1-230L-P-2L



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
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		
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		
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		CM / DM
电压保护水平	Up mc	1.5/1.5 kV
共模/差模 @ In (8/20μs)	/md	
额定短路电流	Iscrr	10 000 A
机械特性		
安装方式		平面安装
外壳材料		热塑性材料, 符合UL94 V-0



CITEL

I类IT配电制式LED灯具电涌保护器

MLP1-230L-P-2L

工作温度范围	Tu	-40/+85°C
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/ GBT18802.11
产品编号		
741211		

