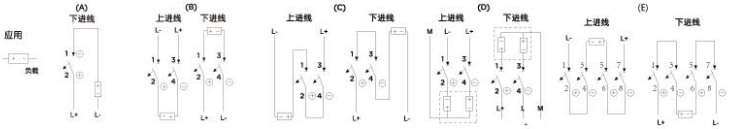
CDB9Z 直流小型断路器具有以下功能：

过载保护
短路保护
控制
隔离
适用于工业 / 原始设备制造厂（OEM）

主要参数

额定电流	1,2,4,6,10,16,20,25,32,40,50,63A
壳架等级	63A
极数	1P/2P/4P
脱扣曲线	Ii=5.5In±20%，Ii=8.5In±20%（见附录）
额定工作电压	DC: 1P/2P/4P 125V/250V/1000V 1P/2P/4P 250V/500V/1000V
冲击耐受电压 Uimp	6kV
快速闭合	保证冲击性负载的可靠工作，延长断路器的电气寿命
分断能力	1P 125V/2P 250V 10kA；1P 250V/2P 500V 10kA 4P 1000V 6KA
限流等级	3
机械寿命	20000 次
电气寿命	3000 次
环境	工作温度：-30° C ～ 70° C 海拔：不超过 2000M 抗湿热性：2 类（温度 55° C 时，相对湿度 95%） 无显著振动和冲击的地方
接线	隧道式接线端子 1 ～ 32A：25mm² 及以下 40 ～ 63A：35mm² 及以下
连接示例	直流断路器接线时请注意极性

	1P 单极	2P 2 极	2P 2 极	2P 2 极	4P 4 极
分断能力	⎓ 10kA	⎓ 10kA	⎓ 10kA	⎓ 10kA	⎓ 6kA
Un(额定电压)	⎓ 125V/250V	⎓ 250V/500V	⎓ 250V/500V	⎓ 250V/500V	⎓ 1000V
Unmax $U_{L+/L-}$	⎓ 125V/250V	⎓ 250V/500V	⎓ 250V/500V	⎓ 250V/500V	⎓ 1000V
Unmax $U_{\downarrow/\downarrow}$	⎓ 125V/250V	⎓ 250V/500V	⎓ 250V/500V	⎓ 125V/250V	⎓ 1000V



备注：(1)L+ 电源正极，L- 电源负极；(2) ⊕断路器正极，⊖断路器负极；(3) 直流电源通常“L-”接地，正负电源系统中性极“M”接地

安装	模块化结构，可方便地安装在 DIN 标准导轨上 额定扭矩：32A 及以下：2.5N 40-63A：3.5N

■ 防护等级： IP20
■ 附件： OF/SD/MX+OF 断路器左边（具有同时拼装两个及以上附件的能力）
■ 符合标准：IEC60898-2/GB10963.2
■ 符合认证：CCC、CE、CB、SEMKO

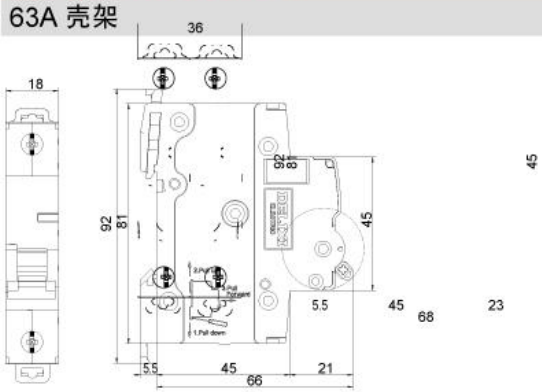
脱扣特性

■ B 型曲线
□ 保护短路电流较小的负载
□ 脱扣特性：瞬时脱扣范围 (4.4~6.6)In
■ C 型曲线
□ 保护常规负载和配电线缆
□ 脱扣特性：瞬时脱扣范围 (6.8~10.2)In

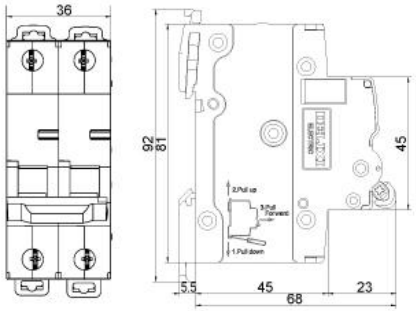
产品名称	分断能力	壳架等级	极数	脱扣类型	额定电流	
CDB9Z	H	63	1	B	16	
	默认：分断 10KA(1P/2P); 6KA(4P) 默认： 1P:125V; 2P:250V H： 1P:250V; 2P:500V	63A	1: 1P 2: 2P 4: 4P	B: B 型 C: C 型	1: 1A 2: 2A 4: 4A 6: 6A 10:10A 16:16A	20:20A 25:25A 32:32A 40:40A 50:50A 63:63A

CDB9Z 直流小型断路器

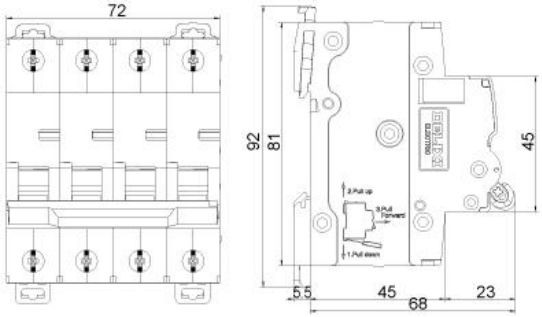
63A 壳架



1P



2P



4P