



## 产品亮点

- 一体式设计，极数2P 36mm宽度带漏电保护；
- 漏电动作自锁、防合闸功能；
- 火零双通断功能；
- 限流能力高，分断能力达6kA；
- 抗EMC电磁兼容特性高。

## 产品概述

YCB2LE-63剩余电流动作断路器(以下简称断路器)适用于交流50/60Hz，额定电压230V，额定电流6A至63A的线路中，作剩余电流保护之用。对人身进行间接接触保护，设备外露导电部件应可靠接地。当人身触电或电网泄漏电流超过规定值时，剩余电流动作断路器能在极短的时间内自动切断电源，保障人身安全和防止设备因发生泄漏电流而造成的事故。

剩余电流动作断路器还具有过载和短路保护功能，可用于保护线路的过载和短路，也可在正常情况下作为线路的不频繁转换之用。

本产品符合GB/T 16917.1和IEC 61009-1标准。

## 产品型号及含义



## 正常工作条件

- 工作温度：-25°C~+60°C，+20°C相对湿度不应高于90%；+40°C相对湿度不应高于50%
- 海拔高度：≤2000m
- 安装类别：II、III
- 安装方式：嵌入式垂直DIN标准导轨安装
- 污染等级：2

## 主要技术参数

壳架等级	63
额定绝缘电压	500V
额定频率	50/60Hz
极数	2P(带一个保护极、N极可开闭)
瞬时脱扣类型	C
额定剩余动作电流	0.03A, 0.05A
额定短路能力 I <sub>cn</sub>	6kA
运行短路能力 I <sub>cs</sub>	6kA
额定剩余接通和分断能力	2kA
绝缘耐冲击电压性能	a. 各极连接在一起与中性极之间能承受峰值为6000V的冲击电压； b. 各极与中性极连接在一起与金属支架之间能承受峰值为8000V的冲击电压。
机械寿命	20000
电气寿命	6000
栅格距离	50mm
防护等级	IP20
符合标准	IEC61009-1, GB/T 16917.1
认证	CCC/CB

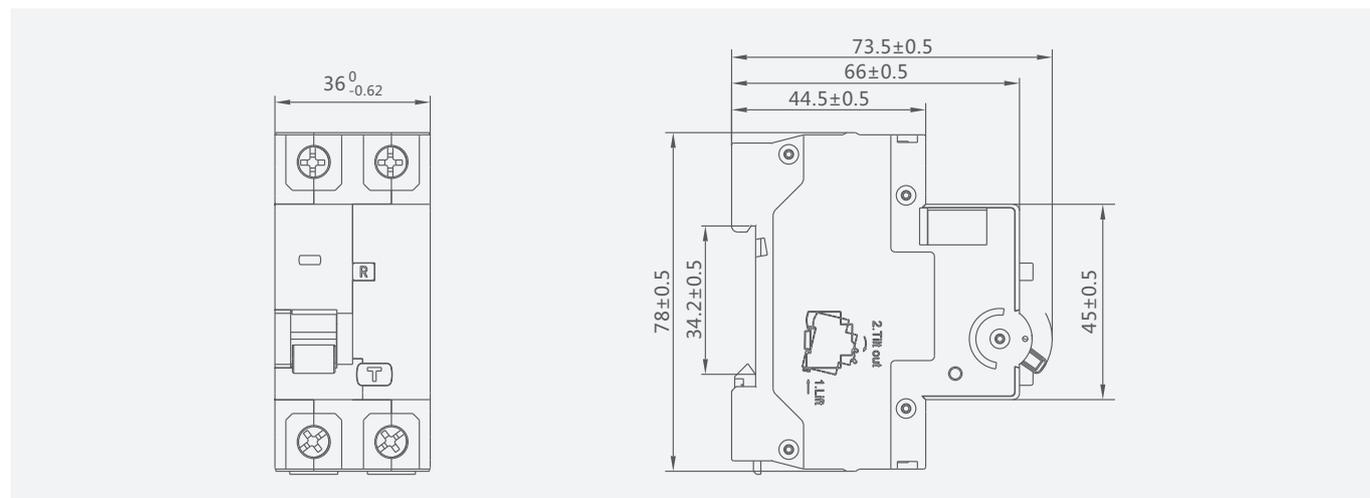
### 过电流保护特性

序号	脱扣器额定电流(A)	起始状态	试验电流	规定时间	预期结果	备注
1	6~63	冷态	1.13In	t≤1h	不脱扣	
2	6~63	紧接着前项试验后进行	1.45In	t < 1h	脱扣	电流在5S内稳定地上升至规定值
3	In≤32	冷态	2.55In	1s < t < 60s	脱扣	
	In > 32	冷态	2.55In	1s < t < 120s	脱扣	
4	6~63	冷态	5In	t≤0.1s	不脱扣	C型
			10In	t < 0.1s	脱扣	

### 不同环境温度电流修正系数

环境温度°C	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70
电流修正系数	1.30	1.30	1.20	1.15	1.10	1.05	1.00	0.95	0.90	0.85	0.8

### 外形及安装尺寸



### 脱扣特性曲线

