



LDB9-63(AC/DC)

小型交流 / 直流断路器系列

Small AC/DC circuit breaker series



产品概述

LDB9-63 小型断路器，适用于照明配电系统 (C 型) 或电动机的配电系统 (D 型)。主要用于交流 50Hz，额定电压至 230V、400V，额定电流 1A-63A 的线路中过载、短路保护作用，同时也可以在不正常情况下不频繁地分断电器装置和照明线路。

符合标准：GB10963.1、IEC 60898-1；

环境温度：-5°C~+40°C；24h 内平均值不超过 35°C；

安装地点：海拔不超过 2000m。

型号含义

LD	B	9	-	63	□	□	DC
↓	↓	↓		↓	↓	↓	↓
雷盾公司代号	小型断路器	设计序号		壳架等级电流 (A)	额定电流 (A)	极数 (1P、2P、3P、4P)	直流

主要技术参数

项目	交流断路器参数	直流断路器参数
额定电压 (V)	1P: AC230V、400V; 2P、3P、4P: 400V	1P: DC250V; 2P: DC500V; 3P: DC750V; 4P: DC1000V
额定绝缘电压 U_i (V)	AC500V	DC1000V
额定冲击耐压 U_{imp} (V)	AC4000V	DC4000V
额定电流 (A)	1-63A	1-63A
额定极限短路分断能力 (kA)	6kA	6kA
额定运行短路分断能力 (kA)	6kA	6kA
极数	1P、2P、3P、4P	1P、2P、3P、4P
瞬时脱扣特性	C: $5I_n-10I_n$; D: $10I_n-16I_n$	B: $4I_n \pm 20\%$; C: $8I_n \pm 20\%$; D: $12I_n \pm 20\%$
机械寿命 (次)	20000	20000
电气寿命 (次)	10000	10000
接线能力	$\leq 25\text{mm}^2$	$\leq 25\text{mm}^2$
扭矩 (N·m)	3.0	3.0
防护等级	IP20	IP20
产品标准	GB/T10963.1、IEC60898-1	IEC60947-2

小型交流 / 直流断路器外形及安装尺寸 (mm)

