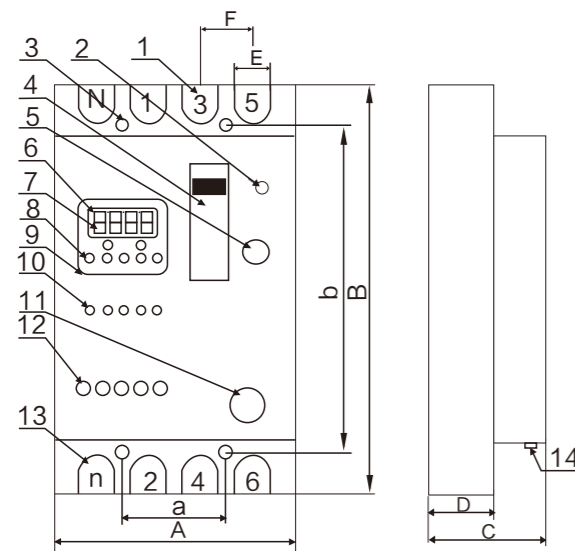




#### 四、技术参数

|            |  |
|------------|--|
| 额定电压/频率    | AC400V/50Hz 三相四线制 (3N)   |
| 额定电流       | 100A (65~100可调);<br>250A (225A)<br>(100~225/250可调);<br>400A (250~400可调);<br>630A (400~630可调);<br>800A (500A~800A可调); |
| 额定冲击耐受电压   | 8KV  |
| 额定剩余动作电流   | 100、200、300、500、1000mA   |
| 额定剩余不动作电流  | 0.5I <sub>Δn</sub>   |
| 剩余电流自动跟踪   | 100~1000 mA  |
| 动作特性分类     | AC型  |
| 额定分断时间     | 0.3S、0.5S、延时型  |
| 延时型极限不驱动时间 | Δt60ms、Δt1kms  |
| 额定欠压动作值    | (105~160V) 可调  |
| 额定过压动作值    | (265~300V) 可调  |
| 重合闸时间      | 20s~60s  |
| 额定短路分断能力   | 具体见表1  |
| 额定短时耐受电流   | 具体见表1 (B类)   |
| 使用类别       | A类、B类  |
| 过电流保护特性    | (见表2、3)  |
| 负荷控制保护特性   | (见表4)  |

#### 五、面板功能和外形及安装尺寸(见表5)



- |                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| 1.进线端子N/1/3/5                | 8.数码功能指示灯                  |
| 2.分合闸指示                      | 9.液晶显示                     |
| 3.安装孔—4个                     | 10.液晶功能指示灯                 |
| 4.手动分合手柄                     | 11.手动/电动切换按钮               |
| 5.手动脱按钮                      | 12.操作按键:<br>试验/返回/菜单/分闸/合闸 |
| 6.项目指示灯 (左起):<br>漏电/电压/电流/管理 | 13.出线端子n/2/4/6             |
| 7.数码管显示                      | 14.信号接口端子                  |

额定短路分断能力 表1

| 壳架等级电流 (A) | 额定电流 (A) | 额定短路分断能力        |     |                 |     |      |         | 电压 V   | C O S Φ | 试验程序 | 飞弧距离 (mm) | 额定短时耐受电流 I <sub>cw</sub> kA/时间S |      |
|------------|----------|-----------------|-----|-----------------|-----|------|---------|--------|---------|------|-----------|---------------------------------|------|
|            |          | 电流 (kA)         |     |                 |     | 电压 V | C O S Φ |        |         |      |           |                                 | 试验程序 |
|            |          | I <sub>cs</sub> |     | I <sub>cu</sub> |     |      |         |        |         |      |           |                                 |      |
| L/M        | M/H      | L/M             | M/H |                 |     |      |         |        |         |      |           |                                 |      |
| 100        | 100      | 15              | 42  | 30              | 50  | 400  | 0.7     | O-t-CO | ≤ 50    | 5/1  |           |                                 |      |
| 250/225    | 250      | 25              | 42  | 35              | 50  | 400  | 0.5     | O-t-CO | ≤ 50    | 10/1 |           |                                 |      |
| 400        | 400      | 42              | 50  | 50              | 65  | 400  | 0.3     | O-t-CO | ≤ 100   | 15/1 |           |                                 |      |
| 630        | 630      | 42              | 50  | 50              | 65  | 400  | 0.3     | O-t-CO | ≤ 100   | 15/1 |           |                                 |      |
| 800        | 800      | 50              | 80  | 80              | 100 | 400  | 0.3     | O-t-CO | ≤ 100   | 15/1 |           |                                 |      |

使用类别A: 过电流保护特性 表2

| 周围空气温度 +30℃ ±2℃ | 试验电流               | 脱扣时间   | 试验状态 |
|-----------------|--------------------|--------|------|
|                 | 1.05I <sub>n</sub> | 2h内不脱扣 | 冷态开始 |
|                 | 1.30I <sub>n</sub> | 2h内脱扣  | 热态开始 |
| 任何合适温度          | 10I <sub>n</sub>   | <0.2S  | 冷态开始 |

使用类别B: 过电流保护特性 表3

| 壳架电流 (A) | 额定电流 I <sub>n</sub> (A) | 过载长延时电流 I <sub>r1</sub> (A)          | 过载长延时时间 t <sub>r1</sub> (S)      | 短路短延时电流 I <sub>r2</sub> (A)      | 短路短延时时间 t <sub>r2</sub> (S)           | 短路瞬时电流 I <sub>r3</sub> (A)       | 短路瞬时时间 t <sub>r3</sub> (S) | 预报警电流 I <sub>r0</sub> (A)              |
|----------|-------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|--|
| 100      | 65~100                  | (0.4~1.0) I <sub>n</sub> 步距 0.1 (可调) | (3~18) I <sub>r1</sub> 步距 1 (可调) | (2~10) I <sub>r1</sub> 步距 1 (可调) | (0.1~1.0) I <sub>r1</sub> 步距 0.1 (可调) | (2~12) I <sub>r1</sub> 步距 1 (可调) | 0.2                        | (0.6~1.1) I <sub>r1</sub> 步距 0.05 (可调) |
| 250/225  | 100~250                 |                                      |                                  |                                  |                                       |                                  |                            |  |
| 400      | 200~400                 |                                      |                                  |                                  |                                       |                                  |                            |  |
| 630      | 400~630                 |                                      |                                  |                                  |                                       |                                  |                            |  |
| 800      | 500~800                 |                                      |                                  |                                  |                                       |                                  |                            |  |

说明: 1.过载长延时为反时限特性, 特性曲线公式为:  $t=(6 \times I_r1/I)^2 \times t_{r2}$   
 2.短路短延时(反时限+定时限)  $I \leq 8 I_{r1}$  按  $t=(8 \times I_r1/I)^2 \times t_{r2}$  反时限延时动作,  $I > 8 I_{r1}$  按定延时时间延时动作;  
 3.短路短延时为定时限, 动作时间见表内数据;  
 4.当I<sub>r1</sub>=OFF时I<sub>n</sub>代替I<sub>r1</sub>。

负荷控制保护特性 表4

| 壳架电流 (A) | 负荷可调电流范围 (A) |
|----------|--------------|
| 100      | 65 ~ 100     |
| 250/225  | 100 ~ 250    |
| 400      | 160 ~ 400    |
| 630      | 400 ~ 630    |
| 800      | 630 ~ 800    |

说明: 1.负荷动作时间: 30S ~ 180S (步距 1S可调); 2.负荷重合闸延时时间: 1S ~ 2h (步距 1S可调);  
 3.负荷重合闸延时递增步距: 1S ~ 30min (步距 1S可调);

外形和安装尺寸 表5

| 壳架等级电流A     | 外形尺寸(mm) |     |     |     |      |    | 安装尺寸(mm) |     |      |
|-------------|----------|-----|-----|-----|------|----|----------|-----|------|
|             | A        | B   | C   | D   | E    | F  | a        | b   | 安装孔Φ |
| 100L        | 126      | 208 | ∅0  | 80  | 15.5 | 30 | 60       | 188 | 4孔Φ4 |
| 100M        | 126      | 208 | 138 | 80  | 15.5 | 30 | 60       | 188 | 4孔Φ4 |
| 250/225L    | 145      | 240 | 142 | 105 | 18   | 35 | 70       | 200 | 4孔Φ4 |
| 250/225M    | 145      | 240 | 160 | 105 | 18   | 35 | 70       | 200 | 4孔Φ4 |
| 400/630(M1) | 196      | 338 | 185 | 133 | 31.5 | 48 | 96       | 273 | 4孔Φ6 |
| 800         | 280      | 360 | 195 | 134 | 44   | 70 | 140      | 324 | 4孔Φ7 |