



CRM2L(DPN-vigi)-32系列漏电断路器

■ 适用范围

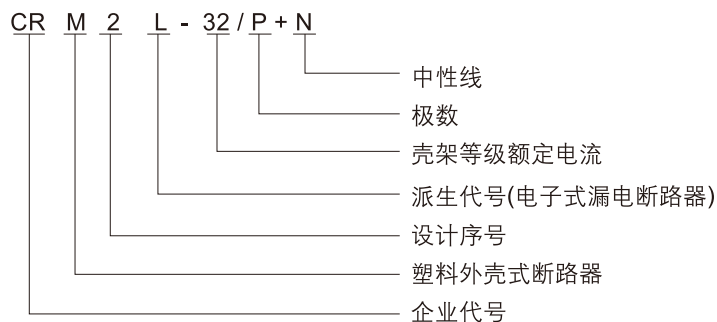
CRM2L-32漏电断路器适用于交流50/60Hz额定电压不超过230V、额定电压流至32A的线路中，当人身触电或电网泄漏电流超过规定值时，剩余电流动作断路器能在极短的时间内迅速切断故障电流，保护人身及用电设备的安全，同时可以保护线路的过载或短路，在正常情况下亦可作为线路的不频繁转换之用。该产品适用于工业、商业、高层建筑和民用住宅等各种场所。

产品符合IEC1009-1、GB16917、1-1997标准。

■ 结构特征

漏电断路器由塑料外壳、过电流脱扣器、操作机构、触头及灭弧系统等组成。外壳采用高强度、高阻燃塑料压制。该产品具有体积小，分断能力高，双断点可以零、火线同时切断，且在火线接反的情况下，仍能对人身触电进行保护。

■ 型号及含义



■ 正常工作条件和安装条件

- 正常工作条件
 - a) 周围空气温度上限为+40℃；下限为-5℃；24h内平均值不超过+35℃
 - b) 安装地点的海拔不超过2000m。
 - c) 安装地点的空气相对湿度在最高温度为+40℃时不超过50%，在最湿月的月平均最低温度不超过+25℃，相对湿度不超过90%
 - d) 污染等级：污染等级为3级。
- 安装条件
 - a) 安装场所的电磁场在任何方向均不应超过地磁场的5倍；安装面与垂直面倾斜度不超过5°。
 - b) 安装类别：III
 - c) 漏电断路器采用标准导轨安装，导轨为TH35-7.5型。
 - d) 漏电断路器一般应垂直安装，手柄向上为接通电源位置。
 - e) 安装处应无显著冲击和振动。

■ 主要技术参数

表1

壳架等级 额定电流 Inm(A)	额定 电流 Inm(A)	额定短路通断能力			额定剩余 接通能力 (A)	额定剩余 动作电流 IΔn(mA)	额定剩余不 动作电流 IΔno(mA)	过电流瞬 时脱扣器 型式
		电压(V)	通断能力A	cos φ				
32	6, 10, 16, 20, 25, 32	230	45000	0.8	2000	30	15	C



■ 订货须知

● 漏电断路器的剩余电流分断时间

表2

类别	$I_{\Delta n}$ (mA)	$I_n A$	最大分断时间(s)			
			$I_{\Delta n}$	$2I_{\Delta n}$	250mA	500A
直接接触	≤ 30	任何值	0.1	-	0.04	0.04

● 过电流脱扣特性

表3

序号	起始状态	试验电流 (A)	规定时间(t)	预期结果	试验环境温度 C
a	冷态	$1.13I_n$	$t \geq 1h$	不脱扣	30-35
b	热态	$1.45I_n$	$t < 1h$	脱扣	30-35
c	冷态	$2.55I_n$	$1 \leq t \leq 60s$	脱扣	30-35
d	冷态	$5I_n$	$t \geq 0.1s$	不脱扣	30-35
e	冷态	$10I_n$	$t < 0.1s$	脱扣	30-35

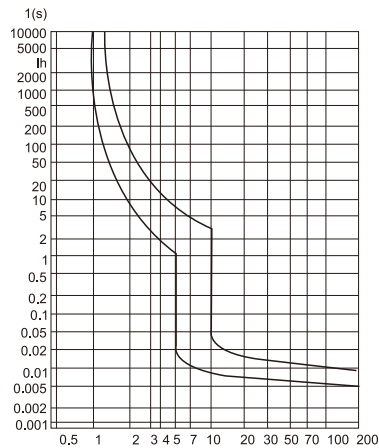


图1 脱扣特性曲线

■ 外形及安装尺寸

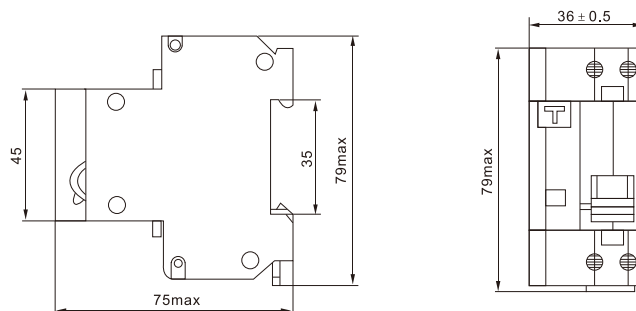


图2 CRM2L-32外形及安装尺寸

■ 订货须知

用户订货时就写明产品型号和数量。

例：订CRM2L-32漏电断路器1000台