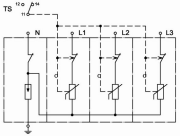
PMD 系列电源浪涌保护器（组合式）

PMD 系列组合型电源浪涌保护器，针对 TT 和 TN-S 配电系统在接地情况不好时要求相线、零线对地（共模）以及相线对零线（差模）保护方式，PMD 系列产品预置了共模 / 差模保护，从而简化了接线，缩小了安装尺寸，提供可靠完整的过压保护。

三相

单相



三相电气原理图

技术参数

型号	最大持续耐压 Uc（L-E）	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
PMD65 Bi Res （单相）	440 V	70 kA	30 kA	＜2.0 kV	第一级（B 级）
PMD65 Tetra Res（三相）	440 V	70 kA	30 kA	＜2.0 kV	第一级（B 级）
PMD40 Bi （单相）	440 V	40 kA	15 kA	＜1.8 kV	第二级（C 级）
PMD40 Bi Res （单相）	440 V	40 kA	20 kA	＜1.9 kV	第二级（C 级）
PMD40 Tetra （三相）	440 V	40 kA	15 kA	＜1.8 kV	第二级（C 级）
PMD40 Tetra Res（三相）	440 V	40 kA	20 kA	＜1.9kV	第二级（C 级）
PMD15 Bi（单相）	275 V	15 kA	5 kA	＜1.2 kV	第三级（D 级）
PMD15 Tetra（三相）	275 V	15 kA	5 kA	＜1.2 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。
- Bi 表示单相，Tetra 表示三相。

共同特性

◆保护方式：	L/N-E, L-N
◆响应时间 Ta：	＜25ns
◆耐受短路电流 Icc：	PMD65/40:25kA; PMD15:10kA
◆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：	单相 Bi:85 × 35 × 63mm; 三相 Tetra:85 × 70 × 63mm
◆接线尺寸：	2.5-16mm^2 多股线或 2.5-25mm^2 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