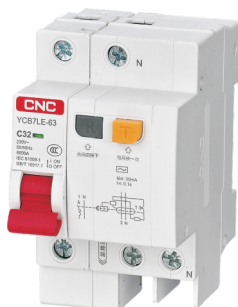


产品概述

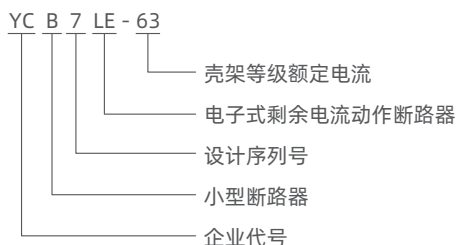
YCB7LE-63系列剩余电流动作断路器适用于交流50Hz，额定电压至400V，额定电流至63A的线路中。当人身触电或电网泄漏电流超过规定值时，剩余电流动作断路器能在极短的时间内自动切断电源，保障人身安全和防止设备因发生泄漏电流造成的事故。

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/CE

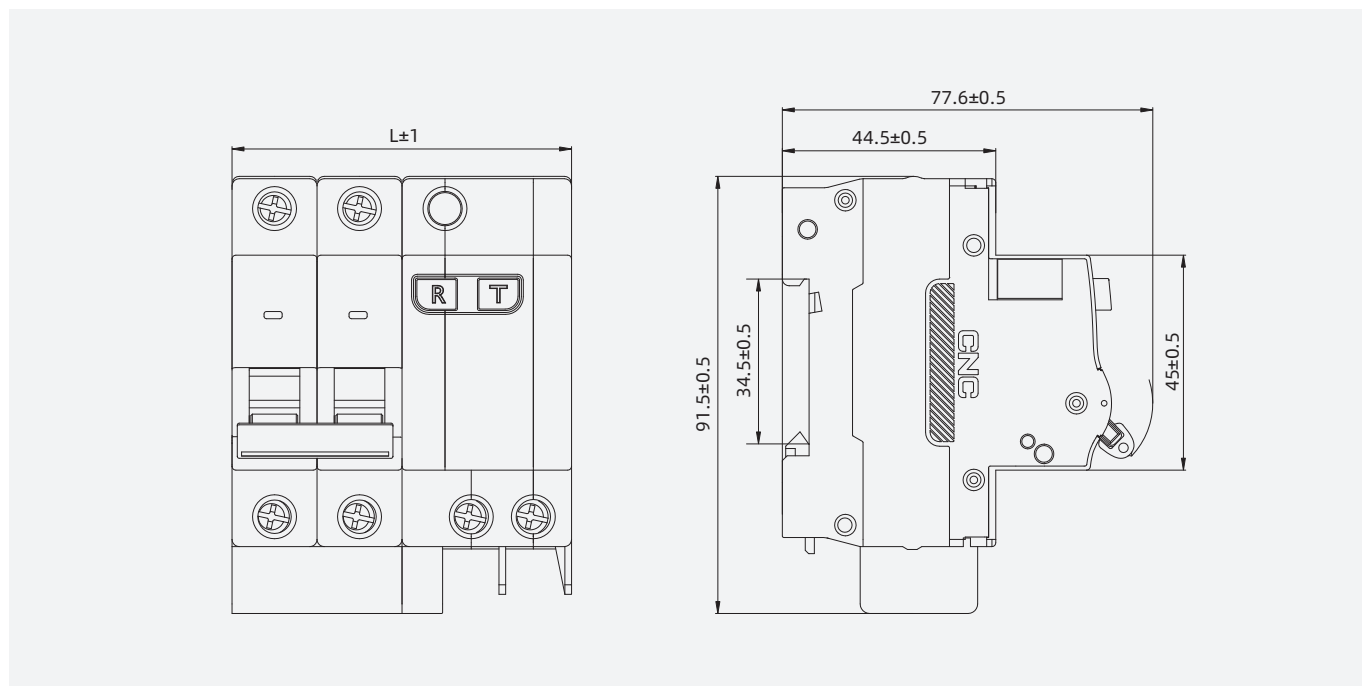
过电流保护特性

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	1.13I _n	t≤1h	不脱扣	
2	1~63	紧接着前项试验后进行	1.45I _n	t<1h	脱扣	电流在5S内稳定地上升至规定值
3	I _n ≤32	冷态	2.55I _n	1s<t<60s	脱扣	
	I _n >32	冷态	2.55I _n	1s<t<120s	脱扣	
4	1~63	冷态	3I _n	t≤0.1s	不脱扣	B型
			5I _n	t<0.1s	脱扣	
			5I _n	t≤0.1s	不脱扣	C型
			10I _n	t<0.1s	脱扣	
			10I _n	t≤0.1s	不脱扣	D型
			20I _n	t<0.1s	脱扣	

不同环境温度电流修正系数

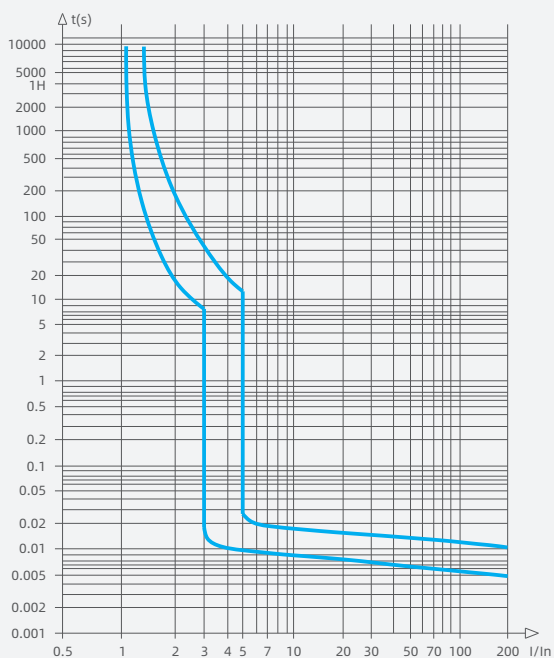
环境温度℃	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70
电流修正系数	1.30	1.30	1.20	1.15	1.10	1.05	1.00	0.95	0.90	0.85	0.8

外形及安装尺寸

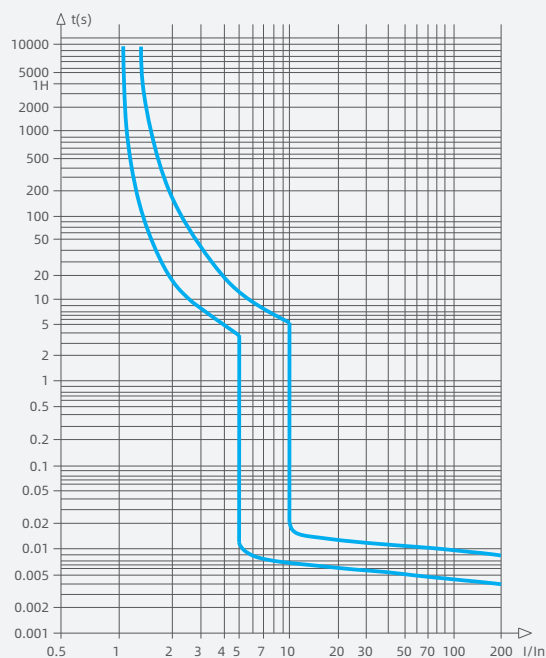


极数	大壳尺寸L(mm)	小壳尺寸L(mm)
1P+N	53.3	44.2
2P	71.1	62.0
3P	101.9	88.8
3P+N	114.9	97.8
4P	132.7	115.6

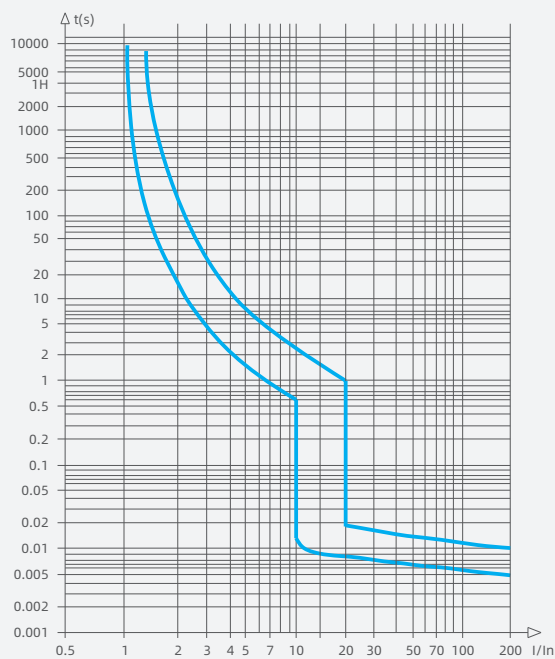
脱扣特性曲线



B型



C型



D型

订货须知

- 用户订货时应标明以下内容：剩余电流动作断路器的产品名称、型号，额定电流，额定剩余动作电流，瞬时脱扣类型，极数和台数等要求。
 举例：YCB7LE-63剩余电流动作断路器 C 63 2P 30mA 880台
 (表示YCB7LE-63剩余电流动作断路器额定剩余动作电流为30mA 瞬时脱扣类型C型 极数为2P 额定电流为63A 的产品880台)。
- 用户有特殊要求可另行协商。