

产品概述

YCB1系列小型断路器，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，单级230V，二、三、四级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。本产品符合GB14048.2、IEC60947-2标准。

产品型号及含义



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. 断路器的额定工作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. 电气寿命：>1500次
8. 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negligence	
			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	≤63A	冷态	1.05In	t≥1h	不脱扣	电流5s内
	>63A			t≥2h		
b	≤63A	紧接着a项试验后进行	1.3In	t<1h	脱扣	稳定地上升
	>63A			t<2h		
c	所有值	冷态	2In	50s<t<200s	脱扣	为规定值
d	所有值	冷态	10In±20%	t<0.1s	脱扣	

外形及安装尺寸

YCB1

