功能和特性

CDB9ZB 三段式直流小型断路器



产品介绍

CDB9ZB-63 系列三段式直流断路器主要适用于额定工作电压 DC250V、额定电流 16A ～ 63A 的电路中。可与下级断路器之间实现全选择性保护，确保系统在实现短路故障保护功能的同时，能有效避免因下级短路电流引起的上级断路器误动作的问题，最大限度的保证了系统的安全及可靠运行。可广泛适用于电力电源、变电站等直流电力系统。
产品符合 GB/T 14048.2、IEC 60947-2、DL/T 5044 标准。

功能

过载保护
短路短延时保护
短路瞬时保护
隔离

主要参数

额定电流 In	16、20、25、32、40、50、63A
极数	2P
额定工作电压 Ue	DC250V
冲击耐受电压 Uimp	6kV
分断能力	10kA/20kA
机械寿命	20000 次
电气寿命	10000 次
防护等级	IP20

符合标准及认证

符合标准	IEC 60947-2、GB/T 14048.2、DL/T 5044
符合认证	CCC、CE
符合环保	RoHS

环境及安装特性

工作温度	-30~70℃
存储温度	-40~85℃
基准环境温度	40℃
海拔	不超过 2000m
抗湿热性	2 类（温度 55° C 时，相对湿度 95%）
污染等级	2 级
适用场合	适用于无显著振动和冲击的地方
接线能力	隧道式接线端子 25mm²
安装扭矩	2.5N.m

可匹配附件

可配附件	CDB9 OF 辅助触头 CDB9 SD 报警触头 CDB9 MX+OF 分励 + 辅助触头 CDB9 FF 双辅助触点 CDB9 FS 辅助报警一体式触点 CDB9 MV 过压保护附件 CDB9 MN 欠压保护附件 CDB9 MVMN 过欠压保护附件

选型

选型规则及订货号



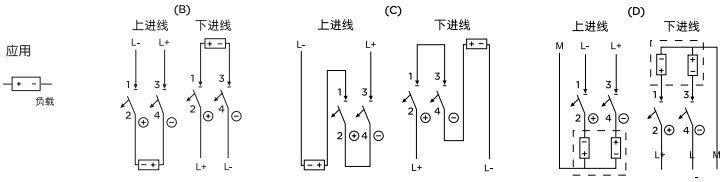
CDB9ZB 三段式直流小型断路器

产品名称	交直流类型	壳架等级	分断能力	极数	额定电流
CDB9	ZB	63	H	2	63
	ZB: 三段式直流	63A	缺省：10kA H：20kA	2P	63:63A 电流规格：16、20、25、32、40、50、63A

订货信息	
物料号	物料描述
CDB9ZB63216	CDB9ZB-63 10kA 2P 16A
CDB9ZB63220	CDB9ZB-63 10kA 2P 20A
CDB9ZB63225	CDB9ZB-63 10kA 2P 25A
CDB9ZB63232	CDB9ZB-63 10kA 2P 32A
CDB9ZB63240	CDB9ZB-63 10kA 2P 40A
CDB9ZB63250	CDB9ZB-63 10kA 2P 50A
CDB9ZB63263	CDB9ZB-63 10kA 2P 63A
CDB9ZB63H216	CDB9ZB-63H 20kA 2P 16A
CDB9ZB63H220	CDB9ZB-63H 20kA 2P 20A
CDB9ZB63H225	CDB9ZB-63H 20kA 2P 25A
CDB9ZB63H232	CDB9ZB-63H 20kA 2P 32A
CDB9ZB63H240	CDB9ZB-63H 20kA 2P 40A
CDB9ZB63H250	CDB9ZB-63H 20kA 2P 50A
CDB9ZB63H263	CDB9ZB-63H 20kA 2P 63A

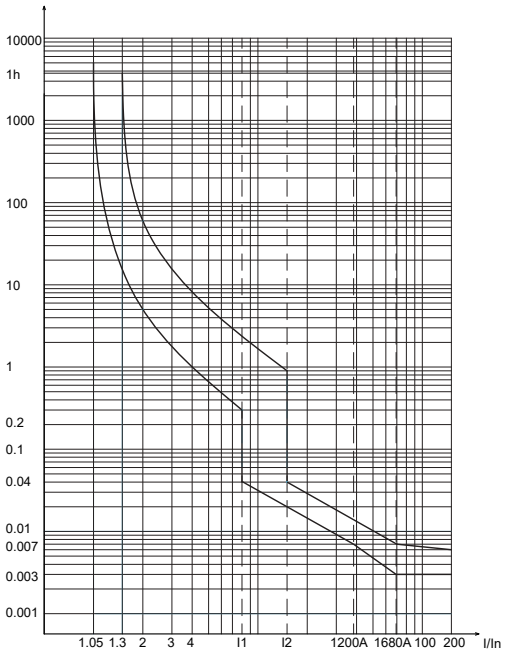
附录

接线方式



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

脱扣曲线



注：额定电流为 16A、20A、25A 时，I1 为 200A，I2 为 300A
额定电流为 32A、40A 时，I1 为 320A,I2 为 400A
额定电流为 50、63A 时，I1 为 504A，I2 为 756A