

CQB30a-40 小型断路器

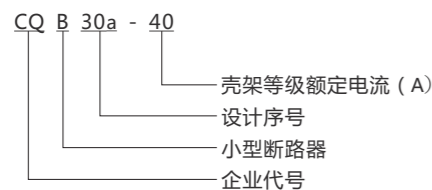


◆ 产品概述

CQB30a-40系列小型断路器，(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、短路保护用，亦可作为线路不频繁通断操作与转换之用。内部采用双极结构设计，其中一极有保护，一极无保护双极同时闭合断开，从而解决了民用住宅单相末端只使用一极开关所存在的隐患。



◆ 型号及含义



◆ 主要参数及技术性能

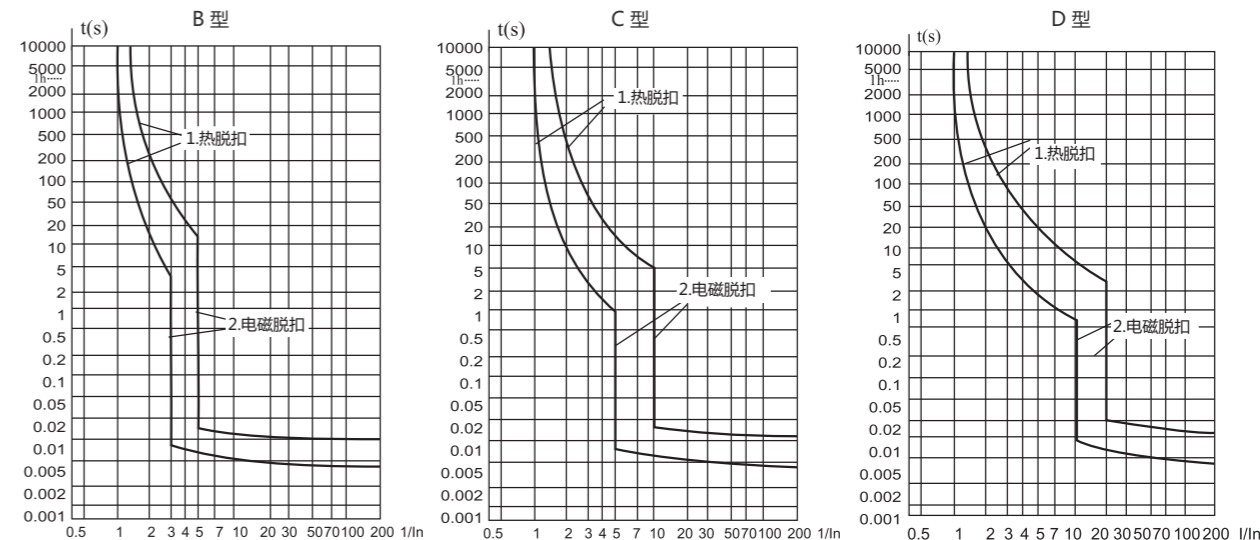
技术参数项目	参数值
额定电压(V)	230 V
额定电流(A)	6、10、16、20、25、32、40
极数	1P+N
额定短路分断能力Icn(A)	3000
机械电气寿命(次)	4000
瞬时脱扣类型	B、C、D
拧紧力距 (N·m)	1.5
污染等级	2级
防护等级	IP20
安装类别	II
符合标准	IEC60898 -1、GB/T10963.1
认证	CCC

◆ 过电流保护特性 (基准温度30℃)

类别	型式	额定电流(A)	试验电流(A)	脱扣或不脱扣时间极限	预期结果	起始状态
延时	B、C、D	所有值	1.13In	t≤1h	不脱扣	冷态
延时	B、C、D	所有值	1.45In	t<1h	脱扣	热态
延时	B、C、D	32A≤	2.55In	1s<t<60s	脱扣	冷态
延时	B、C、D	40A	2.55In	1s<t<120s	不脱扣	冷态
瞬时	B、C、D	所有值	3、5、10In	t≤0.1s	脱扣	冷态
瞬时	B、C、D	所有值	5、10、20In	t<0.1s	不脱扣	冷态

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。

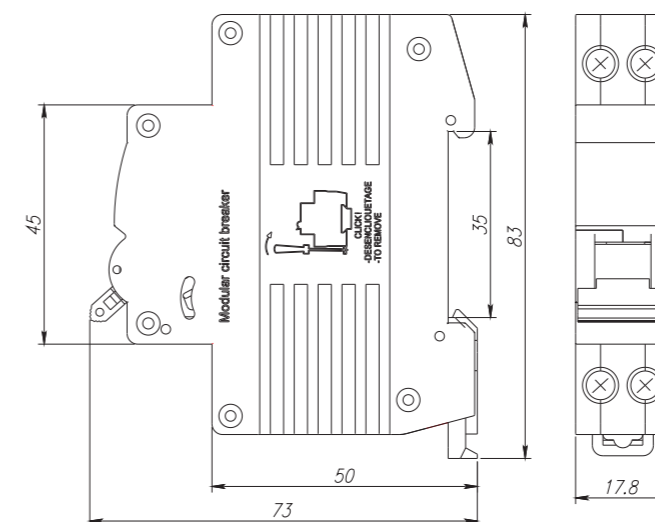
◆ 脱扣曲线



◆ 导线要求及铜导线截面积

截面积S(mm²)	额定电流值 In(A)
1	In≤6
1.5	6<In≤13
2.5	13<In≤20
4	20<In≤25
6	25<In≤32
10	32<In≤50

◆ 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CQB30a-40；
 b)断路器的额定电流，如16A、20A、25A；
 c)订货数量，如100台。
 订购下单：
 CQB30a-40 C/16A 100只

◆ 移印

