



系列漏电断路器

Series Leakage Circuit Breaker  
**HCB1L-63**

# HCB1 L-63

## 系列漏电断路器

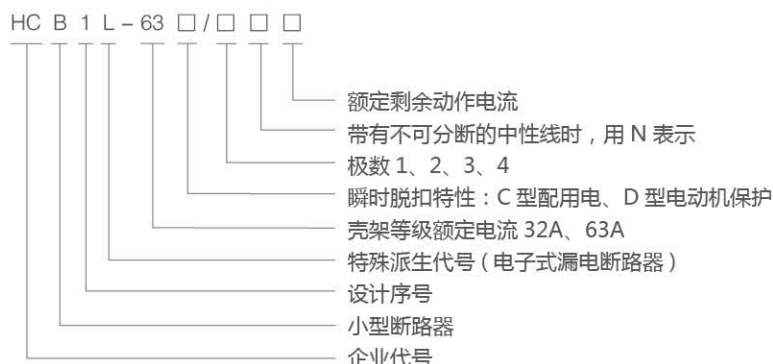
### 概述

HCB1L-63 系列漏电断路器适用于交流 50Hz，额定工作电压单相两线、两极 230V，三极、三极四线、四极 400V，额定电流至 63A 的线路中，用来对人进行间接接触保护，以及对建筑物及类似用途的线路进行过电流保护。也可对由于过电流保护装置不动作而持续存在的接地故障引起的火灾提供保护。带过电压保护的漏电断路器还能对由于电网故障引起电压过高进行保护。

本系列产品在低压配电系统中已经越来越多地被采用作为接地故障和直接接触、间接接触电击的后备保护。

产品符合 GB 16917-1 和 IEC 61009-1 标准。

### 型号含义



### 正常工作条件

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。

安装地点：海拔不超过 2000m；

大气条件：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；

污染等级：2 级；

安装类别：Ⅱ类及Ⅲ类；

安装条件：安装场所的外磁场任何方向不应超过地磁场的 5 倍；一般垂直安装，手柄向上为接通电源位置，任何方向允差 2°，安装处应无显著冲击和振动。

### 主要技术参数

壳架等级 最大额定 电流 A	极数	加中 性线	额定电流 InA	额定 电压 V	额定剩余 动作电流 I Δ n mA	额定剩余 不动作电流 I Δ no mA	I Δ n 时 分断时间 s	额定剩余接 通和分断能力 I Δ n A	过电流瞬时 脱扣器类型
63	1	N	6、10、	230			< 0.1	2000	C、D
	2		16、20、		30	15			
	3		25、32、	400	50	25			
	3	N	40、50、		100	50			
	4		63		300	150			

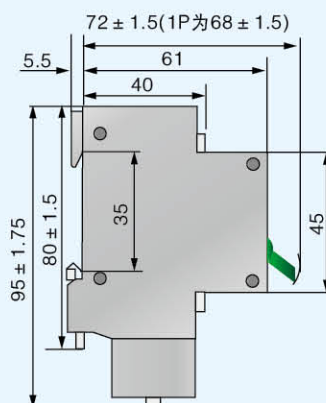
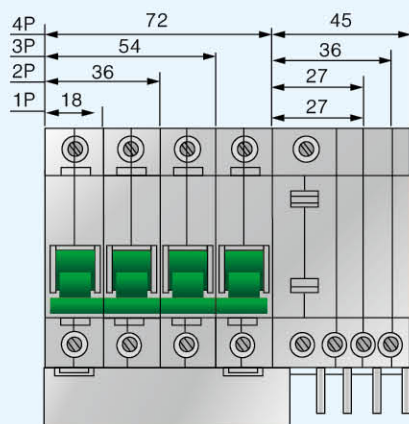
# HCB1L-63

## 系列漏电断路器

### 过电流脱扣器保护特征

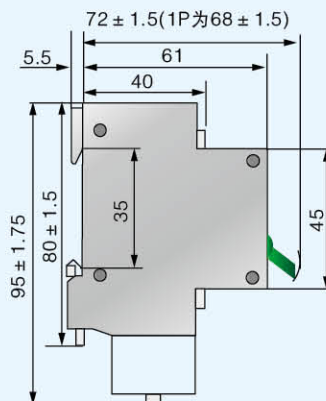
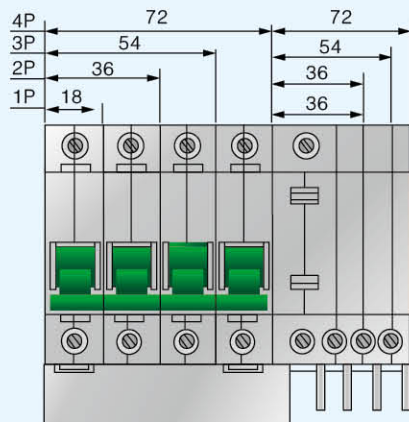
过电流瞬时脱扣器类型	额定电流	试验电流 A	试验时间	起始状态	环境温度
C、D	$\leq 63$	$1.13I_n$	$\geq 1h$ 不脱扣	冷态	+30°C
C、D	$\leq 63$	$1.45I_n$	$< 1h$ 脱扣	热态	
C	$\leq 63$	$5.0I_n$	0.1s 不脱扣	冷态	
D		$10.0I_n$		冷态	
C	$\leq 63$	$10.0I_n$	0.1s 脱扣	冷态	
D		$14.0I_n$		冷态	

### 外形及安装尺寸 (mm)



4P : 72+45  
3P+N: 54+45  
3P: 54+36  
2P : 36+27  
1P+N : 18+27

HCB1L-32型



4P : 72+72  
3P+N: 54+72  
3P: 54+54  
2P : 36+36  
1P+N : 18+36

HCB1L-63型