

CQB5Ln-63R / CQB5Ln-63 电子式漏电断路器

◆ 产品概述

CQB5Ln系列漏电断路器用于交流50Hz, 额定电流至63A, 额定电压230V的单相住宅线路中, 对电气线路具有过载、短路保护作用; 同时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; 也可以在正常情况下作为线路的不频繁转换之用, 断路器适用于工业、商业、商层和民用住宅等各种场合。

◆ 型号及含义

CQ B 5 Ln - 63 H

- CQ 企业代号
- B 小型断路器
- 5 设计序号
- Ln 电子式漏电断路器 (派生代号)
- 63 壳架等级额定电流 (A)
- H 较高分断型 (无普通型)



◆ 主要参数及技术性能

技术参数项目	参数值
额定电压(V)	230V~
额定电流(A)	6、10、16、20、25、32、40、50、60、63
额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA)	10、30、50、75、100、300
额定剩余不动作电流 $I_{\Delta no}$ (mA)	$0.5 I_{\Delta n}$
极数	2P
额定短路分断能力 I_{cu} (A)	4500/6000
额定剩余接通和分断能力 $I_{\Delta m}$ (A)	630A
剩余电流动作分断时间	表格 1
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	II&III
符合标准	IEC61009-1, GB/T16917.1
认证	CCC

◆ 表格 1 剩余电流动作分断时间表

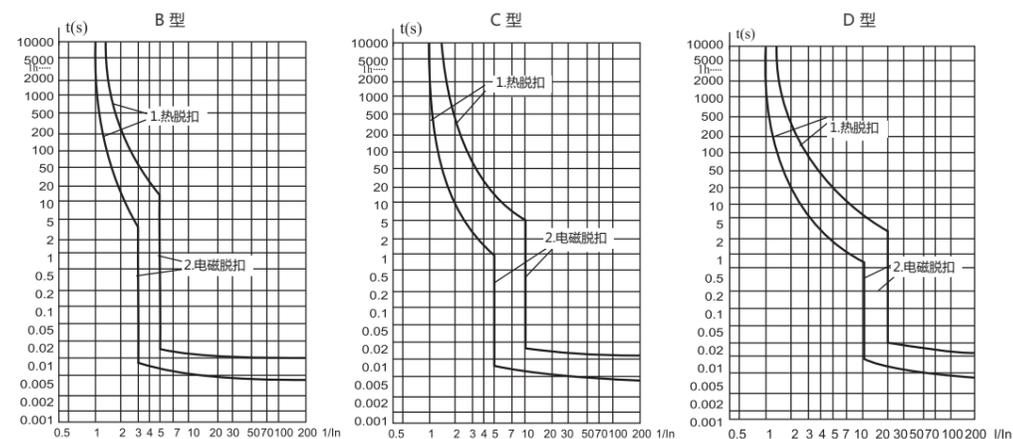
I_n (A)	$I_{\Delta n}$ (mA)	剩余电流等于下列值时最大分断时间 (s)				
		$1I_{\Delta n}$	$2I_{\Delta n}$	$5I_{\Delta n}$	$10I_{\Delta n}$	$I_{\Delta tb}$
6~63	10~300	0.1	0.1	0.04	0.04	0.04

◆ 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
6~63A	$1.13I_n$	冷态	$t \leq 1h$	不脱扣	
6~63A	$1.45I_n$	紧接上项试验后	$t < 1h$	脱扣	电流在5s内稳定升至规定值
6~63A	$2.55I_n$	冷态	$1s < t < 60s (\leq 32A)$	脱扣	
			$1s < t < 120s (> 32A)$	脱扣	
	$3I_n$		$t \leq 0.1s$	不脱扣	B 曲线
	$5I_n$	冷态	$t < 0.1s$	脱扣	
	$10I_n$		$t \leq 0.1s$	不脱扣	C 曲线
6~63A	$5I_n$	冷态	$t < 0.1s$	脱扣	
			$10I_n$		$t \leq 0.1s$
6~63A	$20I_n$		$t < 0.1s$	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。

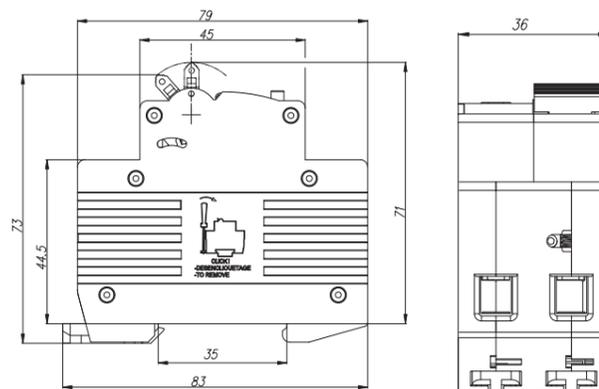
◆ 脱扣曲线



◆ 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	10~20
4	20~25
6	25~32
10	32~50
16	50~63

◆ 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CQB5Ln-63;
- 脱扣类型, 如B、C、D;
- 额定电流, 如16A、20A、25A;
- 额定剩余动作电流, 如30mA、100mA;
- 订货数量, 如100台。

订购下单:

CQB5Ln-63(R) C/16A 30mA 100只

◆ 移印

