

## PU 系列电源浪涌保护器（整体式）

PU 系列产品是单片（单极）设计，用于防止电源系统因雷击过电压或操作过电压对设备造成损坏。



PU100 400 Res



PU15 400

### 技术参数

型号	工作电压 Un	最大持续耐压 Uc	最大放电电流 Imax (8/20μs)	标称放电电流 In (8/20μs)	保护电压 Up	保护等级
PU100 400 Res	230 Vac	440 Vrms	100 kA	30 kA	< 1.8 kV	第一级 (B 级)
PU65 400 Res	230 Vac	440 Vrms	65 kA	20 kA	< 2.0 kV	第一级 (B 级)
PU65 230 Res	230 Vac	275 Vrms	65 kA	20 kA	< 1.5 kV	第一级 (B 级)
PU40 400	230 Vac	440 Vrms	40 kA	10 kA	< 1.8 kV	第二级 (C 级)
PU40 230	230 Vac	275 Vrms	40 kA	10 kA	< 1.2 kV	第二级 (C 级)
PU15 400	230 Vac	440 Vrms	15 kA	5 kA	< 1.8 kV	第三级 (D 级)
PU15 230	230 Vac	275 Vrms	15 kA	5 kA	< 1.2 kV	第三级 (D 级)

\* Res 为老化预警功能（详见 Page5）

### 共同特性

PU 产品是单片设计，用户可以根据配电方式自由组合。  
(详见典型案例 Page39)

- ◆ 响应时间 Ta: < 25ns
- ◆ 耐受短路电流 Icc: PU100/65/40:25kA, PU15:10kA
- ◆ 暂态过电压耐受特性 Ulov(5s): 340V (Uc=275V)  
440V (Uc=440V)
- ◆ 工作状态显示功能: 有，白色 / 红色指示灯
- ◆ 老化热脱扣功能: 有
- ◆ 后备过流保护熔丝或断路器的选择: 详见 Page8
- ◆ 外形尺寸: PU100:85 × 35 × 63mm  
PU65/40/15:85 × 17.5 × 63mm
- ◆ 接线尺寸: 2.5-16mm<sup>2</sup> 多股线或 2.5-25mm<sup>2</sup> 单股线
- ◆ 使用材料: 增强 PC 材料，UL-V0 级阻燃，符合 Vicat VST/B120
- ◆ 环境温度: -40℃ ~ +80℃
- ◆ 使用标准: IEC61643-1, EN61643-11



Soule 公司的防雷模块按标准化设计，所以可以采用 BOS230 光电监控模块对其各种浪涌保护器的工作状态集中监控包括 PU、PUD、PMD 系列型号。同时通过 BOS230 的通信输出端子（常开 / 常闭触点）将工作状态送至控制中心。



BOS230 光电监控单元可同时对 15 片防雷模块进行状态控制