

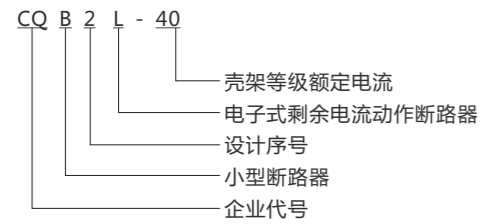
CQB2L-40 电子式漏电断路器

◆ 产品概述

CQB2LE-40剩余电流动作断路器(以下简称断路器)主要用于交流50Hz, 额定工作电压230V, 额定电流至40A及以下的线路中, 额定运行短路分断能力不超过3000A的配电线路中, 作为过载短路和漏电保护用, 亦可作为线路不频繁通断操作转换之用。其主要功能是对有危险的人身触电提供间接保护。当漏电动作电流 $I_{\Delta n} \leq 0.03A$ 时, 本漏电断路器在其它保护措施失效时, 也可以作为直接接触的补充保护, 但不能作为唯一的直接接触保护。并可防止由于接地故障电流引起的电气火灾。本产品不能对两极同时接触被保护导线引起的触电危险提供保护。



◆ 型号及含义



◆ 主要参数及技术性能

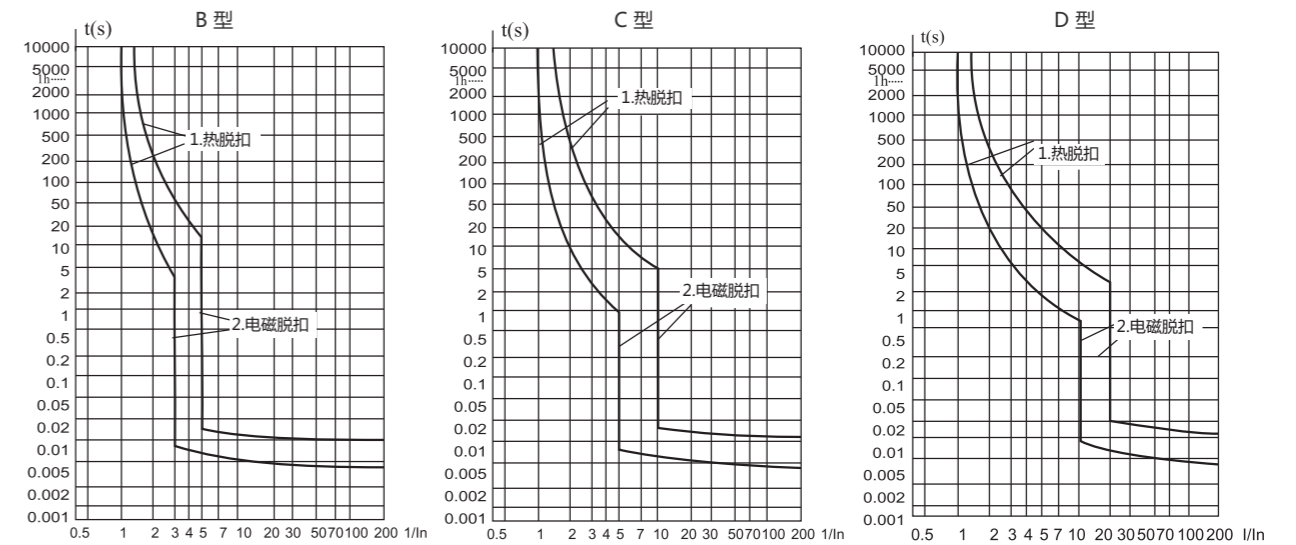
技术参数项目	参数值
额定电压(V)	230V~
额定电流(A)	6、10、16、20、25、32、40
额定频率	50Hz / 60Hz
极数	1P+N
额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA)	30 mA
额定剩余不动作电流 $I_{\Delta no}$ (mA)	15 mA
额定短路分断能力 I_{cu} (A)	4500A
额定剩余接通和分断能力 $I_{\Delta m}$ (A)	400A
剩余电流动作分断时间	$\leq 0.1s$
机械电气寿命(次)	4000
瞬时脱扣类型	B、C、D
污染等级	2级
防护等级	IP20
符合标准	IEC61009-1, GB/T16917.1
认证	CCC

◆ 表格 1: 过电流保护特性 (基准温度30°C)

类别	额定电流(A)	起始状态	试验电流 (A)	脱扣或不脱扣时间极限	预期结果	备注
延时	≤ 40	冷态	$1.13I_n$	$\leq 1h$	不脱扣	
延时	≤ 40	紧接上项试验后	$1.45I_n$	$< 1h$	脱扣	电流在5s内稳定升至规定值
延时	≤ 32	冷态	$2.55I_n$	$1 < t < 60s$	脱扣	
延时	40	冷态	$2.55I_n$	$1 < t < 120s$	脱扣	
瞬时	所有值	冷态	3、5、 $10I_n$	$\leq 0.1s$	不脱扣	B、C、D
瞬时	所有值	冷态	5、10、 $20I_n$	$< 0.1s$	脱扣	B、C、D

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。

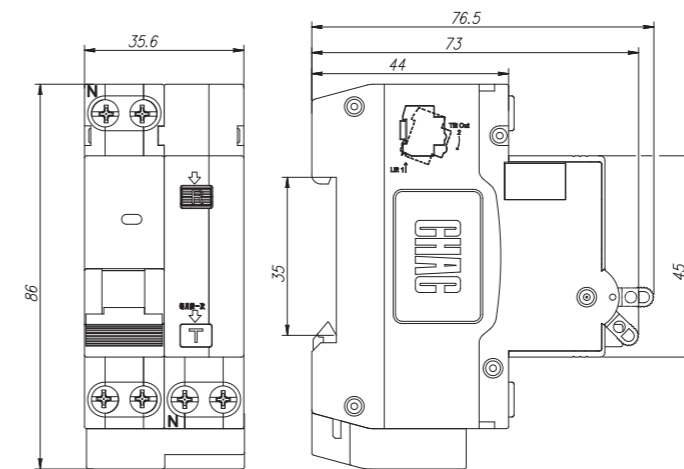
◆ 脱扣曲线



◆ 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	$32 < I_n \leq 40$

◆ 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CQB2LE-40;
 - 断路器的极数, 如1P+N
 - 断路器的额定电流, 如16A、20A、25A;
 - 断路器的脱扣类型: B、C、D
 - 剩余动作电流: 如30mA
 - 订货数量, 如100台。

订购下单:
CQB2LE-40 1P+N 30mA C/16A 100只

◆ 移印

