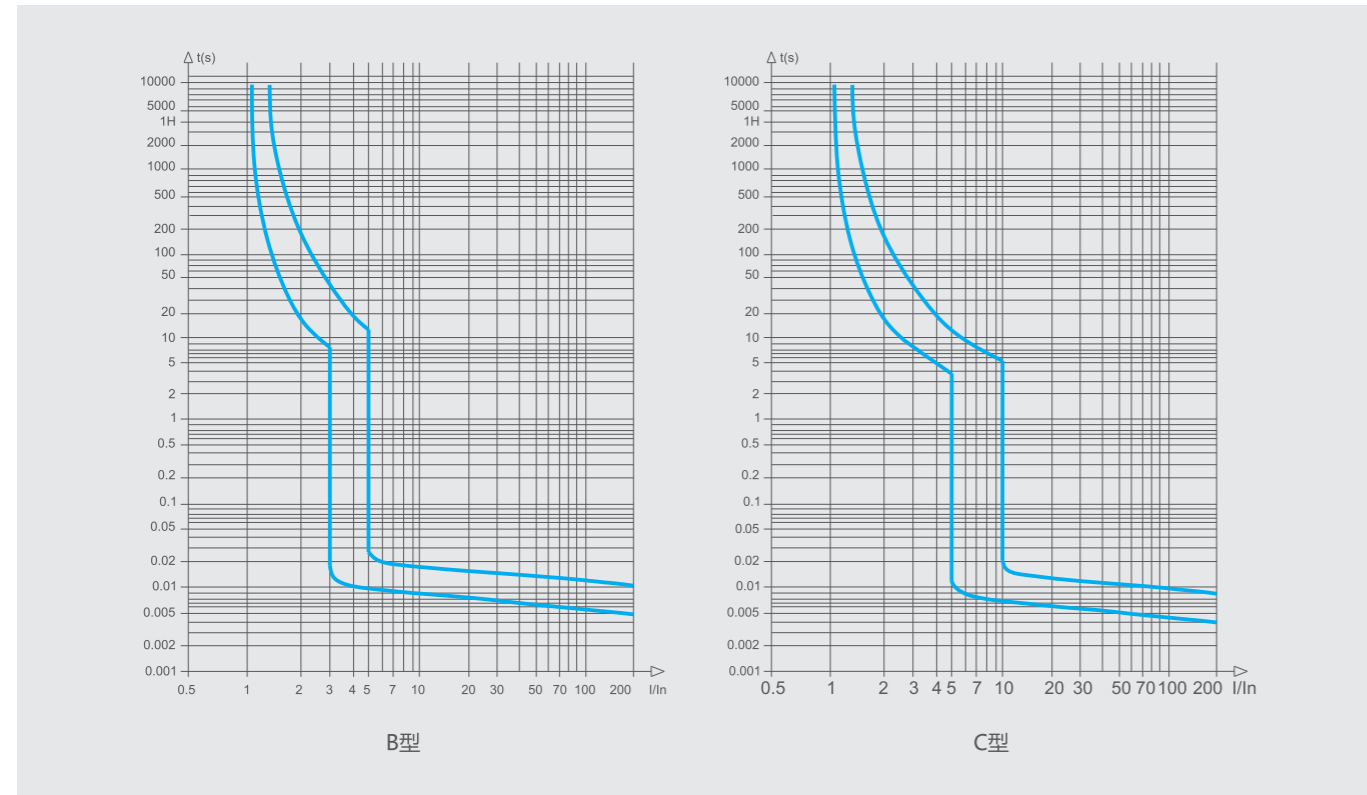
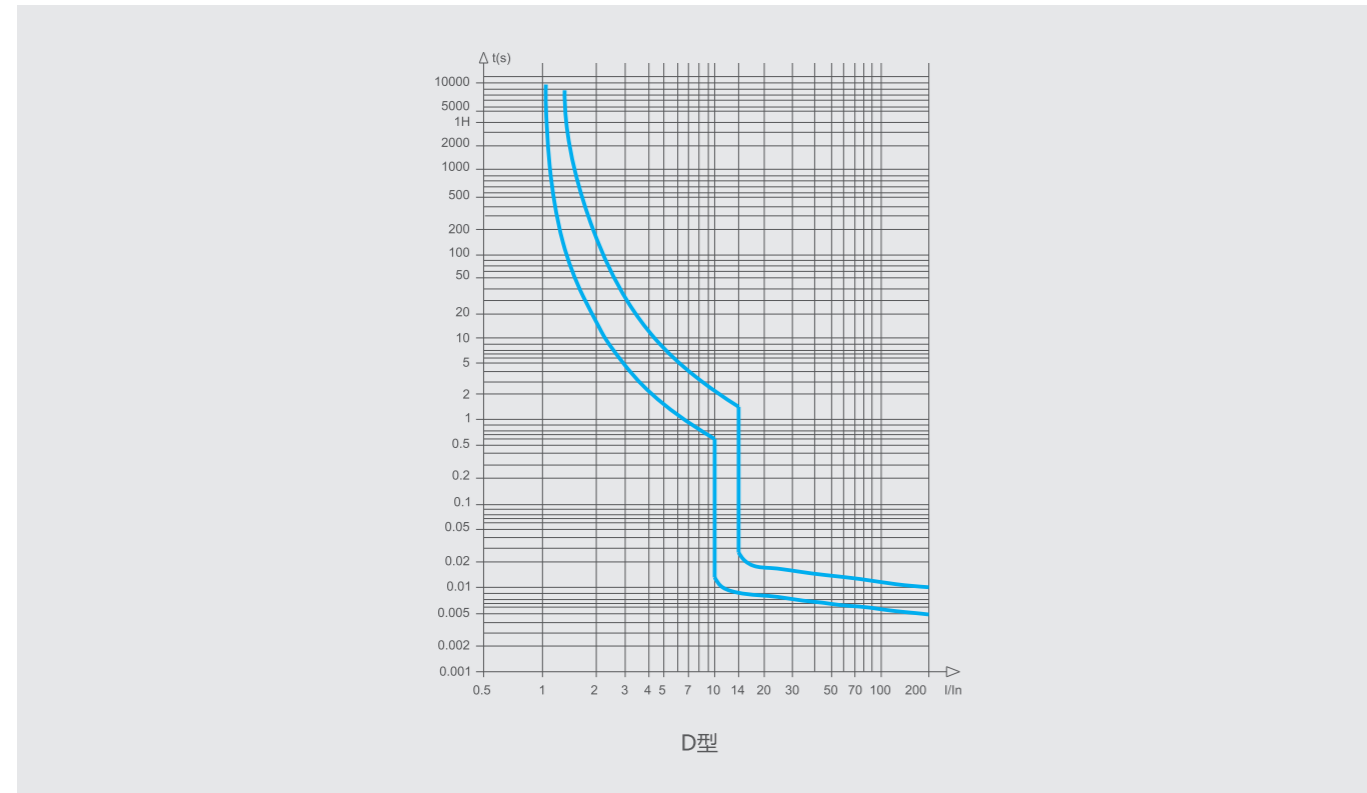


脱扣特性曲线



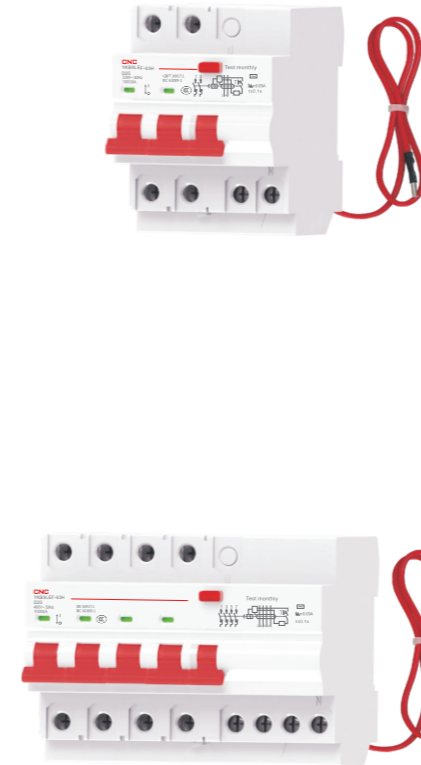
脱扣特性曲线



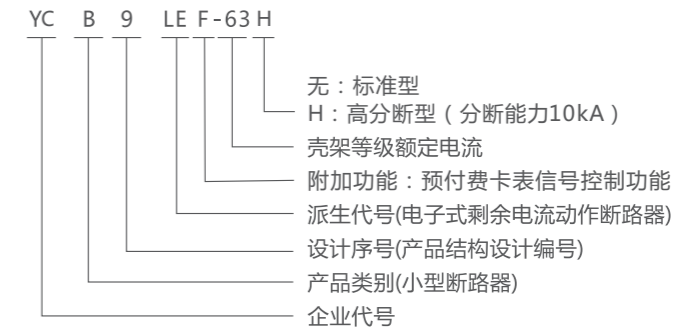
产品概述

YCB9LEF-63剩余电流动作断路器（以下简称断路器）适用于交流50Hz/60Hz，额定电压至400V，额定电流至63A的线路中，作剩余电流保护之用。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，同时应用与IC卡预付费电表配套使用，可远距离信号控制断电实现分励脱扣的功能，也可在正常情况下作为线路的不频繁转换之用。



产品型号及含义



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	2P、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、H:10kA
运行短路能力Ics	6kA、H:7.5kA
额定剩余接通和分断能力	2 kA
延时动作时间T	1s < T < 2s 2s < T < 4s 可增加反馈功能
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/T 16917.1
认证	CCC/CB

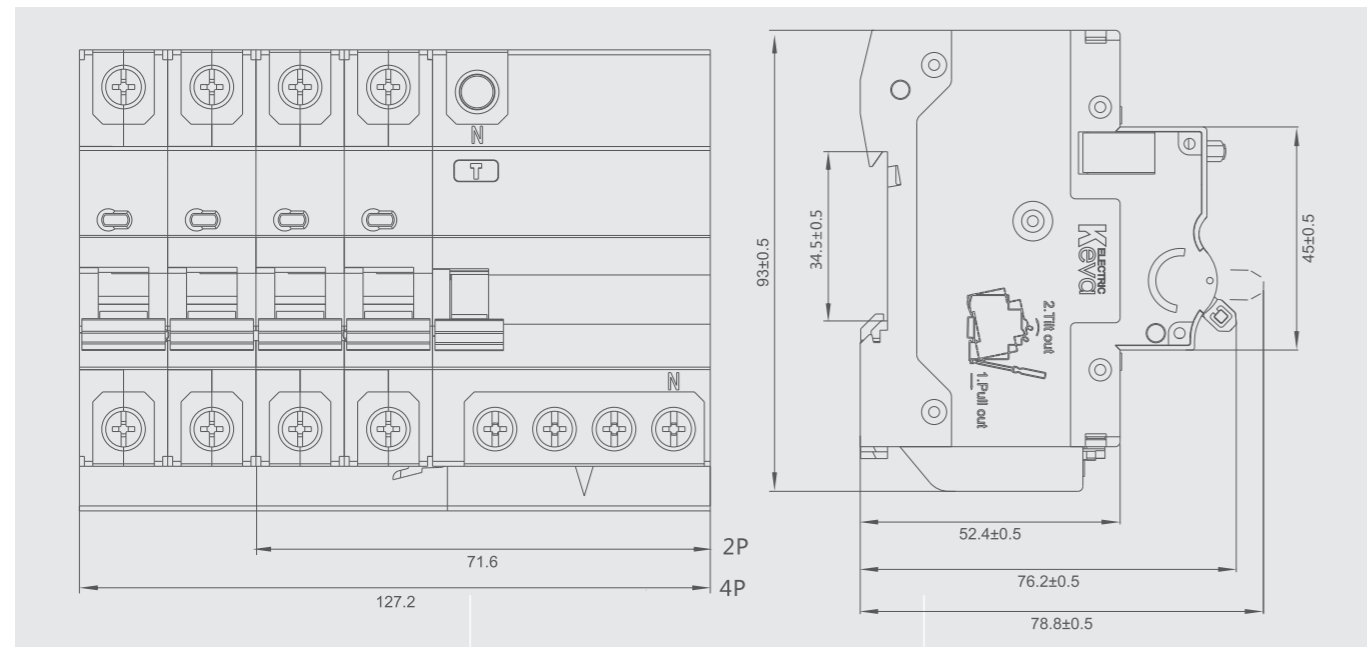
过电流保护特性

序号	脱扣器额定电流 (A)	起始状态	试验电流	规定时间	规定时间	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	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

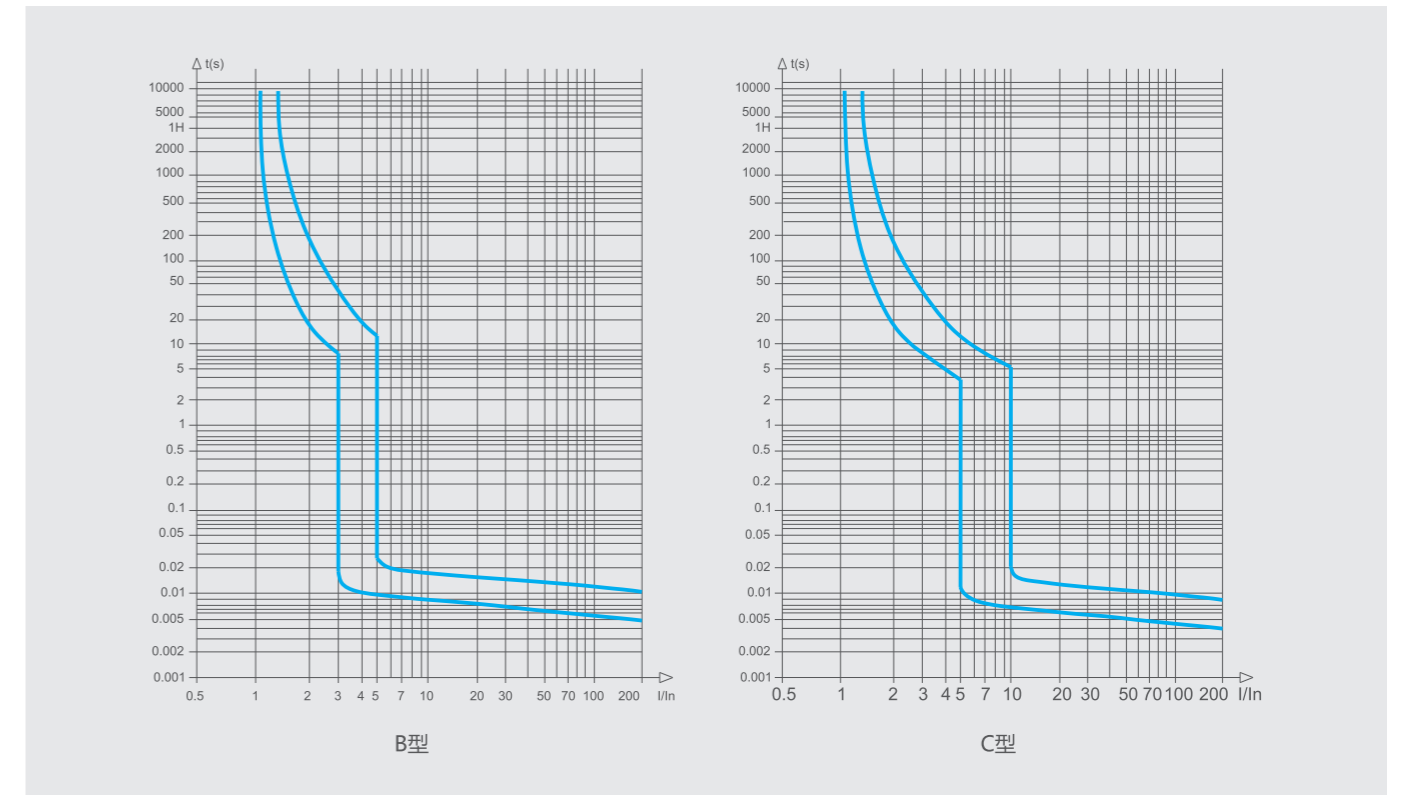
环境温度°C	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70
电流修正系数	1.30	1.30	1.20	1.15	1.10	1.05	1.00	0.95	0.90	0.85	0.8

外形及安装尺寸



电流回路数	极数	尺寸 L
两极	2P	71.1
四极	4P	132.7

脱扣特性曲线



脱扣特性曲线

