

CQB2LE-125 电子式漏电断路器

◆ 产品概述

CQB2LE-125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125A 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

CQ B 2 LE - 125 L

- 分断能力指标 (无-普通型, L-低分断型)
- 壳架等级额定电流 (A)
- 剩余电流派生代号
- 设计序号
- 断路器
- 企业代号

◆ 主要参数及技术性能

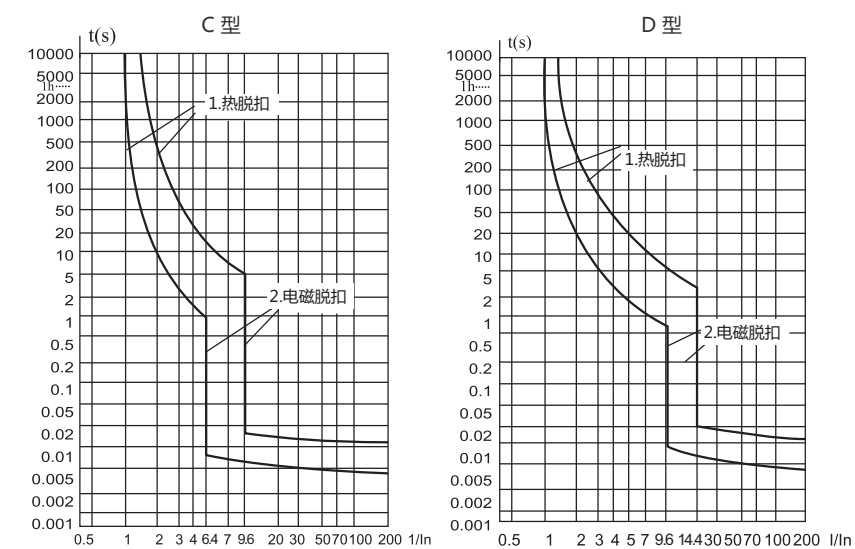
技术参数项目	参数值
额定电压(V)	230V~(1P+N/2P)、400V~(3P/3P+N/4P)
额定电流(A)	63、80、100、125
极数	1P+N、2P、3P、4P、3P+N
额定短路分断能力Icn (A)	10000A、6000A(低分断型)
额定剩余动作电流IΔn (mA)	30、50、75、100、300
机械电气寿命(次)	机械寿命≥8500, 电气寿命≥1500
瞬时脱扣类型	C、D
拧紧力距 (N·m)	3.5
污染等级	2级
防护等级	IP20
安装类别	Ⅲ
符合标准	IEC 60947-2, GB/T14048.2
认证	CCC

◆ 过电流保护特性 (基准温度30℃)

序号	型式	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
a	C、D	1.05I _n	冷态	1h (I _n ≤63A) 2h (I _n >63A)	不脱扣	电流在5s内稳定升至规定值
b	C、D	1.3I _n	紧接着a项试验	1h (I _n ≤63A) 2h (I _n >63A)	脱扣	
c	C、D	2I _n	冷态	1s<t<300s	脱扣	
d	C	8I _n ×80%	冷态	t≤0.2s	不脱扣	通过闭合辅助开关接通电源
	D	12I _n ×80%				
e	C	8I _n ×120%	冷态	t<0.1s	脱扣	通过闭合辅助开关接通电源
	D	12I _n ×120%				

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。

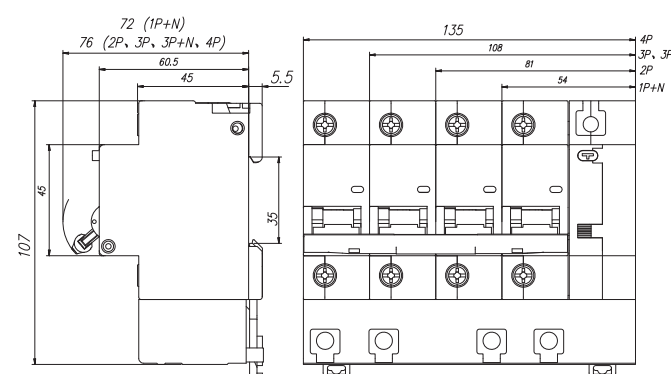
◆ 脱扣曲线



◆ 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)
16	63A
25	80A
35	100A
50	125A

◆ 尺寸(单位:mm)



◆ 订货规范

订购断路器时, 需指明下述各点:

- a) 产品型号, 如CQB2LE-125;
- b) 断路器的极数, 如1P、2P、3P、4P;
- c) 瞬时脱扣类型: C、D
- d) 断路器的额定电流, 如63A、80A、100A、125A;
- e) 剩余动作电流: 30mA、50mA、75mA、100mA、300mA;
- f) 订货数量, 如100台。

订购下单:

CQB2LE-125 2P 30mA C/100A 100只

◆ 移印

