



CE IP67



■ 特性

- 串联式
- 具有线-地和线-线保护
- 10kA最大放电电流(I_{max}), 8/20 μ s
- 过热保护
- 双绝缘电缆线
- LED状态指示灯
- IP67设计等级,可用于室内或室外安装
- 适用于class I 绝缘的LED驱动器浪涌保护
- 10KV浪涌保护能力

■ 应用

- 户外和商业LED照明
- 道路照明
- 交通照明
- 数字标牌
- 洗墙灯
- 停车场/停车库照明
- 泛光照明
- 隧道照明
- 街道照明

■ 描述

SPD-10-320S LED电源浪涌保护器主要由MOV、GDT及阻燃壳体构成, 具有阻燃、过热(热熔断)保护。主要用于低压供配电系统与LED用电设备的第二级、三级电涌保护。

■ 机型编码

SPD - 10 - 320S

120 ~ 320VAC
最大放电电流
系列名

电气规格

机型	SPD-10-320S	
工作电压	120 ~ 320VAC 50/60Hz	
MCOV/U _c (最大连续可工作电压)	备注1	320VAC
最大持续工作电流	5A	
U _p (电压保护值)	备注2	L-N: 1200V L-G/PE: 1500V N-G/PE: 1500V
I _n (标称放电电流)	备注3	5kA, 8/20μs
I _{max} (最大放电电流)	备注4	10kA, 8/20μs
操作温度	-40 ~ +70°C	
安全标准	参照IEC61643-11: 2011, IEC61000-4-5: 2005	
尺寸	85*37*40 (L*W*H)	
包装	0.16Kg/个; 10Kg/箱(60PCS)	

备注: 1. MCOV/U_c: 最大持续操作电压-可以连续施加在SPD上的最大均方根电压。

2. U_p: IEC61643-11电压保护等级, 在持续施加8/20μs的脉冲下的标称放电电流(I_n)之最高残余电压测定值; 是一进位后之最大电压量测定值。

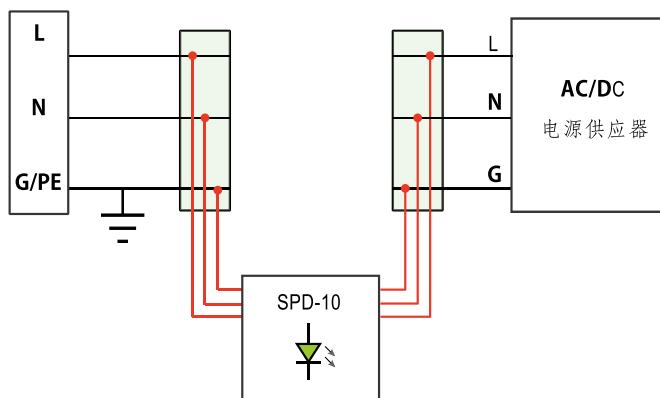
3. 标称放电电流I_n (A): 此标称放电电流是SPDs耐受能力之量测定; 使用8/20μs电流波波型条件下, 放电电流之15次脉冲。

4. 最大放电电流I_{max} (A): 最大放电电流是SPDs最大耐受能力之量测定, 使用8/20μs电流波波型条件时放电电流之单一脉冲。

所有装置在可能导因于过热遮断造成安全开路的前提下, 皆可通过最大放电电流。

■ 安装图

串联式

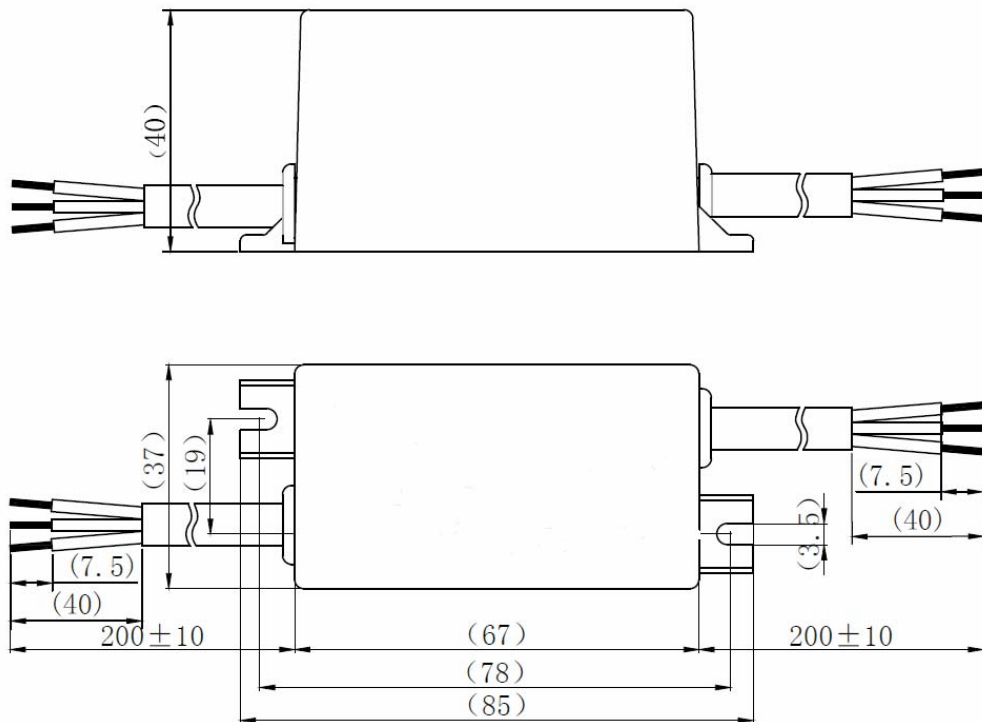


备注:

1. 绿色LED指示灯亮起: SPD正常。
2. 绿色LED指示灯关闭: SPD需要更换。

■ 机构尺寸

单位:mm



■ 安装

1. 此文档提供了关于如何安装和操作浪涌保护器SPD-10-320S的详细信息(请参考“安装图”)
2. SPD-10-320S需串联连接于输入线
3. 在开始安装程序前,需用电压表验证工作电压(AC或DC),以确保工作电压符合要求
4. 如果测量的电压超过浪涌保护器的额定值,请勿安装SPD
5. 安装前不要接上电力系统
6. 确保所有连接通电前是正确的
7. 通电时LED指示灯应亮,如果LED不亮,需更换SPD