

# 小型断路器

## RMIC1-125

系列高分断小型断路器

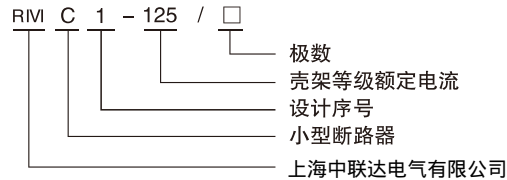


### 一、适用范围

RMIC1-125系列高分断小型断路器适用于交流50Hz或60Hz，额定工作电压至400V，额定电流为63A及以下的场所。主要用于办公楼、住宅和类似建筑物的照明、配电线路及设备的过载、短路保护，也可在正常情况下，作为线路不频繁的转换之用。

该产品符合IEC60898-1和GB/T10963.1标准。

### 二、型号及其含义



### 三、主要技术参数

- 1、瞬时脱扣器类型：a.C型主要用于保护常规负载和配电线缆 b.D型主要用于保护起动电流大的冲击性负荷(如电动机、变压器)。
- 2、断路器的额定电流为63A、80A、100A、125A
- 3、断路器的极数分为：单极、二极、三极和四极
- 4、本断路器为嵌入式安装(可在安装轨上安装)
- 5、断路器的额定工作电压及其相关的额定短路通断能力

| 额定电流(A)       | 极数      | 额定电压(V) | 额定短路分断能力       |           |
|---------------|---------|---------|----------------|-----------|
|               |         |         | 试验线路预期电流(有效值)A | 功率因素      |
| 63,80,100,125 | 1,2,3,4 | 230/400 | 6000           | 0.45~0.50 |

#### 6、过电流脱扣特性

| 周围空气温度   | 试验电流(A)  | 所有值      | 规定时间          | 预期结果 | 起始状态 | 备注              |
|----------|----------|----------|---------------|------|------|-----------------|
| 30 ± 2°C | 1.13In   | 所有值      | t ≥ 1h        | 不脱扣  | 冷态   | 电流在5S内稳定地上升至规定值 |
|          | 1.45In   | 所有值      | t < 1h        | 脱扣   | 热态   |                 |
|          | 2.55In   | In > 32A | 1s < t < 120s | 脱扣   | 冷态   |                 |
| -5~40°C  | 5In(C型)  | 所有值      | t ≥ 0.1s      | 不脱扣  | 冷态   | 闭合辅助开关接通电源      |
|          | 10In(C型) | 所有值      | t < 0.1s      | 脱扣   | 冷态   | 闭合辅助开关接通电源      |
|          | 10In(D型) | 所有值      | t ≥ 0.1s      | 不脱扣  | 冷态   | 闭合辅助开关接通电源      |
|          | 16In(D型) | 所有值      | t < 0.1s      | 脱扣   | 冷态   | 闭合辅助开关接通电源      |

7、工频耐压：在耐湿热性能后，断路器应能承受2500V工频耐压试验1分钟而无闪络击穿现象。

8、机械电气寿命：断路器的机械电气寿命为10000次，其中电气寿命1500次。

9、接线：采用带夹箍的接线端子，固定电缆截面可达50mm<sup>2</sup>。

### 四、外形及安装尺寸

