CNC长城电器

产品概述

YCB6HZ-63系列小型断路器适用于交流50/60Hz，额定电压230V/400V，额定电流至63A线路中保护建筑物的线路设施的过电流及其类似用途，具有隔离、过载和短路保护功能，也可以在正常情况下作为线路的不频繁操作转换之用。

断路器适用于工业、商业、高层和民用住宅等各种场所。

产品型号及含义

YC B 6 H Z - 63

- 63 — 壳架等级额定电流
- Z — 指示窗口
- H — 性能代号(高分断型)
- 6 — 设计序号(产品结构设计编号)
- B — 产品类别(小型断路器)
- YC — 企业代号(长城)

正常工作条件

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

主要技术参数

壳架等级	63
额定绝缘电压	500V
额定冲击耐受电压	4kV
额定频率	50Hz/60Hz
瞬时脱扣类型	B、C、D
极 数	1P、2P、3P、4P
额定短路能力Icn	6kA
运行短路能力Ics	6kA
机械寿命	20000
电气寿命	6000
栅格距离	50 mm
防护等级	IP20
符合标准	IEC60898-1，GB/T 10963.1
认证	CCC/CB

CNC长城电器
YCB6HZ-63
小型断路器

长城国粹

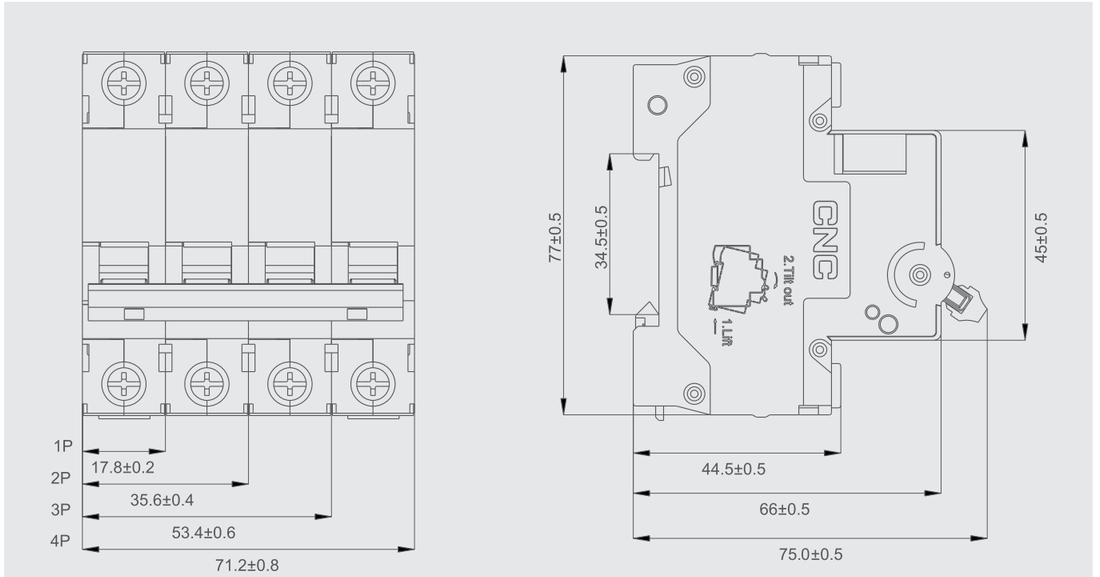
过电流保护特性

序号	脱扣器额定电流（A）	起始状态	试验电流	规定时间	规定时间	备注
1	1~63	冷态	1.13In	t≤1h	不脱扣	
2	1~63	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	1~63	冷态	3In	t≤0.1s	不脱扣	B型
			5In	t < 0.1s	脱扣	
			5In	t≤0.1s	不脱扣	C型
			10In	t < 0.1s	脱扣	
			10In	t≤0.1s	不脱扣	D型
			14In	t < 0.1s	脱扣	

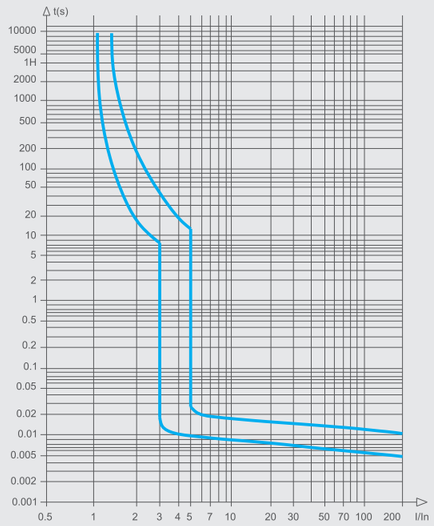
不同环境温度电流修正系数

环境温度℃	-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

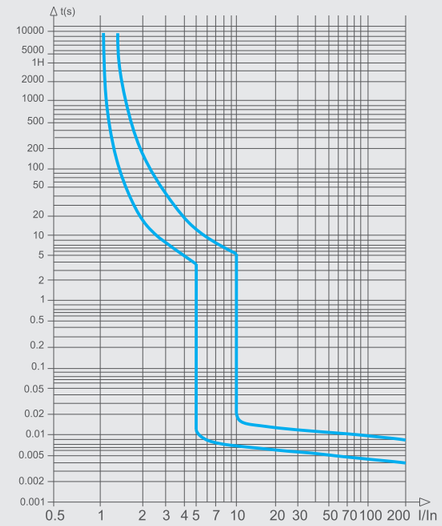
外形及安装尺寸



脱扣特性曲线

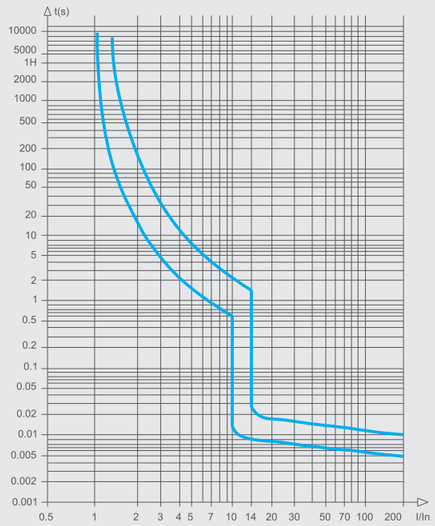


B型

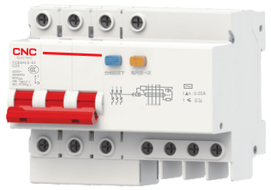


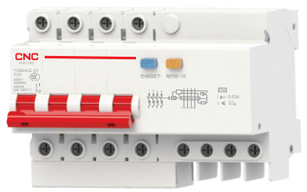
C型

脱扣特性曲线



D型





产品概述

YCB6HLE-63 系列剩余电流动作断路器适用于交流50Hz或60Hz，额定电压至400V，额定电流至63A的线路中。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，可用来保护线路的过载和短路，亦可在正常情况下作为线路的不频繁转换之用。

适用于工业、商业、高层和民用住宅等各种场所。

产品型号及含义

YC B 6 H LE-63

- 壳架等级额定电流
- 派生代号(电子式剩余电流动作断路器)
- 性能代号(高分断型)
- 设计序号(产品结构设计编号)
- 产品类别(小型断路器)
- 企业代号(长城)

正常工作条件

1. 工作温度：-25℃~+60℃,+20℃相对湿度不应高于90%;+40℃相对湿度不应高于50%；
2. 海拔高度：≤2000m；
3. 安装类别：Ⅱ、Ⅲ
4. 安装方式：嵌入式垂直DIN标准导轨安装
5. 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	50Hz/60Hz
极 数	1P+N、2P、3P、3P+N、4P
瞬时脱扣类型	B、C、D
额定剩余动作电流	0.03A , 0.05A , 0.1A
额定短路能力Icn	6kA
运行短路能力Ics	6kA
额定剩余接通和分断能力	2 kA
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	10000
电气寿命	4000
栅格距离	50mm
防护等级	IP20
符合标准	IEC61009-1 , GB/T16917.1
认证	CCC/CB