

产品概述

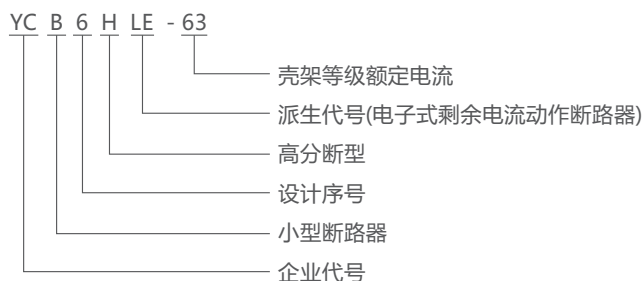
YCB6HLE-63系列剩余电流动作断路器适用于交流50Hz，额定电压至400V，额定电流至63A的线路中。当人身触电或电网泄漏电流超过规定值时，剩余电流动作断路器能在极短的时间内自动切断电源，保障人身安全和防止设备因发生泄漏电流造成的事故。

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合。



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	50Hz
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 I _{cn}	6kA
运行短路能力 I _{cs}	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	10000
电气寿命	4000
栅格距离	50mm
防护等级	IP20
符合标准	IEC60898-1，GB/T 10963.1
认证	CCC/CB

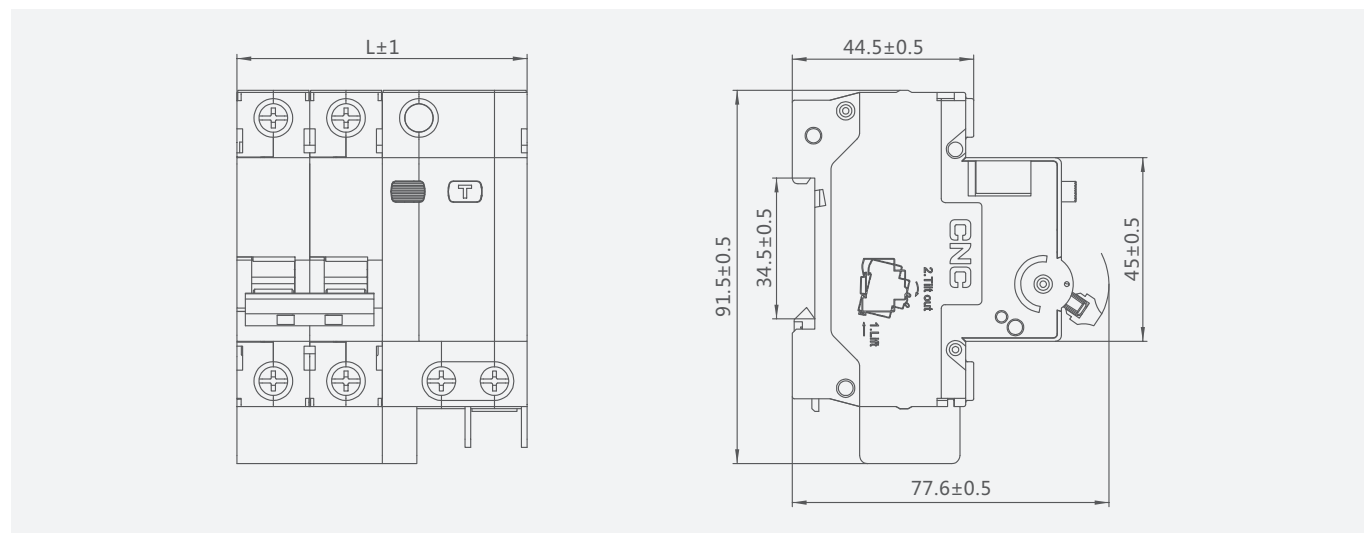
过电流保护特性

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	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	
20In	t < 0.1s	脱扣	D型			

不同环境温度电流修正系数

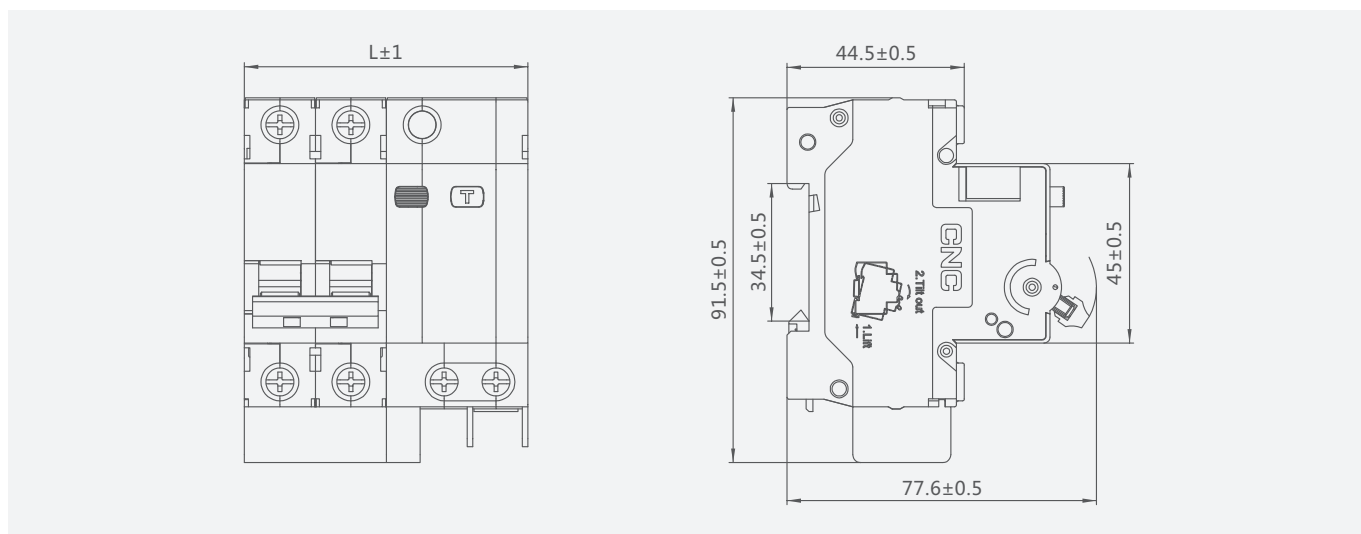
环境温度℃	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70
电流修正系数	1.30	1.30	1.20	1.15	1.10	1.05	1.00	0.95	0.90	0.85	0.8

外形及安装尺寸(小壳)



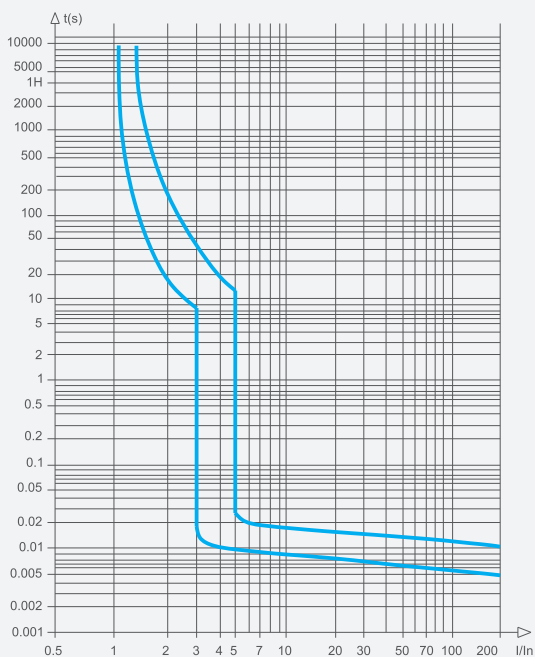
电流回路数	额定电流	极数	尺寸 L
单极两线	6-32A	1P+N	44.20
两极		2P	62.00
三极		3P	88.80
三级四线		3P+N	97.80
四极		4P	115.60

外形及安装尺寸(标准)

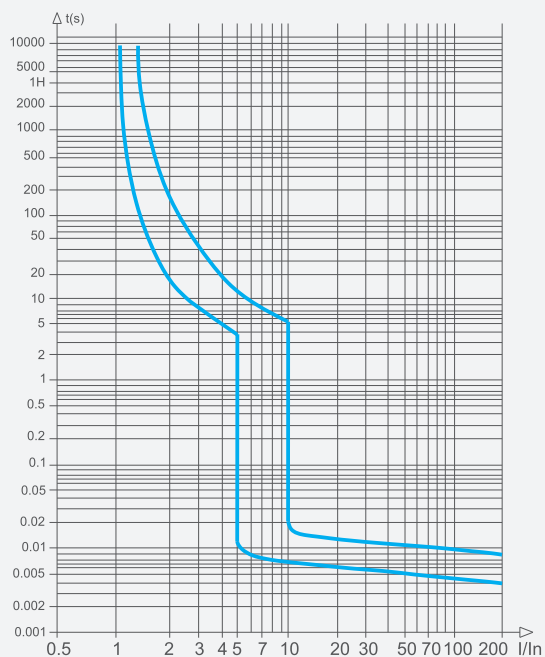


电流回路数	额定电流	极数	尺寸 L
单极两线	6-63A	1P+N	53.3
两极		2P	71.1
三极		3P	101.9
三级四线		3P+N	114.9
四极		4P	132.7

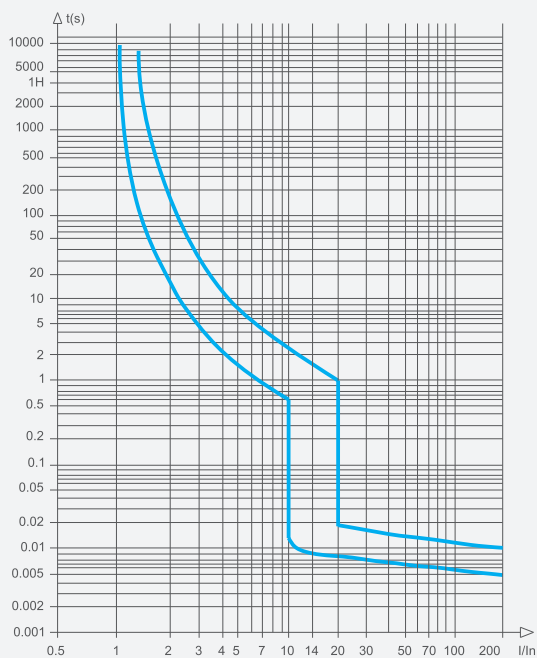
脱扣特性曲线



B型



C型



D型

A

B

C

D

E

F