

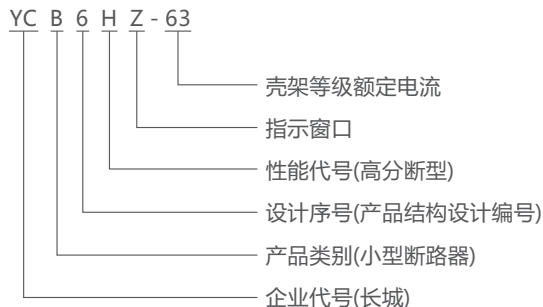
产品概述

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



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
额定冲击耐受电压	4kV
额定电流 In(A)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
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	50mm
防护等级	IP20
符合标准	IEC60898-1，GB/T 10963.1
认证	CCC/CB

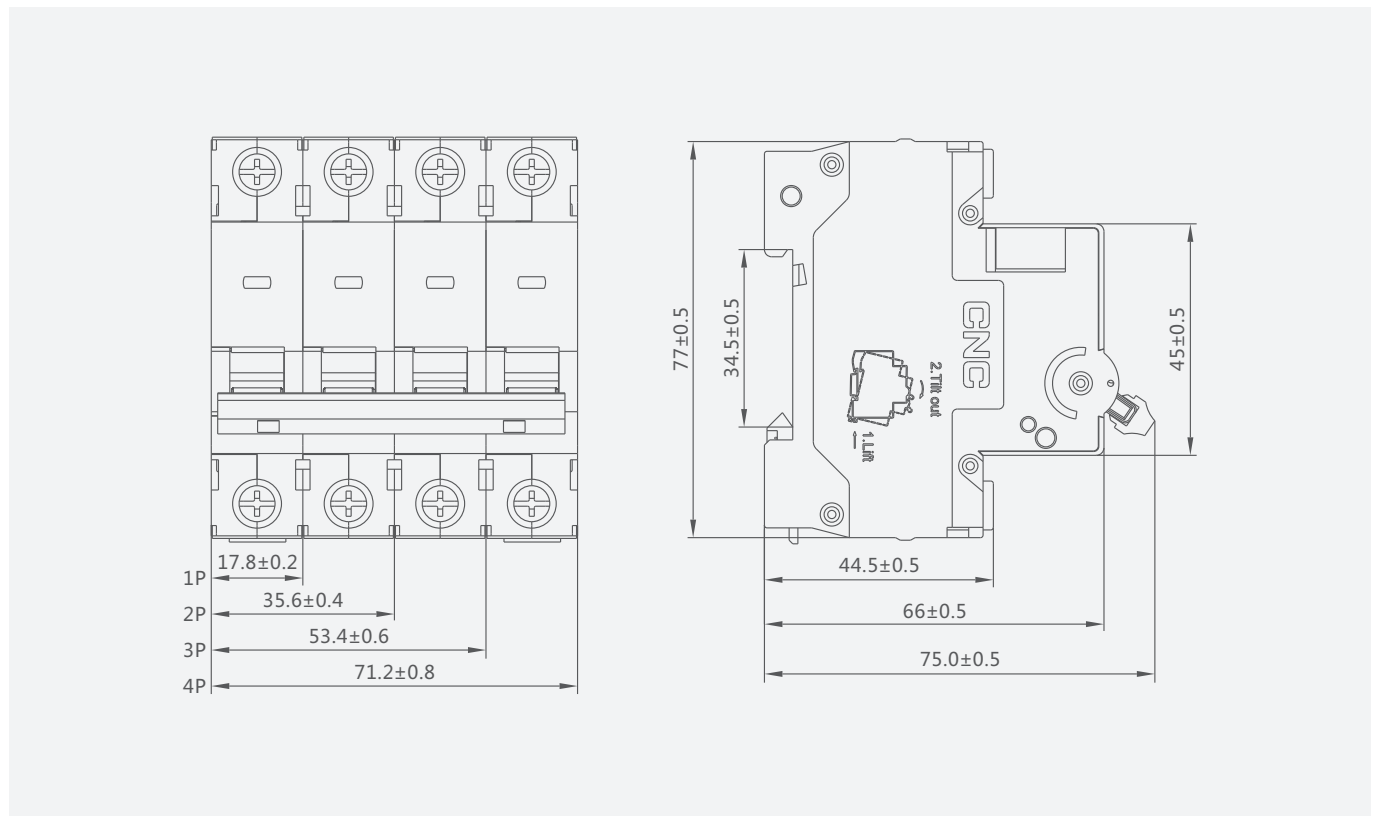
过电流保护特性

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	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	
20In	t < 0.1s	脱扣	D型			

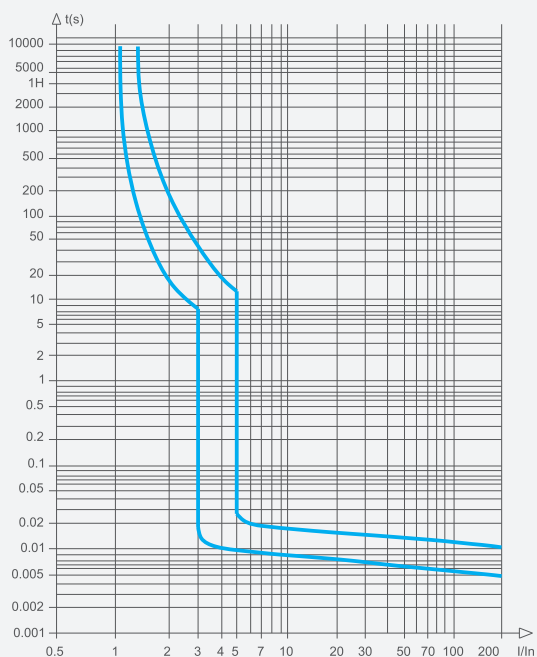
不同环境温度电流修正系数

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

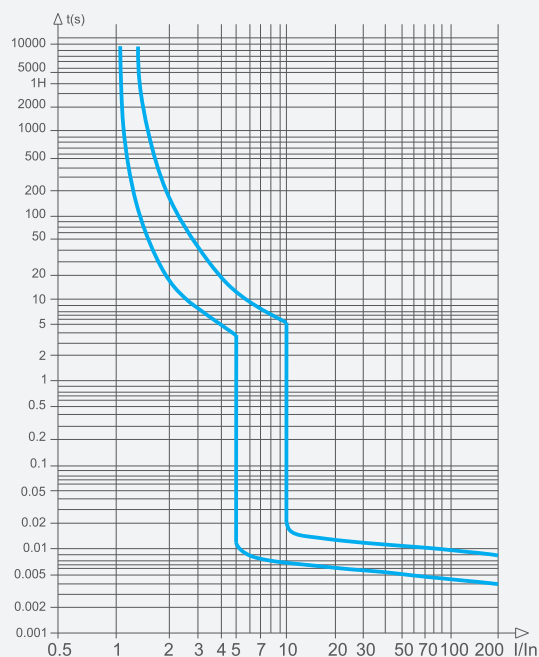
外形及安装尺寸



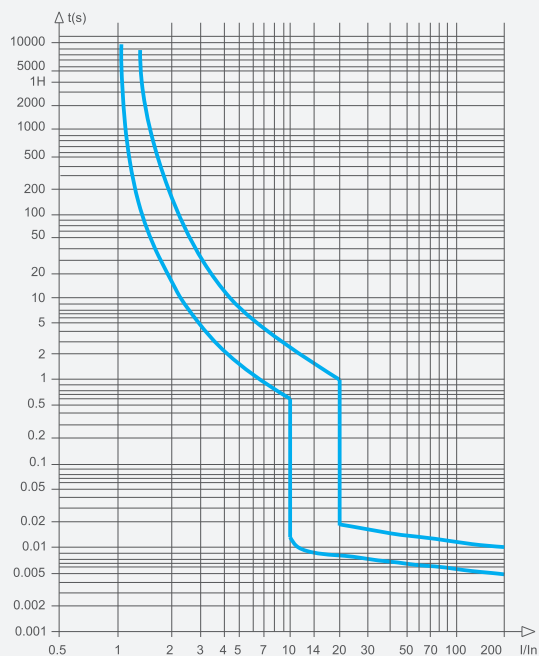
脱扣特性曲线



B型



C型



D型

A

B

C

D

E

F