PUD 系列电源浪涌保护器（拔插式）

PUD 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。

PUD 100 400 Res TS

PUD 15 400

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
PUD 100 400 Res TS	230 Vac	440 Vrms	100 kA	30 kA	＜ 1.8 kV	第一级（B 级）
PUD 100 Neutre	-	255 Vrms	100 kA	30 kA	＜ 1.2 kV	零线保护（B 级）
PUD 65 400 Res	230 Vac	440 Vrms	70 kA	30 kA	＜ 2.0 kV	第一级（B 级）
PUD 65 230 Res	230 Vac	275 Vrms	70 kA	30 kA	＜ 1.5 kV	第一级（B 级）
PUD 40 400 Res	230 Vac	440 Vrms	40 kA	20 kA	＜ 1.9 kV	第二级（C 级）
PUD 40 230 Res	230 Vac	275 Vrms	40 kA	20 kA	＜ 1.3 kV	第二级（C 级）
PUD 40 400	230 Vac	440 Vrms	40 kA	15 kA	＜ 1.8 kV	第二级（C 级）
PUD 40 230	230 Vac	275 Vrms	40 kA	15 kA	＜ 1.2 kV	第二级（C 级）
PUD 15 400	230 Vac	440 Vrms	15 kA	5 kA	＜ 1.8 kV	第三级（D 级）
PUD 15 230	230 Vac	275 Vrms	15 kA	5 kA	＜ 1.2 kV	第三级（D 级）
PU 15 57 D	57 Vac	70 Vrms	15 kA	5 kA	＜ 0.3 kV	第三级（D 级）

* “Res”为老化预警功能（详见 Page5）。
* 可选用增加后缀“TS”的型号，可以将工作状态通过常开 / 常闭干接点作遥信输出（见右图）。
  触点参数：Umin: 5Vdc　Imin: 10mA　Umax: 250Vac　Imax: 5A。

共同特性

PUD 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：	PUD100/65/40:25kA; PUD15:10kA
◆暂态过电压耐受特性 Utov(5s)：	340V（Uc=275V）; 440V（Uc=440V）
◆工作状态显示功能：	有，白色 / 红色指示牌
◆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：	PUD100: 85 × 35 × 63mm　PUD65/40/15: 85 × 17.5 × 63mm
◆接线尺寸：	2.5-16mm² 多股线或 2.5-25mm² 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