

2.1

NB5LE-63FB 剩余电流动作断路器



产品概述

NB5LE-63FB 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）

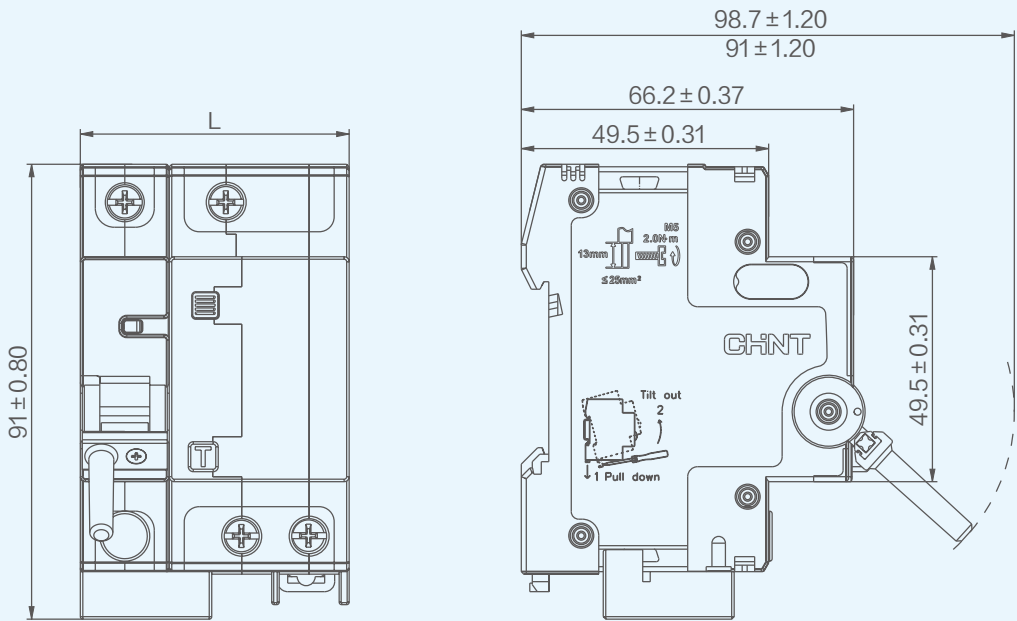
**符合标准：** GB/T 16917.1 IEC 61009-1

**符合认证：** CCC

型号及含义

N	B	5	LE		FB					
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	缺省: 6kA	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

2.1

NB5LE-63FB 剩余电流动作断路器

技术参数

产品型号		NB5LE-63FB
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)		6000
运行短路分断能力 I <sub>cs</sub> (A)		6000
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