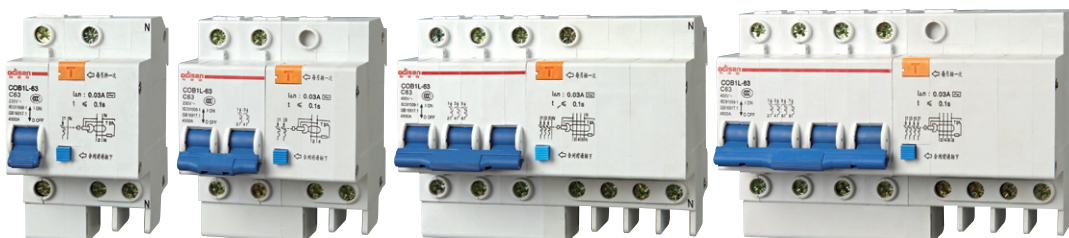


## COB1L -63 漏电断路器



### 适用范围

COB1L -63 漏电断路器适用于交流 50Hz/60Hz、额定电压至 400V，额定电流至 63A 的线路中，作为人身触电和设备漏电保护之用，并可用于线路和电气设备的过载及短路保护。在正常情况下亦可用于不频繁的通断操作。  
本产品符合 GB/T16917.1，IEC61009-1 标准。

### 产品型号及其含义

CO	B	1	L	-	63	/	2P	C	20
企业代号	型号	设计序号	功能代号		壳架等级		极数	脱扣曲线	额定电流
欧迪森电气有限公司	小型断路器	1	带剩余电流保护		63A		1P+N	C: 配电保护	6A、10A
							2P	D: 动力保护	16A、20A
							3P		25A、32A
							3P+N		40A、50A
							4P		60A

### 正常工作条件

周围空气温度：-5℃ ~ +40℃，24h 内平均温度不超过 35℃，存储温度 -40℃ ~ +70℃。  
海拔：安装地点的海拔高度不超过 2000m，高于 2000m 需降容。  
大气条件：安装地点的空气相对湿度在最高温度 +40℃时不超过 50%，在最湿月的平均温度不超过 +20℃时不超过 90%。  
安装类别：II、III 类。  
污染等级：2 级。  
安装方式：采用 TH35-7.5 型的标准导轨安装。  
安装条件：安装面与垂直面的倾斜度不超过 5°，安装处应无显著冲击和振动。  
接线方法：用螺钉压紧接线。

## 基本参数

### 主要技术参数

表 1

额定电流 $I_n$ (A)	极数	额定电压 (V)	额定极限短路分断电流 (A)	额定漏电不动作电流 (mA)	额定漏电动作电流 (mA)	漏电脱扣时间	瞬时脱扣类别	机械电气寿命 (次)
6、10、16、20、25、32、40、50、63	1P+N 2P	230	6000	0.5I <sub>n</sub>	30、50、100	≤ 0.1s	C、D	10000
6、10、16、20、25、32、40、50、63	3P 3P+N 4P	400	6000					

### 时间 - 电流动作特性

表 2

试验电流 (A)	额定电流 (A)	规定时间	起始状态	预期效果	备注
1.3I <sub>n</sub>	所有值	t ≥ 1h	冷态	不脱扣	
1.45I <sub>n</sub>	所有值	t < 1h	热态	脱扣	电流在 5s 内稳定地上升至规定值
2.55I <sub>n</sub>	≤ 32	1s < t < 60s	冷态	脱扣	闭合辅助开关接通电源
	> 32	1s < t < 120s			
5I <sub>n</sub> (C 型)	≤ 63	t ≥ 0.1s	冷态	不脱扣	
10I <sub>n</sub> (C 型)		t < 0.1s	冷态	脱扣	
10I <sub>n</sub> (D 型)	≤ 63	t ≥ 0.1s	冷态	不脱扣	
16I <sub>n</sub> (D 型)		t < 0.1s	冷态	脱扣	

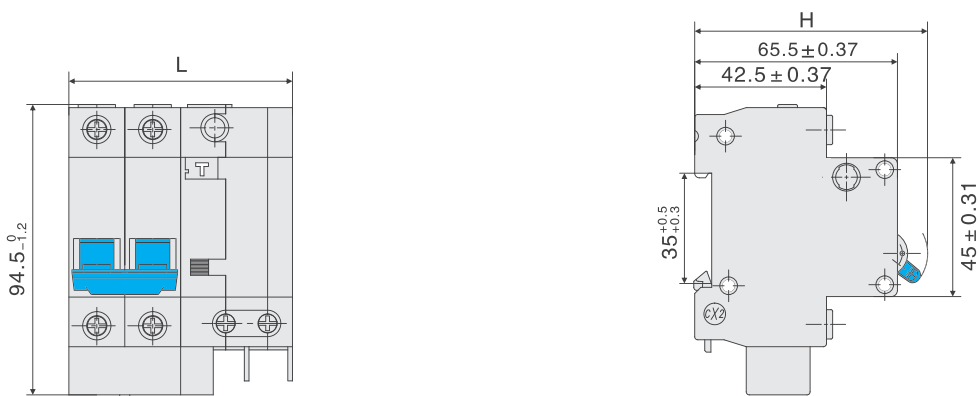
### 断路器接线能力

表 3

额定电流 $I_n$ (A)	接线螺钉	导线标称截面积 (mm <sup>2</sup> )	额定扭矩 (N·m)	极限扭矩 (N·m)	国家标准额定扭矩 (N·m)
32A 及以下	M4	1 ~ 10	2	2.5	1.2
40 ~ 63	M5	1 ~ 25	2.5	5.0	2

注：接线时，对螺钉施加的力矩不得超过极限扭矩，否则会造成产品的损坏！

## 外形尺寸及安装



L 值		极 数				
		1P+N	2P	3P	3P+N	4P
L 值	32A 及以下	46	63	90	99	117
	40--63A	54	72	104	117	135