

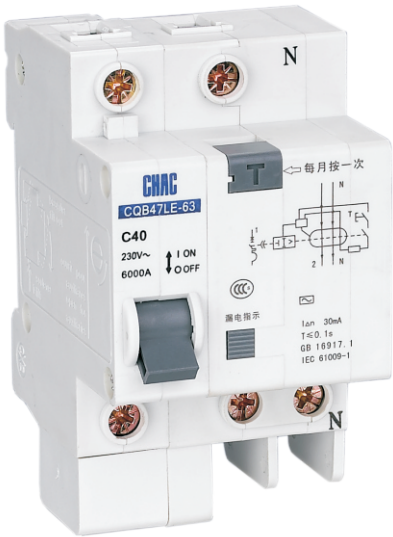
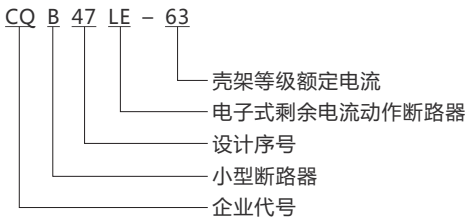
CQB47LE-63 电子式漏电断路器



◆ 产品概述

CQB47LE-63剩余电流动作断路器适用于交流50Hz, 额定电压单极两线和两极230V, 三极四线和四极为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

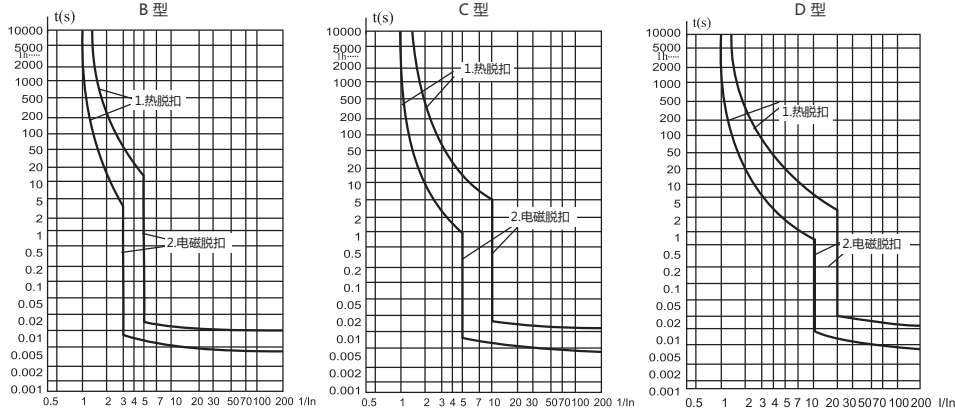
技术参数项目	参数值
额定电压(V)	AC230/400V
额定电流(A)	10、16、20、25、32、40、50、63
额定剩余动作电流Δn (mA)	30mA
额定剩余不动作电流Δno(mA)	0.5 IΔn
极数	1P+N、2P、3P+N、4P
额定短路分断能力Icu(A)	C: 6kA(10A-40A)、4.5kA(50A 63A) D: 4.5kA
剩余电流动作分断时间	0.1s
额定剩余接通和分断能力IΔm(A)	2000A
过电流保护特性	Table 2
机械电气寿命(次)	机械寿命 ≥4000, 电气寿命 ≥2000
瞬时脱扣类型	B、C、D
污染等级	2级
防护等级	IP20
安装类别	Ⅲ
符合标准	IEC 61009-1 ,GB/T16917.1
认证	CCC

◆ 表格 2：过电流保护特性（基准温度30℃）

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
≤63	1.13In	冷态	t≤1h	不脱扣	
≤63	1.45In	紧接上项试验后	t<1h	脱扣	电流在5s内稳定升至规定值
≤63	2.55In	冷态	1s<t<60s(In≤32A)	脱扣	
≤63	3In	冷态	t≤0.1s	不脱扣	B
	5In		t<0.1s	脱扣	
	5In		t≤0.1s	不脱扣	C
	10In		t<0.1s	脱扣	
	10In		t≤0.1s	不脱扣	D
	20In		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。

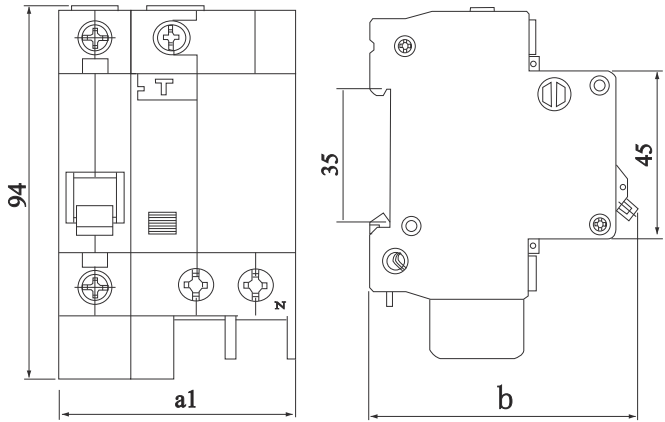
◆ 脱扣曲线



◆ 导线要求及铜导线截面积

截面积S(mm²)	额定电流值 In(A)
1.5	≤10
2.5	16~20
4	25
6	32
10	40~50
16	63

◆ 尺寸(单位:mm)



极数	A1(32A)	b
1P+N	53.5	72
2P	71.5	74
3P+N	115.5	74
4P	133.5	74

◆ 订货规范

- 订购断路器时，需指明下述各点：
- a)产品型号，如CQB47LE -63；
 - b)断路器的极线数，如单极两线（1P+N）；
 - c)断路器的额定电流，如16A、20A、25A；
 - d)额定剩余动作电流，如30mA；
 - e)订货数量，如100台。

订购下单：
CQB47LE-63 1P+N C/16A 30mA 100只

◆ 移印

