



LD-MD(AC)

T1 级电涌保护器系列
T1 class surge protector series



产品概述

泄放能量大、无漏电流、无续流、模块化安装，安全系数高、使用寿命长、抗环境能力强、电压保护水平小于 2500V。

LD-MD 系列 T1 级电涌保护器依据 IEC 和 GB 标准设计。应用于电源供电系统第一级的电涌保护，产品为标准 35mm 导轨式安装方式。

LD-MD 系列 T1 级电涌保护器具备很高的雷电流泄放能力，单模块冲击电流最大可达 50kA(10/350μs)，可防范直击雷在内的各种电涌，应用于雷击风险较高地区的设备系统的电源第一级电涌保护，可组合用于单相 / 三相供电线路中使用。

型号含义

LD	MD	-	□	/	□	R	□
↓	↓		↓		↓	↓	↓
雷盾公司代号	浪涌保护器		最大放电电流		极数 (1P、2P、3P、4P)	带遥信或通信远程报警	防雷等级 (T1)

主要技术参数

型号	LD-MD-A12.5	LD-MD-A15	LD-MD-A25	LD-MD-A50
SPD 端口	一端口	一端口	一端口	一端口
SPD 类别	电压限压型 / 电压开关型	电压限压型 / 电压开关型	电压开关型	电压开关型
试验类别	I 类试验	I 类试验	I 类试验	I 类试验
额定电压 Un	220V AC50~60Hz	220V AC50~60Hz	220V AC50~60Hz	220V AC50~60Hz
最大持续运行电压 Uc(AC)	275V、320V、385V、420V、440V	275V、320V、385V、420V、440V	275V、320V、385V、420V、440V	275V、320V、385V、420V、440V
绝缘阻抗	> 100MΩ	> 100MΩ	> 100MΩ	> 100MΩ
冲击放电电流 Iimp (10/350μs)	12.5kA	15kA	25kA	50kA
保护水平 Up (1.2/50μs)	2.2kV	2.2kV	2.5kV	2.8kV
响应时间 tA	≤ 100ns	≤ 100ns	≤ 100ns	≤ 100ns
尺寸 mm	大体积每P36mm	144×90×66	144×90×66	144×90×66
	小体积每P18mm	72×90×66	72×90×66	72×90×66
安装导线截面积 mm ²	6~25	6~25	6~25	6~25
安装方式	35mm 标准导轨 (EN50022/DIN46277-3)			
工作环境温度 °C	-40~85			
外壳材料	PA66 (小体积)、塑胶 (大体积)，符合 UL94 V-0			
防护等级	IP20			

外形及安装尺寸及接线图 (mm)

