

德力西 CD 系列产品

CDB2 系列塑料外壳式断路器



CDB2-125/1P



CDB2-125/2P



CDB2-125/3P



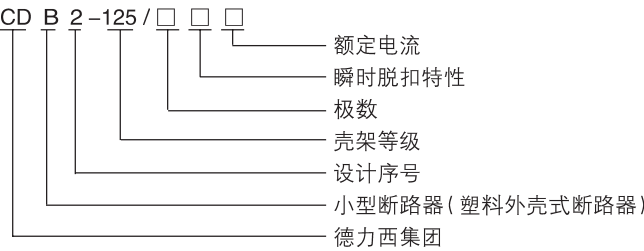
CDB2-125/4P

CDB2系列塑料外壳式断路器

适用范围

CDB2 系列塑料外壳式断路器适用于交流 50Hz/60Hz，额定电压 230V/400V，额定电流至 125A 的电路中，作为线路过载和短路保护之用，也可适用于不频繁地接通与分断线路之用。
产品符合 GB 14048.2 和 IEC 60947-2 标准。

型号及其含义



正常工作条件及安装条件

- a) 周围空气温度上限值不超过 +40℃，下限值不低于 -5℃，且 24h 的平均温度值不超过 +35℃；
注 1：下限值为 -10℃ 或 -25℃ 的工作条件，在订货时用户须向制造厂申明；
注 2：上限值超过 +40℃ 或下限值低于 -25℃ 的工作条件，用户应与制造厂协商。
- b) 安装地点的海拔不超过 2000m；
- c) 大气相对湿度在周围空气温度为 +40℃ 时不超过 50%，在较低温度下可以允许有较高的相对湿度，例如在 +20℃ 时达 90%，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取适当的措施；
- d) 污染等级：2 级或 3 级；
- e) 安装类别：II 类及 III 类；
- f) 安装场所的外磁场任何方向不应超过地磁场的 5 倍；
- g) 一般垂直安装，任何方向允差 2°；
- h) 安装处应无显著冲击和振动。

结构特征

该产品适用 35mm 导轨进行卡式安装，体积小，分断能力高，具有可见的触头闭合指示器。

主要技术参数

1、主要技术参数

型号	额定电流 A	极数	电压 V	脱扣器类型	分断能力 A
CDB2-125	63 80 100 125	1	230	C	10000
		2 3 4	400	D	

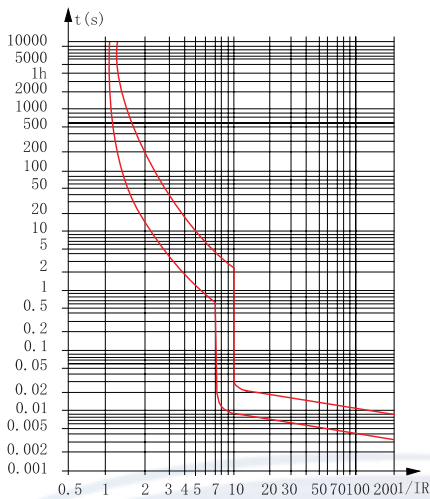
2、过电流保护特性

过电流瞬时 脱扣器类型	额定电流 I_n A	试验电流 A	起始状态	试验时间	预期结果	附 注	基准 温度
C	≤ 63	$1.05I_n$	冷态	$t \geq 1\text{h}$	不脱扣	——	$+30^{+5}_0\text{ }^{\circ}\text{C}$
D	> 63			$t \geq 2\text{h}$			
C	≤ 63	$1.30I_n$	热态	$t < 1\text{h}$	脱扣	电流在 5s 内 上升至规定值	
D	> 63			$t < 2\text{h}$			
C	所有值	$3.0I_n$	冷态	可返回时间 $> 8\text{s}$	不脱扣	——	
D		$7.2I_n$					
C	所有值	$8.5I_n \times 80\%$	冷态	$t \geq 0.2\text{s}$	不脱扣	闭合辅助开关 接通电源	
D		$12I_n \times 80\%$					
C		$8.5I_n \times 120\%$	冷态	$t < 0.2\text{s}$	脱扣	闭合辅助开关 接通电源	
D		$12I_n \times 120\%$					

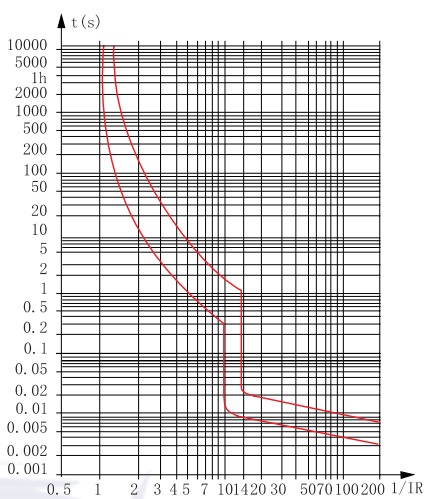
注 1：返回特性试验只在型式试验时进行；
注 2：热态是指通以约定不脱扣电流到规定的约定时间的状态。

CDB2系列塑料外壳式断路器

断路器的保护特性曲线图



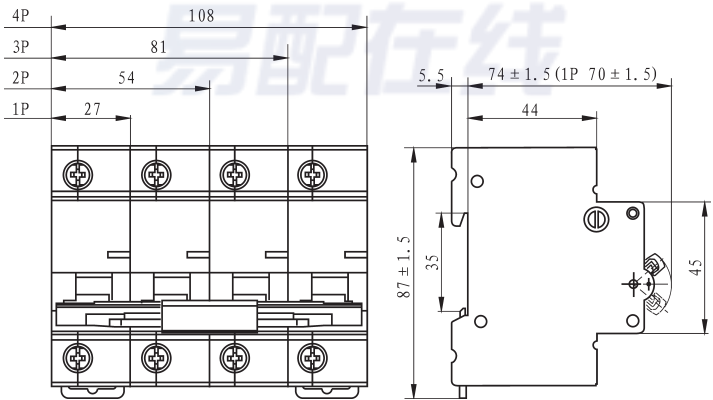
C 型热 / 电磁脱扣特性曲线



D 型热 / 电磁脱扣特性曲线

外形及安装尺寸

单位为毫米



外形及安装尺寸

订货须知

用户订货时必须说明

- a、型号、规格；
- b、额定电流、极数；
- c、数量。

例：订 CDB2-125 三极断路器，D 型，额定电流 80A，数量 100 台。
应写为：CDB2-125 / 3P，D80，100 台。