

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不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

YCB 1 - 125

- 壳架等级额定电流
- 设计序号
- 断路器
- 企业代号

主要技术参数

- 1 使用类别：A类；
- 2 断路器的额定电流为63A、80A、100A、125A；
- 3 断路器的极数为：单极、二极、三极、四极；
- 4 本断路器为嵌入式安装（可在安装轨上安装）；
- 5 断路器的额定工用电压及其相关的额定短路通断能力（见表1）；
- 6 过电流脱扣特性（见表2）。
- 7 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；
- 8 电气寿命：> 1500次；
- 9 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	
b	所有值	紧接着a项试验后进行	1.3In	t < 2h	脱扣	电流5s内稳定地上升为规定值
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	

外形及安装尺寸

