

CQB2HL-63 电子式漏电断路器



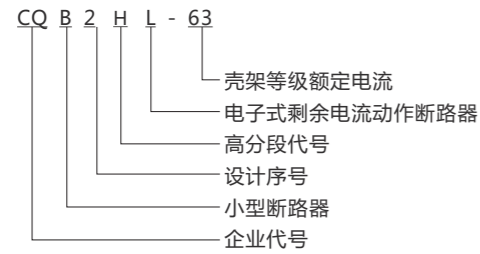
◆ 产品概述

CQB2HL-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的电路中，当人身触电或电网漏电电流超过规定值时，剩余电流动作断路器能在短时间内自动切断电源，保证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所。



◆ 型号及含义



◆ 主要参数及技术性能

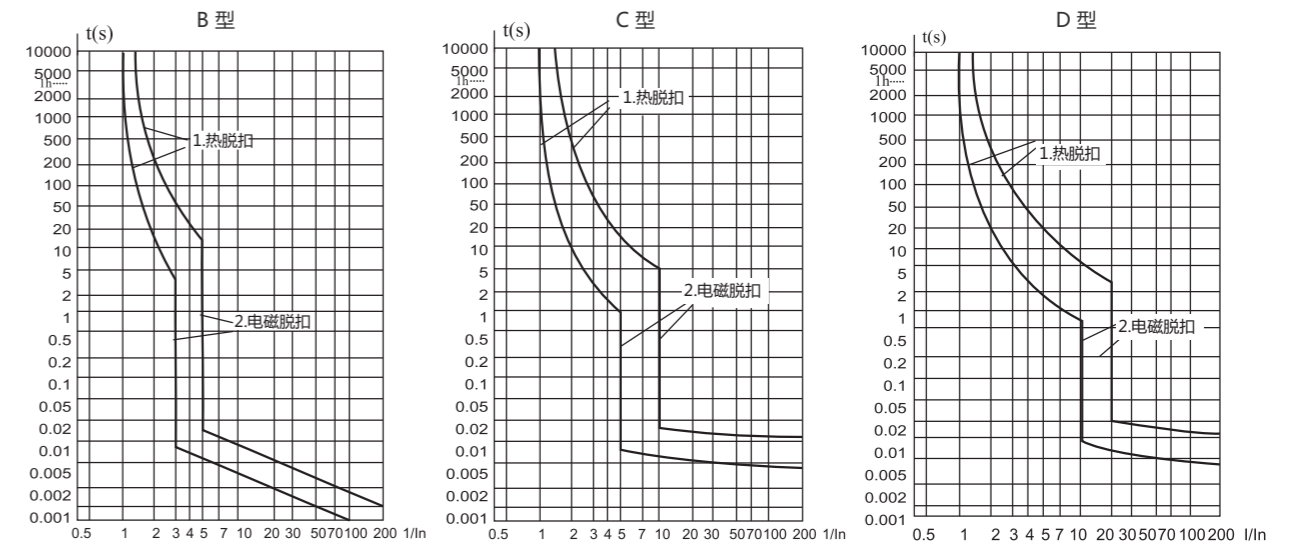
技术参数项目	参数值
额定电压(V)	230V~(1P+N, 2P)、400V~(3P/3P+N/4P)
额定电流(A)	6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA)	30、50、75、100、300
极数	1P+N、2P、3P、3P+N、4P
额定短路分断能力 I_{cn} (A)	10000
机械电气寿命(次)	电气寿命≥6000次，机械寿命≥20000次
拧紧力距(N.m)	3.5
污染等级	2级
防护等级	IP20
安装类别	II, III
符合标准	IEC 61009-1, GB/T16917.1
认证	CCC

◆ 过电流保护特性 (基准温度30℃)

序号	型式	脱扣器额定电流 I_n (A)	起始状态	脱扣或不脱扣时间极限	预期结果	备注
a	B、C、D	1.13 I_n	冷态	$t \leq 1h$	不脱扣	电流在5s内稳定地上升
b	B、C、D	1.45 I_n	紧接着a项试验	$t < 1h$	脱扣	
c	B、C、D	2.55 I_n	冷态	$1s < t < 60s (I_n \leq 32A)$ $1s < t < 120s (I_n > 32A)$	脱扣	
d	B	3 I_n	冷态	$t \leq 0.1s$	不脱扣	通过闭合辅助开关接通电源
	C	5 I_n				
e	D	10 I_n	冷态	$t < 0.1s$	脱扣	通过闭合辅助开关接通电源
	B	5 I_n				
	C	10 I_n				
	D	20 I_n				

注：术语：“冷态”指试验前没带负载，而且在基准校准温度下进行。

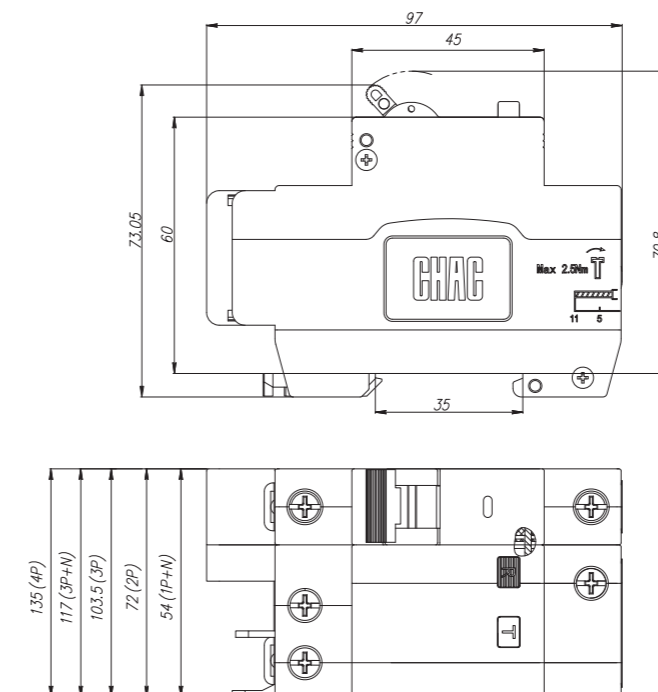
◆ 脱扣曲线



◆ 导线要求及铜导线截面积

截面积 S (mm ²)	额定电流值 I_n (A)
1	$I_n \leq 6$
1.5	$6 < I_n \leq 13$
2.5	$13 < I_n \leq 20$
4	$20 < I_n \leq 25$
6	$25 < I_n \leq 32$
10	$32 < I_n \leq 50$
16	$50 < I_n \leq 63$

◆ 尺寸(单位:mm)



◆ 订货规范

- 订购断路器时，需指明下述各点：
- 产品型号，如CQB2HL-63；
 - 断路器的极数，如1P+N、2P、3P、3P+N、4P；
 - 断路器的脱扣类型、额定电流，如B型16A、C型32A、D型63A；
 - 断路器的额定剩余动作电流，如30mA、50mA、100mA、300mA；
 - 订货数量，如100台。

订购下单：
CQB2HL-63 2P C/32A 100只

◆ 移印

