

# C1 小型断路器及隔离开关

## CDB2 大电流断路器

### 选型指南

#### CDB2大电流断路器

产品名称	极数	脱扣类型	额定电流
CDB2	1	D	63
	1: 1P 2: 2P 3: 3P 4: 4P	C: (C)li D: (D)li	63: 63A 80: 80A 100: 100A 125: 125A



类型	额定电流 (A)	宽度 (mm)	订货号	
			(C)li	(D)li
1P	63	27	CDB21C63	CDB21D63
	80	27	CDB21C80	CDB21D80
	100	27	CDB21C100	CDB21D100
	125	27	CDB21C125	CDB21D125
	2P	63	54	CDB22C63
	80	54	CDB22C80	CDB22D80
	100	54	CDB22C100	CDB22D100
	125	54	CDB22C125	CDB22D125
	3P	63	81	CDB23C63
	80	81	CDB23C80	CDB23D80
	100	81	CDB23C100	CDB23D100
	125	81	CDB23C125	CDB23D125
	4P	63	108	CDB24C63
	80	108	CDB24C80	CDB24D80
	100	108	CDB24C100	CDB24D100
	125	108	CDB24C125	CDB24D125

注：若订购符合RoHS认证产品，请在订货号后加“R”

# C1 小型断路器及隔离开关

## CDB2 大电流断路器



### 技术参数

- 额定电流: 63, 80, 100, 125 A
- 额定工作电压: 230/400V AC
- 分断能力: 10kA
- 隔离功能
  - 机械式触头指示窗口, 切实分断指示
  - 窗口绿色, 触头处于断开状态; 窗口红色, 触头处于闭合状态
- 冲击耐受电压: 4kV
- 额定绝缘电压: 500V
- 机械寿命: 8500次( $I_n \leq 100A$ ), 7000次( $I_n > 100A$ )
- 电气寿命: 1500次( $I_n \leq 100A$ ), 1000次( $I_n > 100A$ )
- 环境温度
  - 使用环境温度:  $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$
- 接线
  - 接线端子面积: 63~125A, 适用于 $50\text{mm}^2$ 及以下导线
- 安装

电流等级 (A)	螺钉	额定扭矩 (N.m)	极限扭矩 (N.m)	标准扭矩 (N.m)
63~125	M7	4.0	5.5	3.5

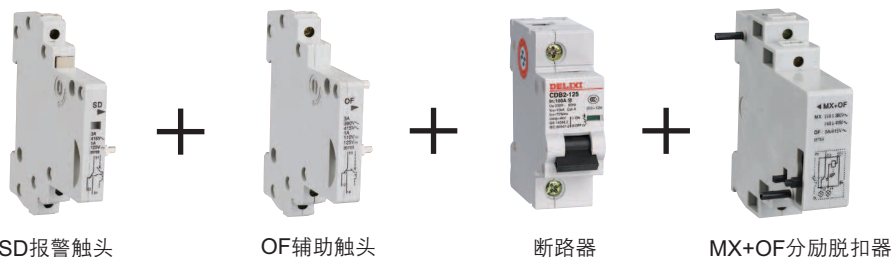
- 附件
  - OF辅助触头, MX+OF分励脱扣器
- 符合标准: IEC60947-2/GB14048.2
- 符合认证: CCC、CB、CE、SEMKO、RoHS认证
- 脱扣特性
  - li (C) 曲线
    - 保护常规负载和配电线缆
    - 脱扣特性: 磁脱扣单元整定在 $8.5I_n \pm 20\%$ 范围动作
  - li (D) 曲线
    - 保护起动电流大的冲击性负荷 (如变压器等)
    - 脱扣特性: 磁脱扣单元整定在 $12I_n \pm 20\%$ 范围动作

# C1 小型断路器及隔离开关

## CDB2 大电流断路器

### 附件

与断路器拼装示意图



SD报警触头

OF辅助触头

断路器

MX+OF分励脱扣器

### 远程控制附件

#### ■ OF 辅助触头

- 外接电路，指示断路器的合、分状态
- 辅助触头的基本形式：一常开，一常闭
- 接线能力：1-4mm<sup>2</sup>导线

#### ■ SD 报警触头

- 断路器故障脱扣时发出信号
- 前面板上有机械指示，可指示故障脱扣
- 辅助触头的基本形式：一常开，一常闭
- 接线能力：1-4mm<sup>2</sup>导线

### 脱扣附件

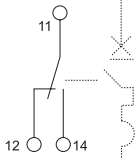
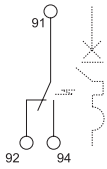
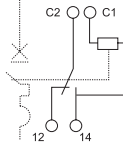
#### ■ MX+OF 分励脱扣器

- 外接电路，指示断路器的合、分状态
- 当得到信号后，触发与之拼装的断路器脱扣
- 辅助触头基本形式：一常开，一常闭
- 接线能力：1-4mm<sup>2</sup>导线

### 拼装说明

- OF、SD、MX+OF为VC产品，不单独销售，由生产厂拼装，客户不能自行拼装
- OF、SD须拼装在断路器左侧，每台断路器左侧仅能拼装一个附件
- MX+OF拼装在断路器右侧，每台断路器右侧只能拼装一个附件



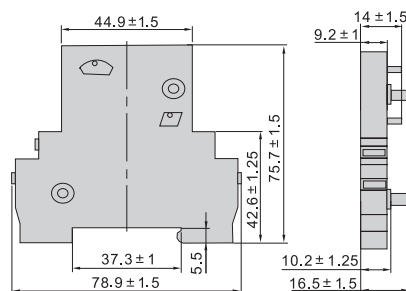
产品名称	宽度 (mm)	电压范围 (V)	订货号
OF 	9		CDB2OF
SD 	9		CDB2SD
MX+OF 	18	AC/DC12V AC/DC24V AC/DC48V AC110~130V AC130V AC230V AC400V	CDB2MX12 CDB2MX24 CDB2MX48 CDB2MX110 CDB2MX130 CDB2MX230 CDB2MX400

# C1 小型断路器及隔离开关

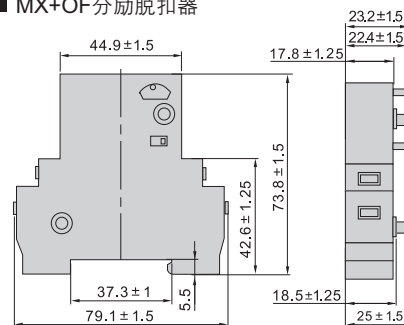
## CDB2 大电流断路器

### 外形及安装尺寸(mm)

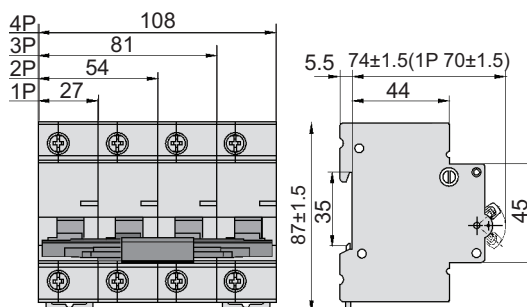
■ OF辅助触头/SD报警触头



■ MX+OF分励脱扣器



■ CDB2大电流断路器



### 脱扣曲线

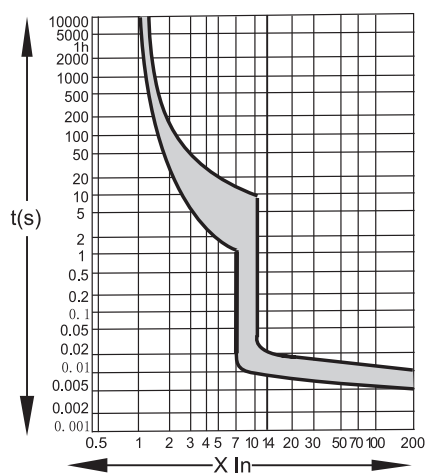


图1 (C)热/电磁脱扣特性曲线

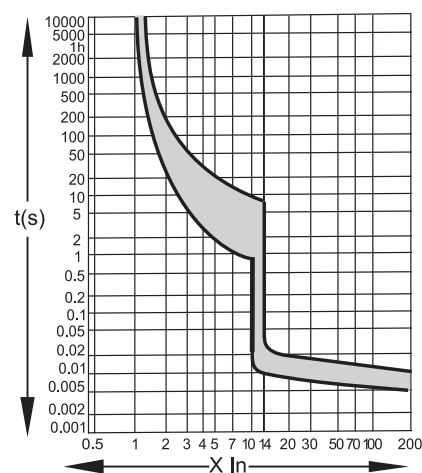


图2 (D)热/电磁脱扣特性曲线