

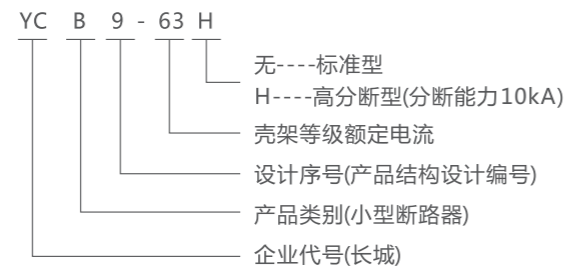
产品概述

YCB9-63(H)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

1. 工作温度: $-25^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$, $+20^{\circ}\text{C}$ 相对湿度不应高于95%; $+40^{\circ}\text{C}$ 相对湿度不应高于50%;
2. 海拔高度: $\leq 2000\text{m}$;
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 I_{cn}	6kA(YCB9-63), 10kA(YCB9-63H)
运行短路能力 I_{cs}	6kA(YCB9-63), 7.5kA(YCB9-63H)
机械寿命	20000
电气寿命	8000
栅格距离	50mm
防护等级	IP20
符合标准	IEC60898-1, GB/T 10963.1
认证	CCC/CB

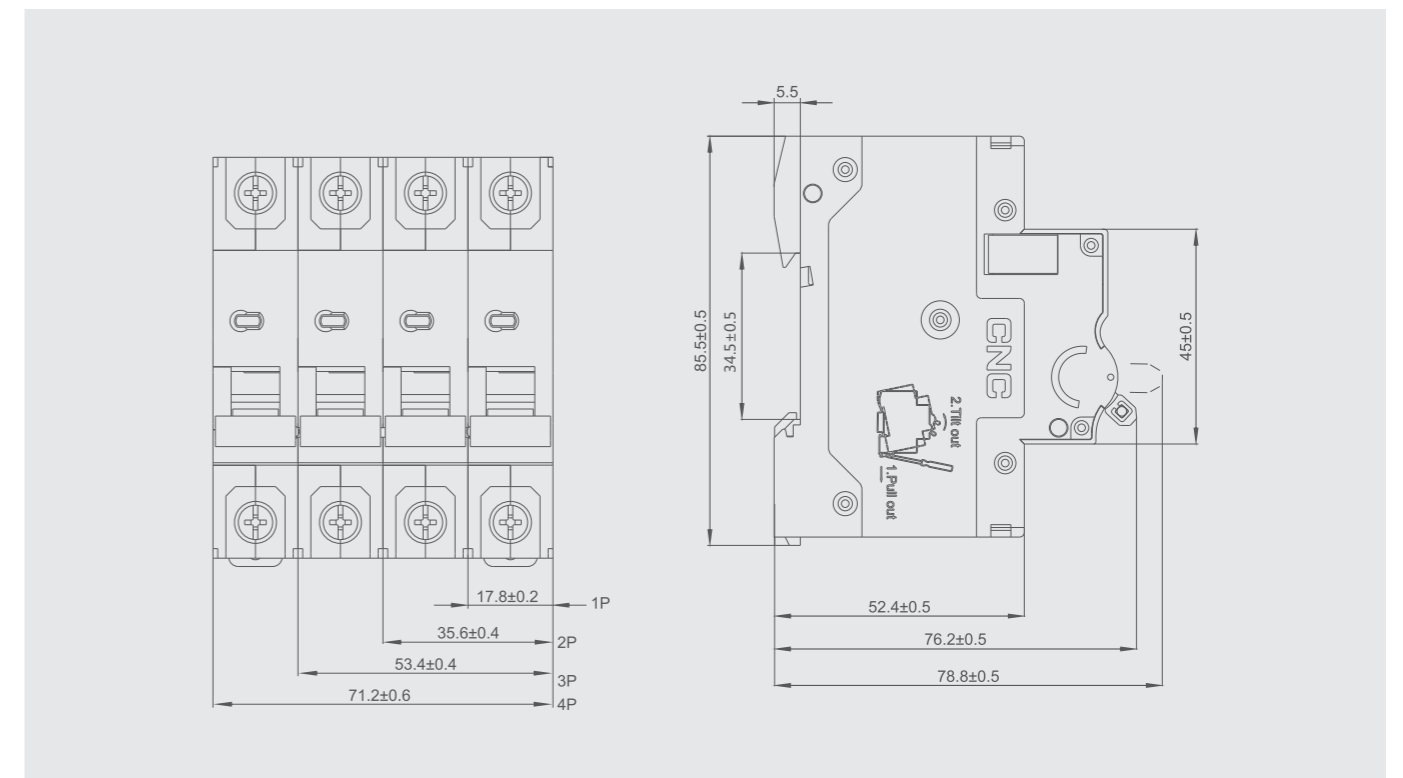
过电流保护特性

序号	脱扣器额定电流 (A)	起始状态	试验电流	规定时间	规定时间	备注
1	1~63	冷态	$1.13I_n$	$t \leq 1\text{h}$	不脱扣	
2	1~63	紧接着前项试验后进行	$1.45I_n$	$t < 1\text{h}$	脱扣	电流在5S内稳定地上升至规定值
3	$I_n \leq 32$	冷态	$2.55I_n$	$1\text{s} < t < 60\text{s}$	脱扣	
	$I_n > 32$	冷态	$2.55I_n$	$1\text{s} < t < 120\text{s}$	脱扣	
4	1~63	冷态	$3I_n$	$t \leq 0.1\text{s}$	不脱扣	B型
			$5I_n$	$t < 0.1\text{s}$	脱扣	
			$5I_n$	$t \leq 0.1\text{s}$	不脱扣	C型
			$10I_n$	$t < 0.1\text{s}$	脱扣	
			$10I_n$	$t \leq 0.1\text{s}$	不脱扣	
			$14I_n$	$t < 0.1\text{s}$	脱扣	D型

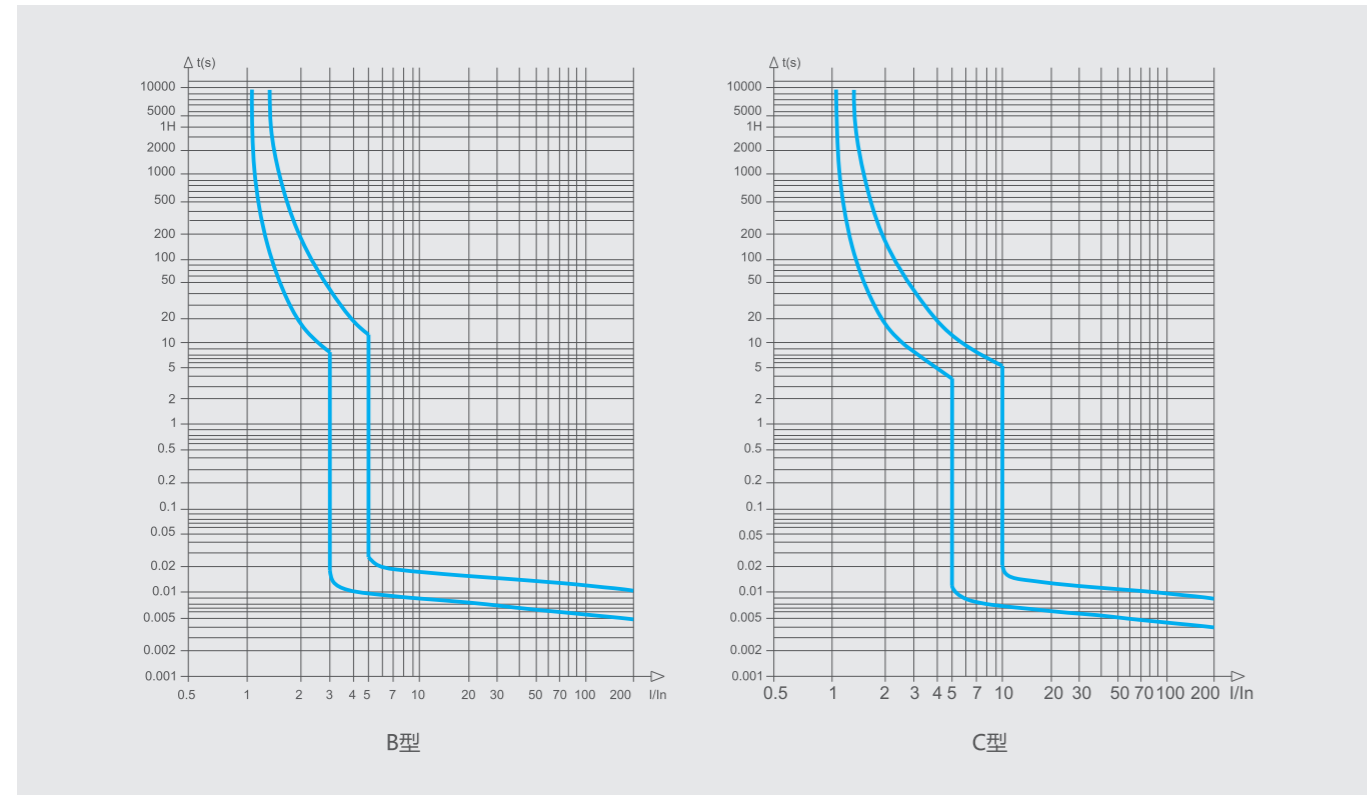
不同环境温度电流修正系数

环境温度 $^{\circ}\text{C}$	-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

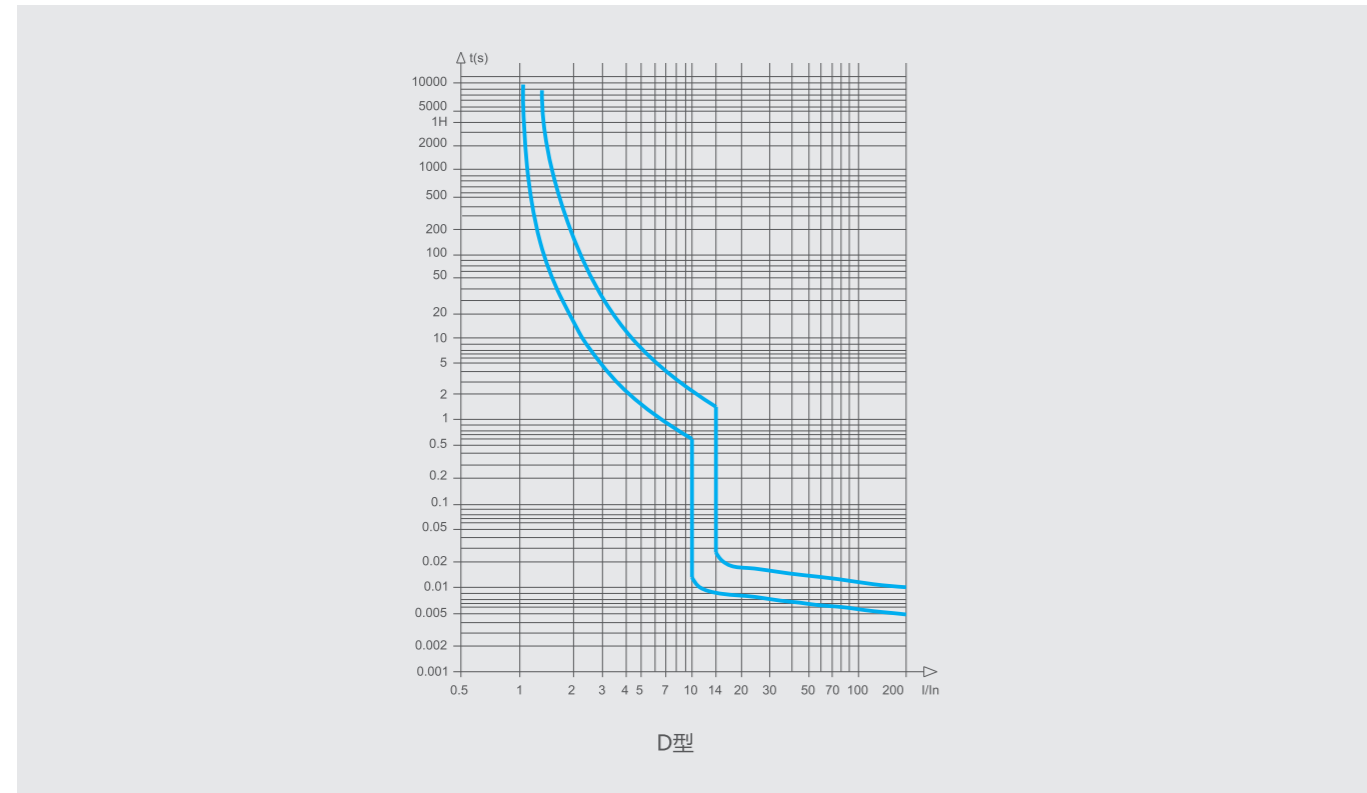
外形及安装尺寸



脱扣特性曲线



脱扣特性曲线



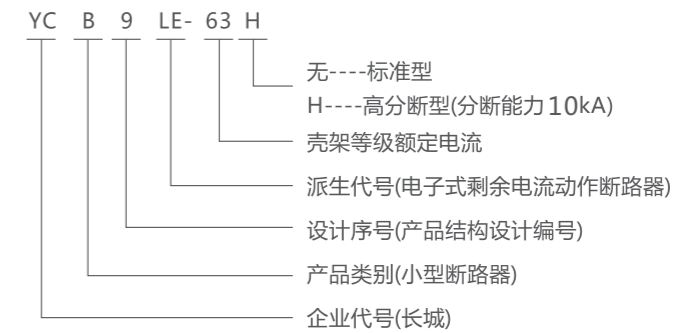
产品概述

YCB9LE-63(H)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, 可用于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



正常工作条件

1. 工作温度: $-25^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$, $+20^{\circ}\text{C}$ 相对湿度不应高于90%; $+40^{\circ}\text{C}$ 相对湿度不应高于50%;
2. 海拔高度: $\leq 2000\text{m}$;
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, 0.3A
额定短路能力 I_{cn}	6kA(YCB9LE-63), 10kA(YCB9LE-63H)
运行短路能力 I_{cs}	6kA(YCB9LE-63), 7.5kA(YCB9LE-63H)
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	IEC61009-1, GB/T16917.1
认证	CCC/CB

