

## 2.2

# NB5LE-63HFB 剩余电流动作断路器



### 产品概述

NB5LE-63HFB 剩余电流动作断路器适用于交流 50Hz，额定电压 230V、400V，额定电流至 63A 的线路中，起过载、短路和剩余电流保护作用，亦可在正常情况下作为线路的不频繁通断之用。

**主要功能：** 过载保护、短路保护、剩余电流保护、隔离功能（1P+N/3P+N 除外）

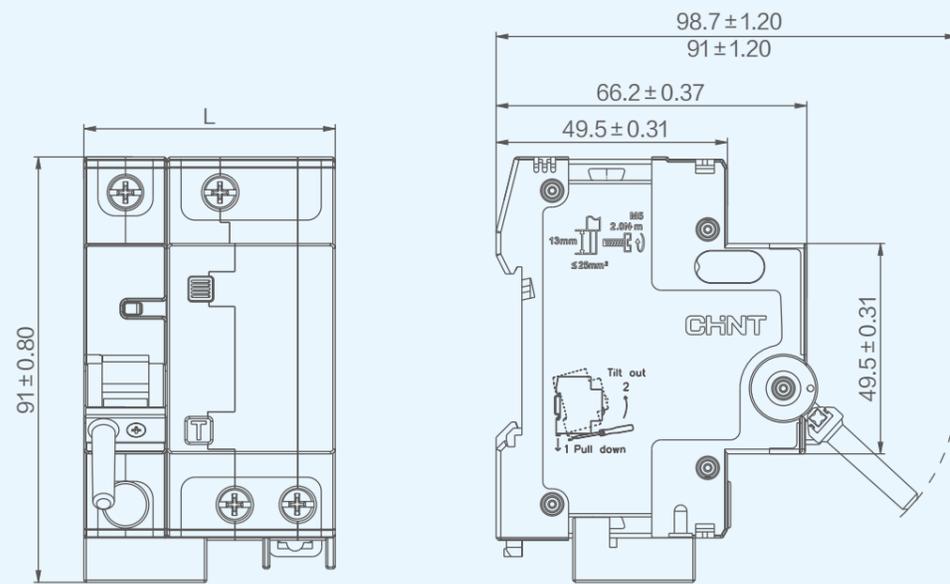
**符合标准：** GB/T 16917.1 IEC 61009-1

**符合认证：** CCC

### 型号及含义

<b>N</b>	<b>B</b>	<b>5</b>	<b>LE</b>	<b>H</b>	<b>FB</b>	<b>□</b>	<b>□</b>	<b>□</b>	<b>□</b>	<b>□</b>
企业特 征代号	类别 代号	设计 序号	剩余电 流动作 代号	额定短 路能力 代号	派生代 号	极数	脱扣类 型	额定 电流	额定剩 余动作 电流	剩余电 流类 型
			LE: 电子式剩 余电流保 护	H:10kA	防爆行 业	1P+N/ 2P/3P/ 3P+N/ 4P	B、C、 D	6-63A	30mA 50mA(AC型) 100mA 300mA	缺省: AC类 A: A类

外形及安装尺寸



极数	1P+N	2P	3P	3P+N	4P
L(mm)	54 <sup>0</sup> <sub>-0.74</sub>	72 <sup>0</sup> <sub>-0.74</sub>	103.5 <sup>0</sup> <sub>-1.40</sub>	117 <sup>0</sup> <sub>-1.40</sub>	135 <sup>0</sup> <sub>-1.60</sub>

单位: mm

## 2.2

# NB5LE-63HFB 剩余电流动作断路器

### 技术参数

产品型号	NB5LE-63HFB	
额定电流 I <sub>n</sub> (A)	6、10、16、20、25、32、40、50、63	
额定电压 U <sub>e</sub> (V)	AC230(1P+N、2P) AC400(3P、3P+N、4P)	
额定频率 (Hz)	50	
极数	1P+N、2P、3P、3P+N、4P	
机械寿命 (次)	4000	
电气寿命 (次)	4000	
额定短路分断能力 I <sub>cn</sub> (A)	10000	
运行短路分断能力 I <sub>cs</sub> (A)	7500	
额定绝缘电压 U <sub>i</sub> (V)	500	
额定冲击耐受电压 U <sub>imp</sub> (kV)	4	
额定剩余动作电流 I <sub>Δn</sub> (mA)	AC 型: 30、50、100、300 A 型: 30、100、300	
剩余电流保护类型	AC 型、A 型	
脱扣器动作类型	电子式	
介电试验电压 (V)	2000(50Hz、1 分钟)	
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)	无明显震动和冲击的地方	
接线端子	最小可接导线截面积 (mm <sup>2</sup> )	1
	最大可接导线截面积 (mm <sup>2</sup> )	25
	标准连接扭矩 (N·m)	2.0
	最大可承受扭矩 (N·m)	2.5
	导线插入深度 (mm)	13
基准温度 (°C)	30	
工作环境温度 (°C)	-35~+70	
储存环境温度 (°C)	-35~+85	
适用海拔高度 (m)	≤ 2000	
脱扣形式	热磁脱扣	
瞬时脱扣类型	B 型 (3I <sub>n</sub> ~5I <sub>n</sub> )	■
	C 型 (5I <sub>n</sub> ~10I <sub>n</sub> )	■
	D 型 (10I <sub>n</sub> ~16I <sub>n</sub> )	■
进线方式	上进线	
安装方式	TH35-7.5 型标准导轨	
污染等级	2	
防护等级	直接安装	IP20
	安装于配电箱内	IP40
可拼装附件	AX-B5、AL-B5、SHT-B5、OVT-B5、 UVT-B5、OUVT-B5	