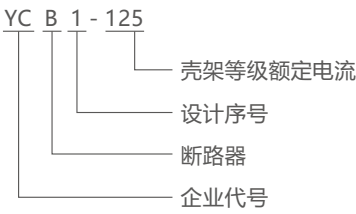


产品概述

YCB1系列塑料外壳式断路器，适用于照明配电系统或电动机的配电系统。外形美观小巧、重量轻，性能优良可靠，分断能力较高，脱扣迅速，导轨安装，壳体和部件采用高阻燃及耐冲击塑料，使用寿命长，主要用于交流50Hz/60Hz，单极230V，二、三、四极400V线路的过载、短路保护，同时也可以在不正常情况下频繁地通断电器装置和照明线路。

产品符合标准：IEC60897-2、GB/T 14048.2。

产品型号及含义



正常工作条件

- 使用类别：A类；
- 断路器的额定电流为63A、80A、100A、125A；
- 断路器的极数为：单极、二极、三极、四极；
- 本断路器为嵌入式安装（可在安装轨上安装）；
- 断路器的额定工用电压及其相关的额定短路通断能力（见表1）；
- 过电流脱扣特性（见表2）。
- 工频耐压：在耐温热性能后，断路器应能承受2500V工频耐压试验1分钟而无击穿或闪络现象；
- 电气寿命：>1500次；
- 机械寿命：>8500次。

表1

| 额定电流 (A)      | 极数      | 额定电压 (V) | 额定短路通断能力     |           |
|---------------|---------|----------|--------------|-----------|
|               |         |          | 试验线路预期电流 (A) | 试验线路功率因数  |
| 63、80、100、125 | 1       | 230      | 6000         | 0.45-0.50 |
| 63、80、100、125 | 2, 3, 4 | 400      | 6000         | 0.45-0.50 |

表2

| 序号 | 脱扣器额定电流In | 起始状态       | 试验电流   | 规定时间   | 预期结果 | 备注                 |
|----|-----------|------------|--------|--------|------|--------------------|
| a  | 所有值       | 冷态         | 1.05In | t≤2h   | 不脱扣  | 电流5s内稳定地<br>上升为规定值 |
| b  | 所有值       | 紧接着a项试验后进行 | 1.3In  | t<2h   | 脱扣   |                    |
| c  | 所有值       | 冷态         | 8In    | t≤0.2s | 不脱扣  |                    |
| d  | 所有值       | 冷态         | 12In   | t<0.1s | 脱扣   |                    |

主要技术参数

