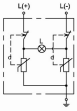
低压电源浪涌保护器

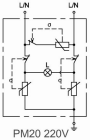
主要设计用来保护信号弱电系统和自动化控制系统的低压电源保护。其特点为体积小，浪涌模块可在线热插拔，维修方便，全压敏电阻配置，性能更稳定。

PMD15 110V

PM20 220V



PMD15 48V

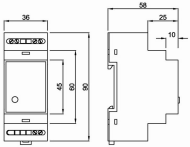


PM20 220V

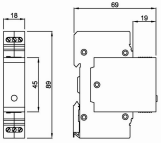
技术参数

型号	PM20 220V	PMD 15 110V	PMD 15 48V	PMD 15 24V
保护方式	L/N-E，L-N	L-E	L-E	L-E
模块结构	整体型	可拔插型	可拔插型	可拔插型
工作电压 Un	220 Vac	110 Vac/154 Vdc	48 Vac/68 Vdc	24 Vac/34 Vdc
最大持续耐压 Uc	320 Vac	150 Vac/200 Vdc	75 Vac/100 Vdc	50 Vac/65 Vdc
最大放电电流 Imax（8/20μs）	20 kA（L/N-E，L-N）	15 kA（L-E）	15 kA（L-E）	15 kA（L-E）
标称放电电流 In（8/20μs）	10 kA（L/N-E，L-N）	5 kA（L-E）	5 kA（L-E）	5 kA（L-E）
保护电压水平 Up 在 In 测试下	1500 V（L/N-E，L-N）	800 V（L-E）	600 V（L-E）	450 V（L-E）
漏电流 Ic（L-E）	＜1 mA	＜1 mA	＜1 mA	＜1 mA
耐受短路电流 Icc	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA
防护等级	IP20	IP20	IP20	IP20
响应时间 Ta	＜25 ns	＜25 ns	＜25 ns	＜25 ns
老化热脱扣功能	有	有	有	有
工作状态指示	有 / LED 指示灯	有 / LED 指示灯	有 / LED 指示灯	有 / LED 指示灯
测试等级和保护等级	三类测试 T3，D 级保护			
后备过流保护	10-16A 曲线 C 断路器或 16A gG/gL 熔丝			
使用温度	-40℃ ~ +80℃			
使用海拔	<2000 米			
导线最大截面积	1-4 mm^2 多股线或 0.5-6 mm^2 单股线			
材料	灰色 V0 阻燃 PBT			
参考标准	IEC61643-1　EN61643-11			

外形尺寸图



PM20



PMD 15 110/48/24V