

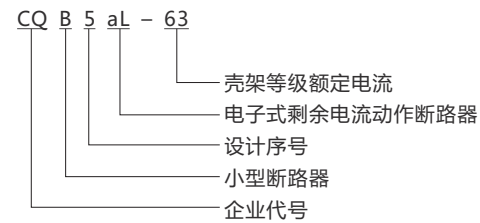
CQB5aL-63 电子式漏电断路器

◆ 产品概述

CQB5aL-63 剩余电流动作断路器适用于交流50Hz、额定电压单相两极线和两极极为230V，三相四线和四极为400V。额定电流至63A的电路中，当人身触电或电网泄露电流超过规定值时，剩余电流动作断路器能在极短的时间内迅速切断故障电源，保护人身及用电设备的安全。剩余电流动作断路器有过载、短路保护功能，可用来保护线路或电动机的过载和短路，也可以在正常情况下作为线路的不频繁转换之用。



◆ 型号及含义



◆ 主要参数及技术性能

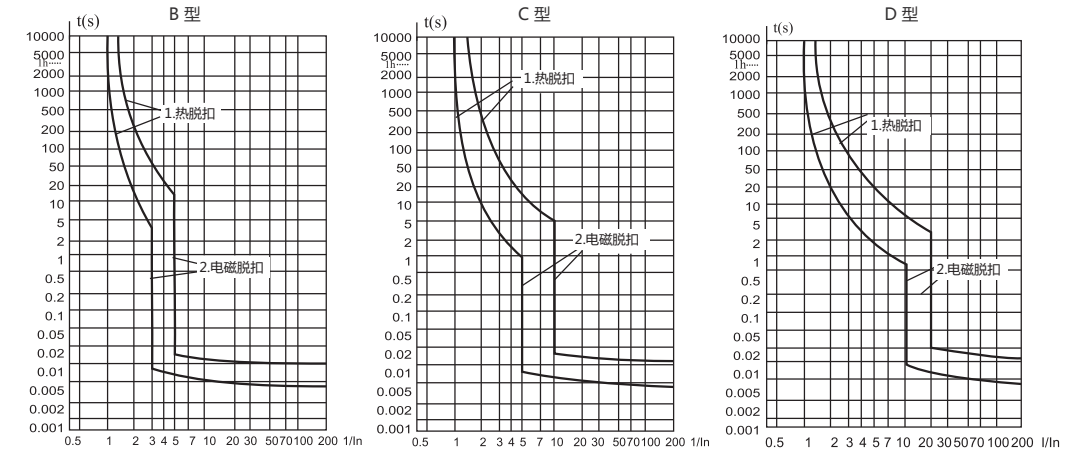
技术参数项目	参数值
额定电压(V)	230V~/400~
额定电流(A)	10、16、20、25、32、40、50、63
额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA)	30、50、100
额定剩余不动作电流 $I_{\Delta no}$ (mA)	0.5
极数	1P+N、2P、3P+N、4P
额定短路分断能力 I_{cu} (A)	4500
额定剩余接通和分断能力 $I_{\Delta m}$ (A)	2000A
剩余电流动作分断时间	$\leq 0.1s$
机械电气寿命(次)	机械寿命 ≥ 4000 ，电气寿命 ≥ 2000
瞬时脱扣类型	B、C、D
污染等级	2级
防护等级	IP20
安装类别	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°C)

额定电流(A)	试验电流 (A)	起始状态	脱扣或不脱扣时间极限	预期结果	备注
10~63	1.13 I_n	冷态	$t \geq 1h$	不脱扣	
10~63	1.45 I_n	紧接上项试验后	$t < 1h$	脱扣	电流在5s内稳定升至规定值
10~63	2.55 I_n	冷态	1s < t < 60s ($I_n \leq 32A$)	脱扣	
	3 I_n		1s < t < 120s ($I_n > 32A$)		
	5 I_n		$t \geq 0.1s$		
10~63	5 I_n	冷态	$t < 0.1s$	脱扣	C
	10 I_n		$t < 0.1s$	脱扣	
	10 I_n		$t \geq 0.1s$	不脱扣	
	20 I_n		$t < 0.1s$	脱扣	

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。

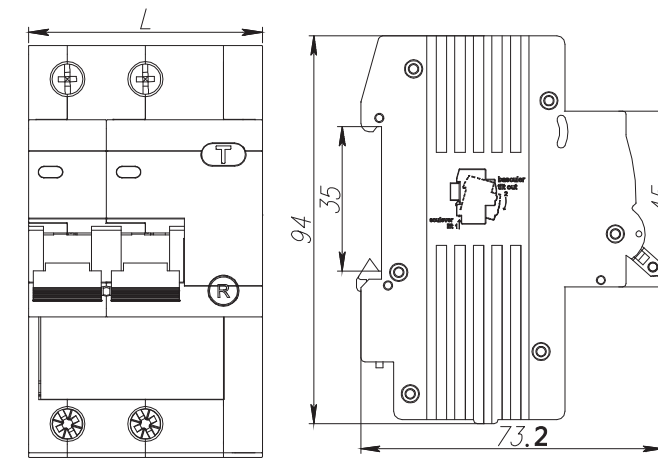
◆ 脱扣曲线



◆ 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)
1.5	≤ 10
2.5	16~20
4	25
6	32
10	40~50
16	63

◆ 尺寸(单位:mm)



极数	1P+N	2P	3P+N	4P
L(mm)	35.6	53.4	71.2	89

◆ 订货规范

订购断路器时，需指明下述各点：

- 产品型号，如CQB5aL-63；
- 断路器的极线数，如单相两极线（1P+N）；
- 断路器的额定电流，如16A、20A、25A；
- 额定剩余动作电流，如30mA；
- 订货数量，如100台。

订购下单：

CQB5aL-63 1P+N C/16A 30mA 100只

◆ 移印

