



# LD-MD(AC)

## T2 级交流连体盾形电涌保护器系列

Class T2 AC one-piece shield Surge protector series



### 产品概述

本产品安装在 IP20-1 及以上，保护低压设备不受雷击和电涌损害；适用于 PSD I-II 类 (B+C 类) 的各种电源系统；根据 IEC 61643-1/GB/T18802.1 设计。  
T2 级交流连体盾形电涌保护器具有以下特点：10/350 $\mu$ s, 8/20 $\mu$ s 火花间隙；8/20 $\mu$ s 火花间隙；采用密封 GDT 技术，高放电通流容量；极低电压保护水平；双端子并联或串联；导体和母线的多功能连接；故障发生时，绿色窗口变为红色，同时提供远程报警终端；用于使用高性能 MOV，最大将高达 10/350 7kA。

### 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 (T2)

### 主要技术参数

型号	LD-MD-A20	LD-MD-A40	LD-MD-A60	LD-MD-A80	LD-MD-A100
最大持续运行电压	275V/385V/420V	275V/385V/420V	275V/385V/420V	275V/385V/420V	275V/385V/420V
SPD 类别	电压限压型	电压限压型	电压限压型	电压限压型	电压限压型
标称放电电流 $I_n$	10kA	20kA	30kA	40kA	60kA
最大放电电流 $I_{max}$	20kA	40kA	60kA	80kA	100kA
电压保护水平 $U_p$	$\leq 1.5kV$	$\leq 1.8kV$	$\leq 2.0kV$	$\leq 2.2kV$	$\leq 2.5kV$
响应时间	$\leq 25ns$				
最大备用保险丝	125A gL/gG				
运行温度范围 (并联电路)	$-40^{\circ}C \sim +80^{\circ}C$				
安装导线截面积	1.5~25mm <sup>2</sup> 固体 / 35mm <sup>2</sup> 柔性				
安装方式	35mm DIN 导轨				
外壳材料	红色 / 白色 (模块) / 深灰色 (底座) 热塑性塑料, UL94-V0				
规格	1 只				
测试标准	IEC 61643-1; GB/T18802.11-2020				
遥信安装连接类型	开关触点				

### 外形及安装尺寸及接线图 (mm)

