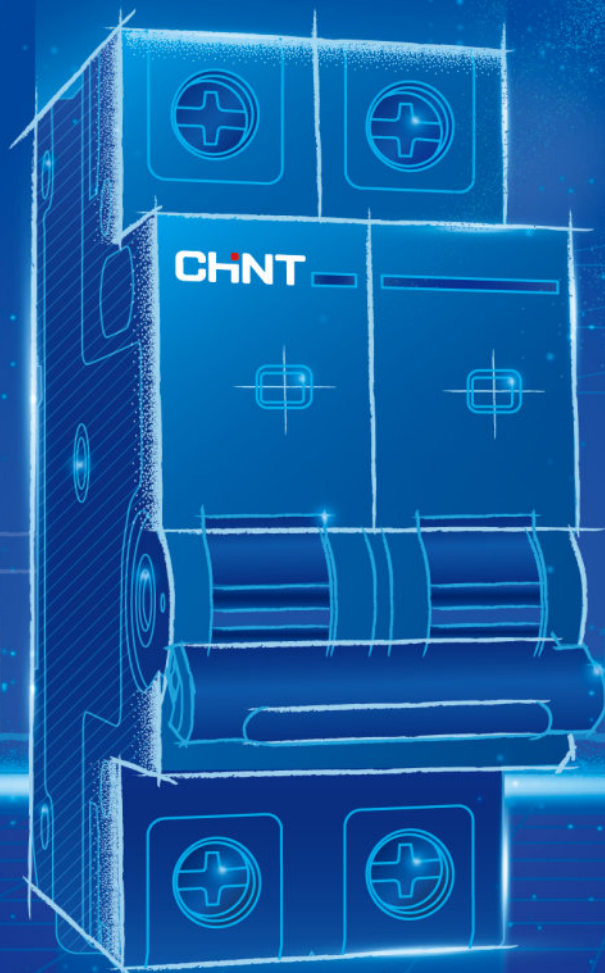


CHNT

正泰电器



## NB8 系列 小型断路器

# 扬帆双碳新蓝海 开拓数智新未来

Open a New Blue Ocean for Dual Carbon Goals, Create a New Future for Digital Technology

今日正泰  
CHINT Today

1405 亿元

总资产

Annual Total Assets  
USD 20.84 Billion

1237 亿元

销售收入

Annual Revenue  
USD 18.34 Billion

16%

销售收入同比增长

Annual Revenue Growth  
Rate on a YOY Basis

100+ 亿元

利税总额

Annual Pre-tax Profits  
USD 1.5 Billion

45,000+

全球员工

Employees  
Worldwide

500,000+

产业链带动就业

Creating Jobs in the  
Industrial Chains

140+

遍及国家及地区

Covering Countries and  
Regions

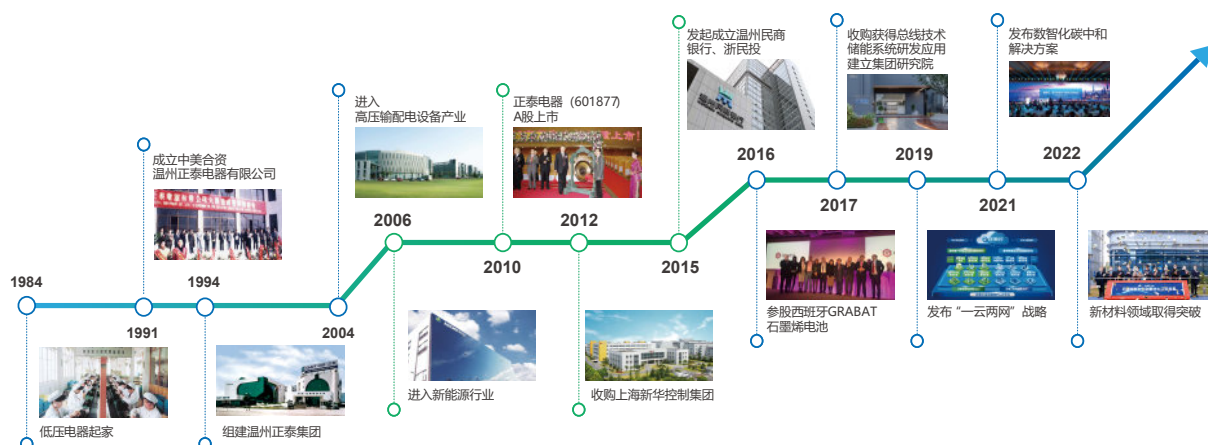
2023.11.01

相关数据统计截止时间:

Updated on

## 发展历程

Development History



坚守实业，整合发展  
1984-2005

绿色能源，智能制造  
2006-2015

构建平台，赋能创新  
2016-至今

# 扬帆双碳新蓝海 开拓数智新未来

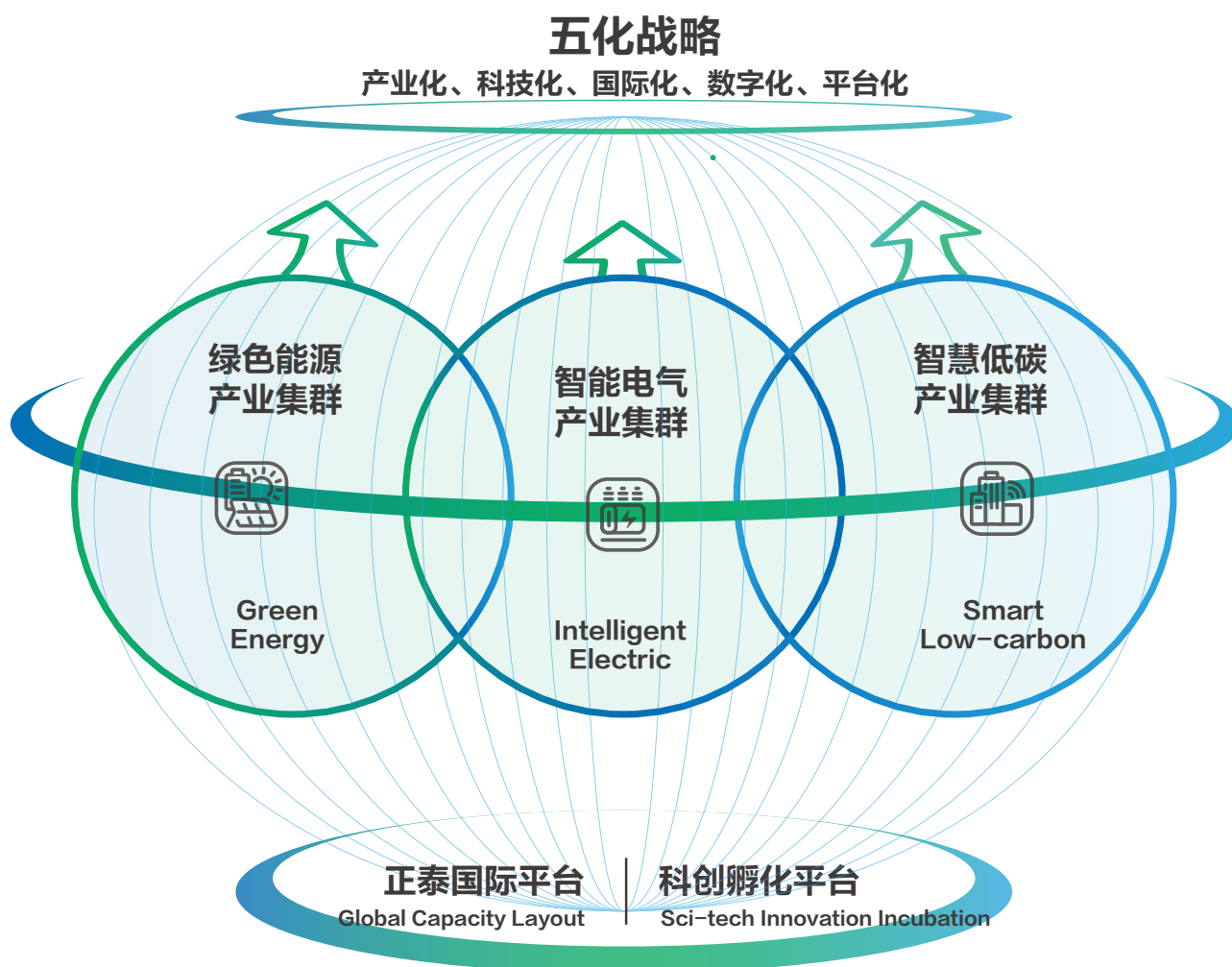
Open a New Blue Ocean for Dual Carbon Goals, Create a New Future for Digital Technology

## 新时代、新机遇，正泰构筑“3+2”产业发展新动能

New Era, New Opportunities, CHINT Build a New Momentum for the Development of the "3+2" Industry

正泰积极抢抓机遇，持续聚焦绿色能源、智能电气、智慧低碳产业等核心业务，培育科创孵化产业，以全功能海外平台赋能全球市场，为全球用户提供清洁能源与智能电气全场景解决方案，携手推动高效和可持续发展。

CHINT actively seized opportunities, continued to focus on core businesses such as green energy, smart electrical, and smart low-carbon industries, fostered science and innovation incubation industries, and empowered the global market with a full-featured overseas platform. To provide global users with clean energy and smart electric full-scene solutions, together to promote efficient and sustainable development.



# 扬帆双碳新蓝海 开拓数智新未来

Open a New Blue Ocean for Dual Carbon Goals, Create a New Future for Digital Technology

## 植根中国 服务全球

Based In China, Providing Services Worldwide

4

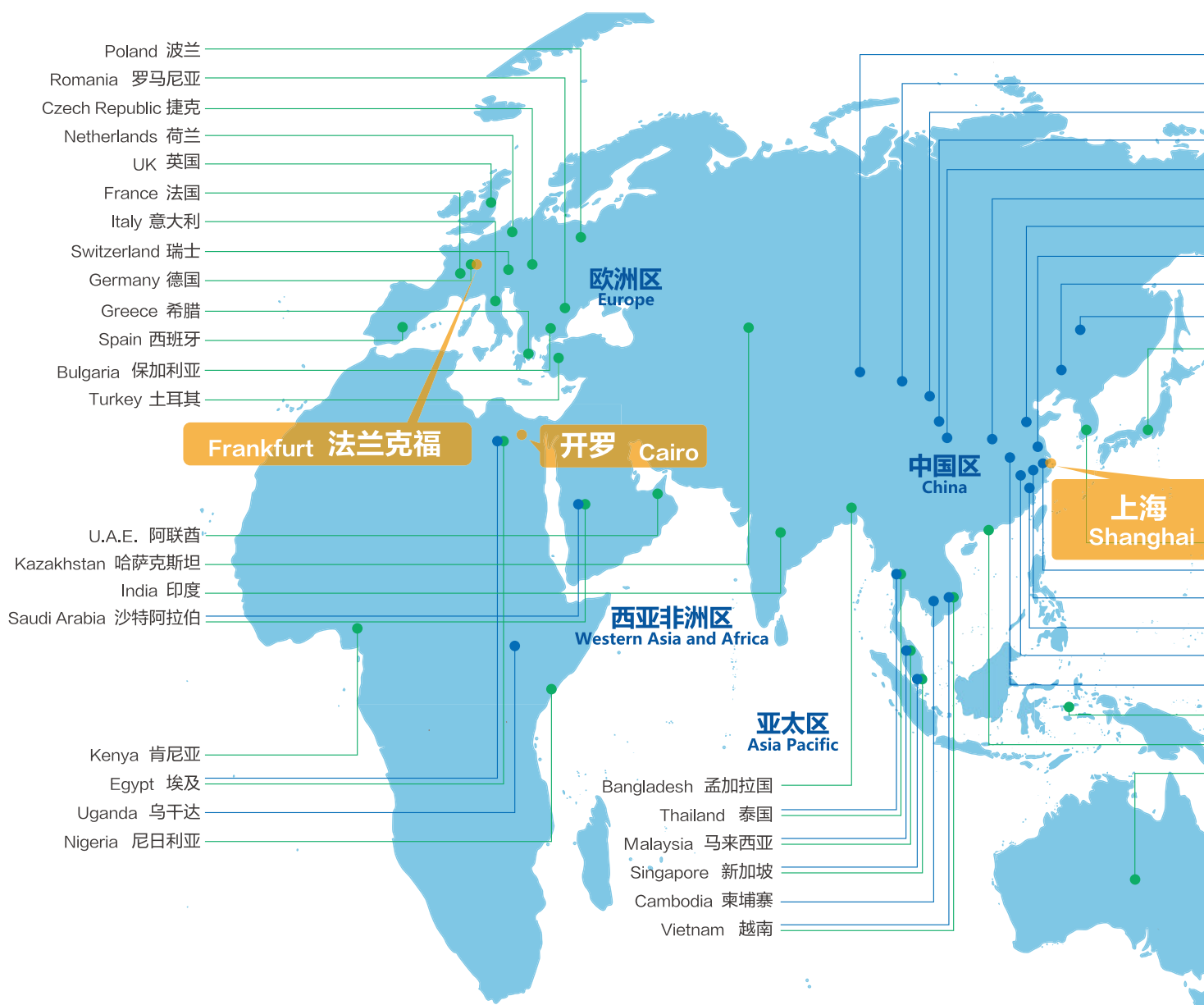
全球研发中心：北美、欧洲、亚太、北非

National R&D Centers: North America, Europe, Asia-Pacific, North Africa

6

国际营销区域：亚太区、西亚非洲区、欧洲区、拉丁美洲区、北美洲区、中国区

International Marketing Territories: Asia Pacific, Western Asia and Africa, Europe, Latin America, North America, China



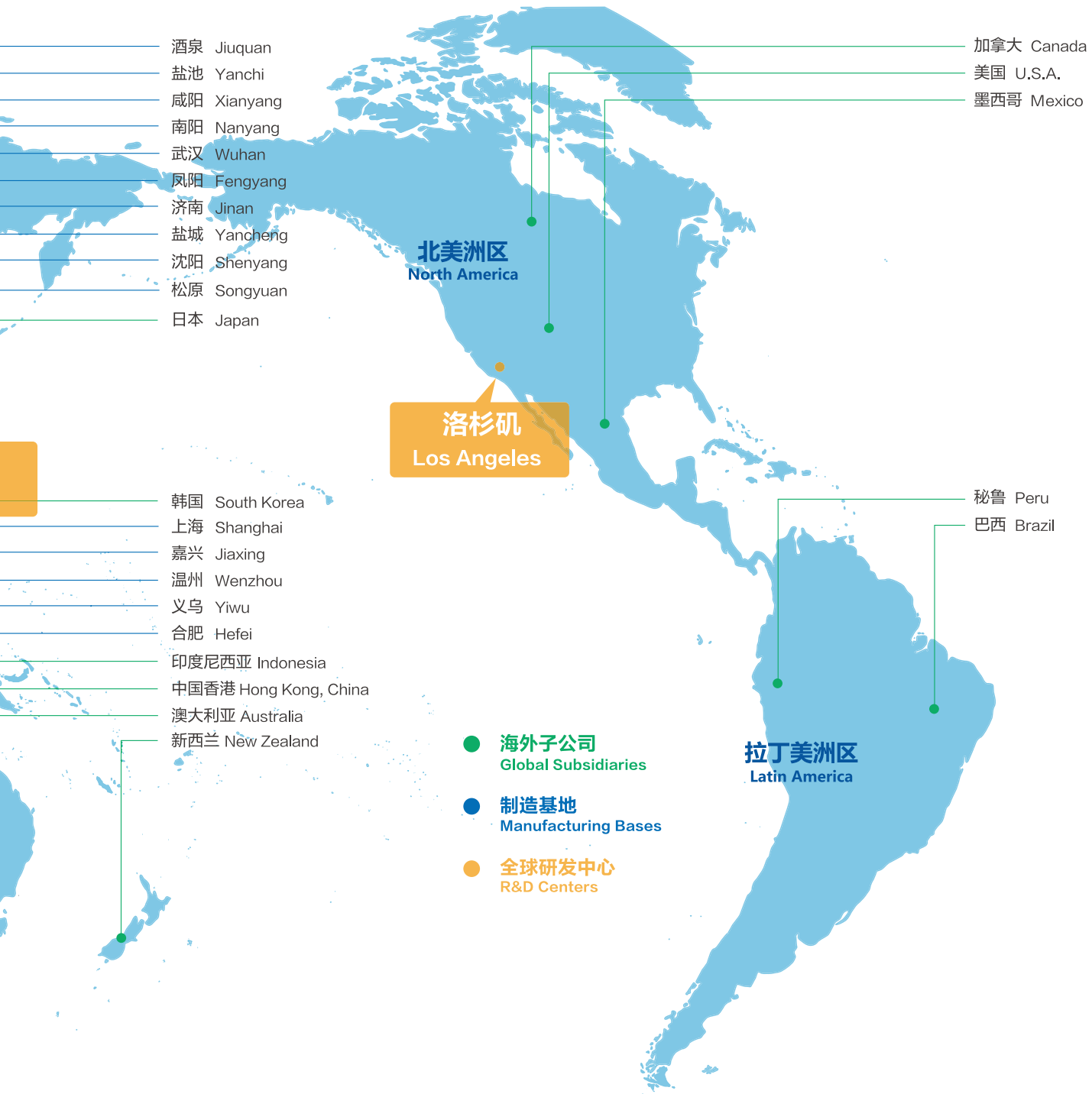


North America, China

20+ 制造基地  
Manufacturing Bases

20+ 国际物流中心  
International Logistics Centers

2300+ 全球经销商  
Global Distributors











# NB8

## 小型断路器

NB8 系列小型断路器适用于交流 50Hz，额定电压 230V/400V，额定电流至 125A 的商业办公楼、民用住宅及类似场所的电力线路设施及电气设备中，具有过载保护、短路保护、剩余电流保护、控制、隔离等功能。断路器采用模块化设计，具有外形精致美观、性能可靠、分断能力高等特点，可广泛应用于建筑、工业等各种行业的终端配电应用场景。

分断能力  
最高 **10000A**

宽度  
最低至 **13.5mm**

安装类别

II、III 类



安装方式

TH35-7.5 型

标准导轨



产品认证



符合标准

- IEC 60898-1、GB/T 10963.1 家用及类似场所用过电流保护断路器 第 1 部分：用于交流的断路器
- IEC 60947-2、GB/T 14048.2 低压开关设备和控制设备 第 2 部分：断路器
- IEC 61009-1、GB/T 16917.1 家用和类似用途的带过电流保护的剩余电流动作断路器 (RCBO) 第 1 部分：一般规则
- IEC 62423、GB/T 22794 家用和类似用途的不带和带过电流保护的 F 型和 B 型剩余电流动作断路器
- IEC 60947-3、GB/T 14048.3 低压开关设备和控制设备 第 3 部分：开关、隔离开关以及熔断器组合电器



# NB8

## 小型断路器



## 技术特点与优势

### 安全可靠

- **快速闭合** 具有储能机构，合闸同步性高
- **防误接线** 接线端子带燕尾设计
- **多种保护** 漏电产品具有 A 型、AC 型、B 型剩余电流保护
- **分级保护** 具有延时漏电功能，可实现分级保护



### 性能卓越

- **高参数等级** 分断能力至 10000A，额定冲击耐受电压至 6kV
- **高使用寿命** 电气寿命 10000 次，机械寿命 20000 次
- **高防护等级** 防护等级 IP20B，可防触电
- **温度范围广** -35°C ~ +70°C 环境，断路器可正常使用



### 使用便捷

- **指示窗口** “红色”合闸，“绿色”分闸，通断状态一目了然
- **双重接线** 满足 U 型汇流排及导线接线
- **体积小巧** 同壳架产品，安装尺寸减少 30%~50%，节约箱体空间
- **附件丰富** 可免工具安装多种附件，满足更多功能需求



## 工作和环境条件

### 环境温度

-35°C

最低温度

+70°C

短时最高温度

+35°C

24 小时最高平均温度



### 环境条件

≤ 2000 米

海拔高度



- 若海拔高度高于 2000 时，应参考高海拔降容系数降容使用



## 产品技术参数

额定频率	50Hz
额定电压 $U_e$	AC230V/400V
额定电流 $I_n$	至 125A
额定绝缘电压 $U_i$	至 630V
额定冲击耐受电压 $U_{imp}$	至 6kV
额定极限分断能力 $I_{cn}/I_{cu}$	至 10000A
额定运行分断能力 $I_{cs}$	至 7500A
瞬时脱扣特性	B、C、D
机械寿命	至 20000 次
电气寿命	至 10000 次





## Architecture 建筑

NB8 系列小型断路器涵盖建筑行业终端配电系统所需的所有产品，可为小区变电站、配电房、公共配电系统、楼宇配电系统、家居电气系统提供完整的终端配电解决方案，有效保障用户用电的安全稳定运行









## Infrastructure 基础建设

正泰中低压配电系统可为基础设施电气系统提供完整解决方案。NB8 系列小型断路器可为照明、消防、厂房用电等场景的终端配电线路提供保护，保障用电可靠性。









# Industry and New Energy 工业与新能源

NB8 系列产品种类丰富，可充分满足石油  
化工、冶金、充电桩等应用场所的需求，为  
建设更可靠、更安全的用电环境保驾护航。



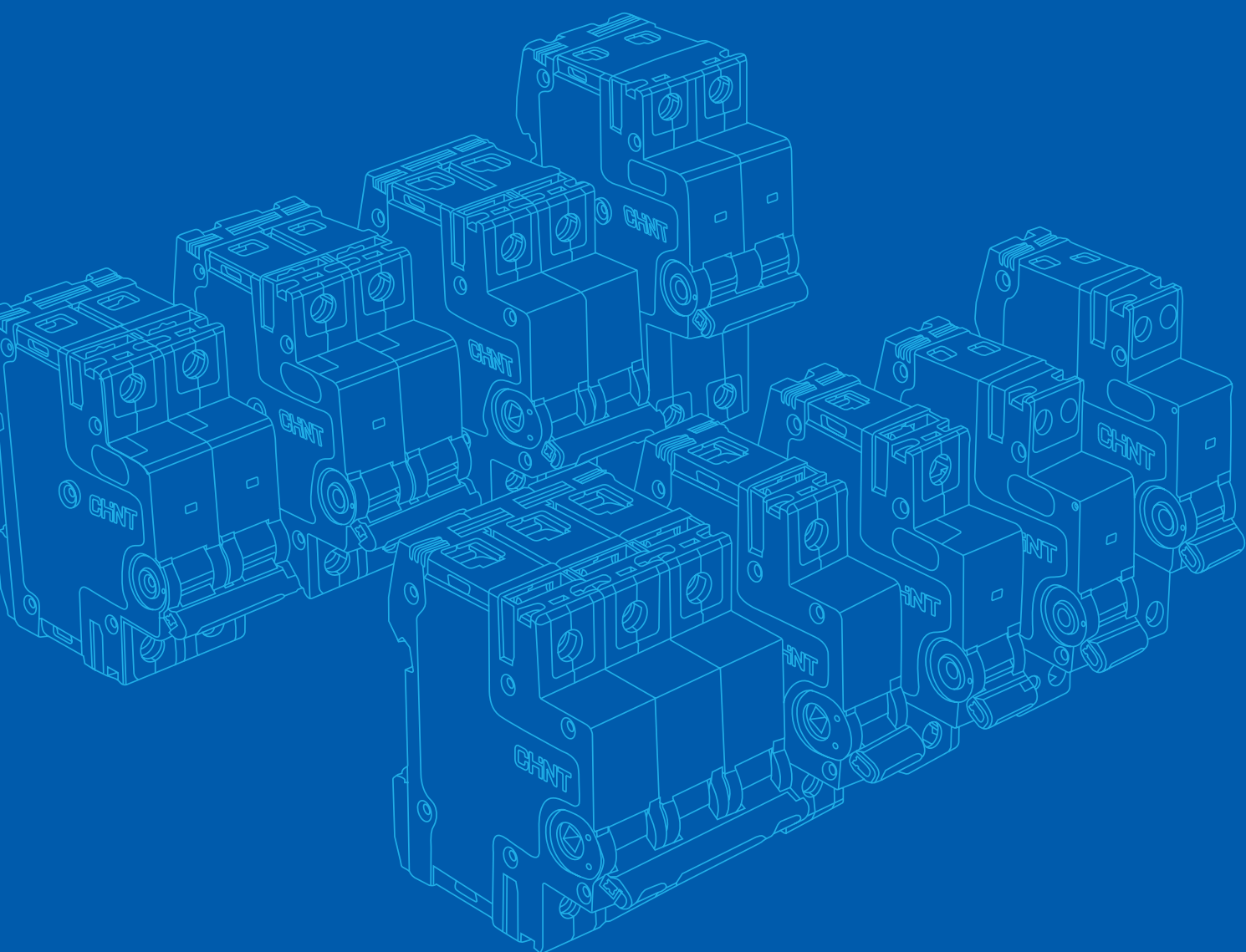






# NB8

## 小型断路器



# CONTENTS

## 目录

P15

### 1.0

Miniature circuit breaker  
小型断路器

P29

### 2.0

Residual current operated circuit breaker  
剩余电流动作断路器

P39

### 3.0

Disconnecting switch  
隔离开关

P43

### 4.0

Annex  
附件

P51

### 5.0

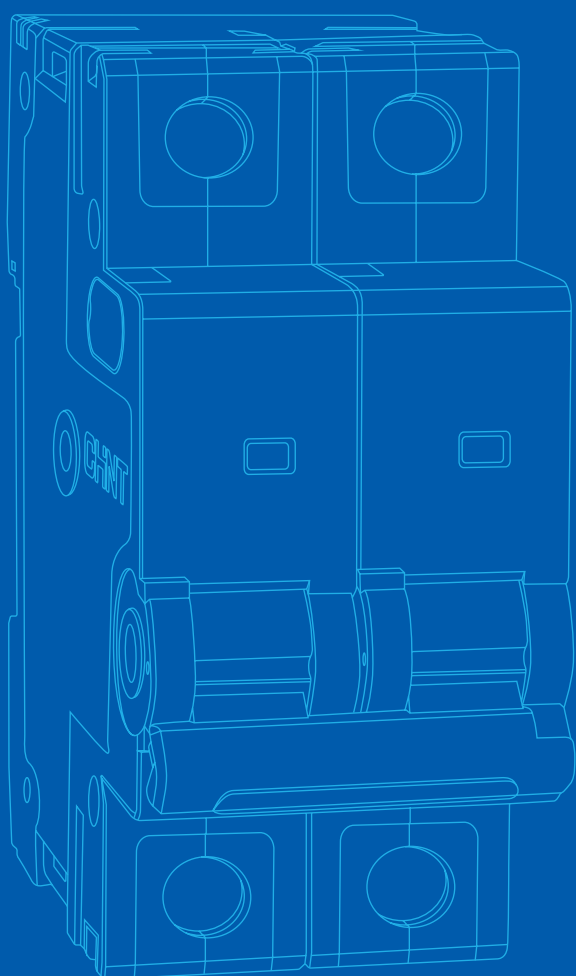
Appendix  
附录

# NB8

## MINIATURE CIRCUIT BREAKER

### 小型断路器

1.0



# NB8

## 小型断路器

---

**1.1** NB8-40 小型断路器

---

**1.2** NB8-40J 小型断路器

---

**1.3** NB8-63 小型断路器

---

**1.4** NB8-63H 小型断路器

---

**1.5** NB8-63M 单磁式断路器

---

**1.6** NB8-125 塑料外壳式断路器

## NB8-40 小型断路器



## 产品概述

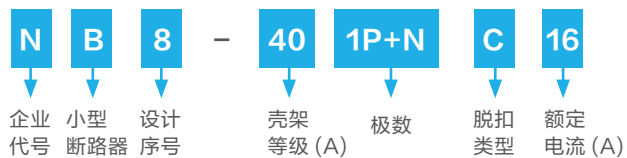
NB8-40 小型断路器主要适用于交流 50Hz，额定电压 230V，额定电流至 40A 的商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中，对线路提供过载、短路保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作。

**主要功能：**过载保护、短路保护、隔离功能

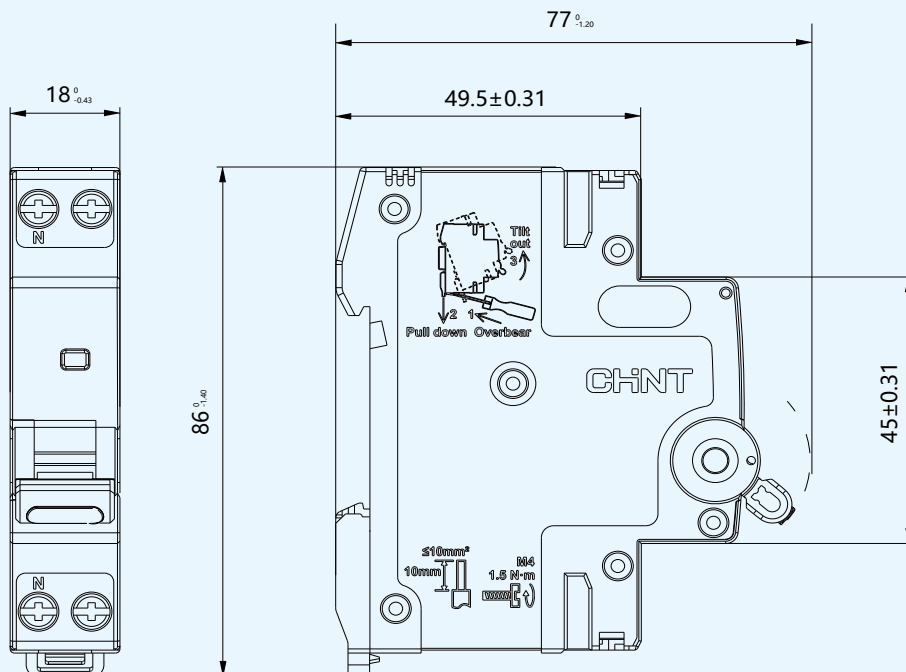
**符合标准：**GB/T 10963.1 IEC 60898-1

**符合认证：**CCC、CE、CB、RoHS

## 型号及含义



## 外形及安装尺寸



单位: mm



## NB8-40 小型断路器

## 技术参数

产品型号		NB8-40
额定电流 (A)		1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40
额定电压 (V)		230
额定频率 (Hz)		50
极数		1P+N
机械寿命 (次)		20000
电气寿命 (次)		10000
额定短路分断能力 (A)		6000
运行短路分断能力 (A)		6000
额定绝缘电压 (V)		500
额定冲击耐受电压 (1.2/50)(kV)		4
介电试验电压 (V)		2000(50Hz,1 分钟)
抗湿热性 (GB/T 2423.4:55℃ /90~96%, 25℃ /95~100%)		28 周期循环
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	接线端子形式	柱式接线端子
	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> )	16
	标准连接扭矩 (N·m)	1.2
	最大可承受扭矩 (N·m)	2.0
	导线插入深度 (mm)	10
基准温度 (℃)		30
工作环境温度 (℃)		-35~+70
储存环境温度 (℃)		-35~+85
适用海拔高度 (m)		≤ 2000
脱扣形式		热磁脱扣
电磁脱扣类型	B 型 (3I <sub>n</sub> ~5I <sub>n</sub> )	■
	C 型 (5I <sub>n</sub> ~10I <sub>n</sub> )	■
外壳阻燃等级		V-0
进线方式		上下均可
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	IP20B
	安装于配电箱内	IP40B
可拼装附件		S9、V9、XF9、XF9J、OVT-1、OUVT-1

## NB8-40J 小型断路器



## 产品概述

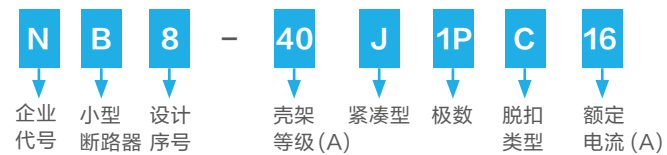
NB8-40J 小型断路器主要适用于交流 50Hz，额定电压至 400V，额定电流至 40A 的商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中，对线路提供过载、短路保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作。

**主要功能：**过载保护、短路保护、隔离功能

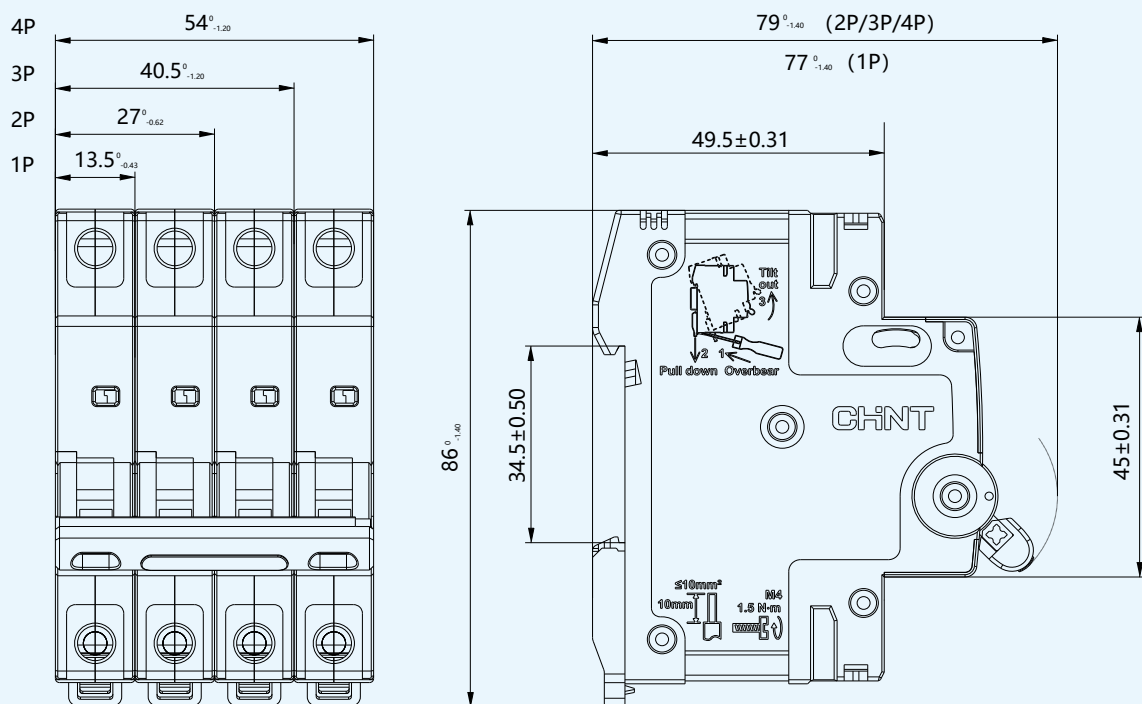
**符合标准：**GB/T 10963.1 IEC 60898-1

**符合认证：**CCC、CE、CB、RoHS

## 型号及含义



## 外形及安装尺寸



单位: mm

## NB8-40J 小型断路器

## 技术参数

产品型号		NB8-40J
额定电流 (A)		1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40
额定电压 (V)		AC230/400
额定频率 (Hz)		50
极数		1P、2P、3P、4P
机械寿命 (次)		15000
电气寿命 (次)		10000
额定短路分断能力 (A)		4500(D)、6000(B、C)
运行短路分断能力 (A)		4500(D)、6000(B、C)
额定绝缘电压 (V)		500
额定冲击耐受电压 (1.2/50)(kV)		4
介电试验电压 (V)		2000(50Hz,1 分钟)
抗湿热性 (GB/T 2423.4:55°C/90~96%, 25°C/95~100%)		28 周期循环
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	接线端子形式	柱式接线端子
	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> )	16
	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)	10
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
电磁脱扣类型	B 型 (3In~5In)	■
	C 型 (5In~10In)	■
	D 型 (10In~16In)	■
外壳阻燃等级		V-0
进线方式		上下均可
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	IP20B
	安装于配电箱内	IP40B
可拼装附件		S9、V9、XF9、XF9J、OVT-1、OUVT-1

## NB8-63 小型断路器



## 产品概述

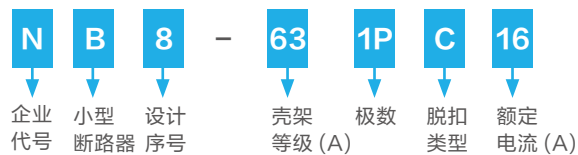
NB8-63 小型断路器主要适用于交流 50Hz，额定电压至 400V，额定电流至 63A 的商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中，对线路提供过载、短路保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作。

**主要功能：**过载保护、短路保护、隔离功能

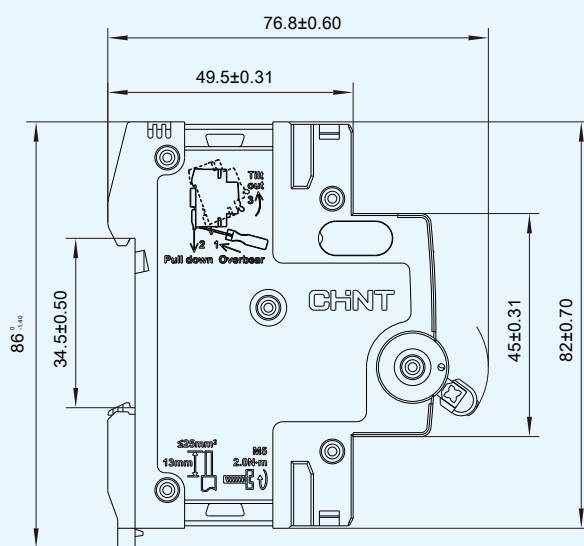
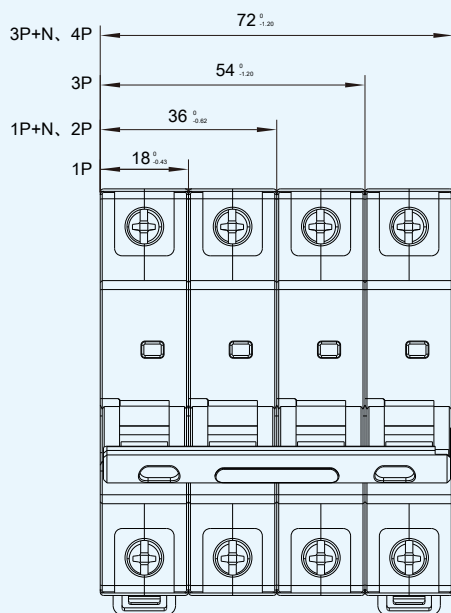
**符合标准：**GB/T 10963.1 IEC 60898-1

**符合认证：**CCC、CE、CB、RoHS

## 型号及含义



## 外形及安装尺寸



单位: mm

## NB8-63 小型断路器

## 技术参数

产品型号		NB8-63
额定电流 (A)		1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定电压 (V)		AC230/400
额定频率 (Hz)		50
极数		1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P
机械寿命 (次)		20000
电气寿命 (次)		10000
额定短路分断能力 (A)		6000
运行短路分断能力 (A)		6000
额定绝缘电压 (V)		500
额定冲击耐受电压 (1.2/50)(kV)		6
介电试验电压 (V)		2000(50Hz,1 分钟)
抗湿热性 (GB/T 2423.4:55°C /90~96%, 25°C /95~100%)		28 周期循环
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	接线端子形式	柱式接线端子
	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
电磁脱扣类型	B 型 (3In~5In)	■
	C 型 (6.4In~9.6In)	■
	D 型 (9.6In~14.4In)	■
外壳阻燃等级		V-0
进线方式		上下均可
安装方式		TH35-7.5 型标准导轨
污染等级		3
防护等级	直接安装	IP20B
	安装于配电箱内	IP40B
可拼装附件		S9、V9、XF9、XF9J、OVT-1、OUVT-1

## NB8-63H 小型断路器



## 产品概述

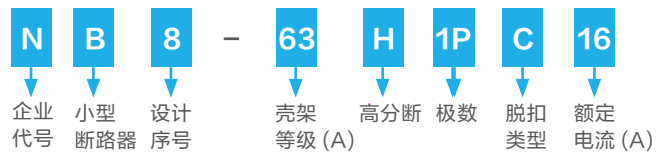
NB8-63H 小型断路器主要适用于交流 50Hz，额定电压至 400V，额定电流至 63A 的商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中，对线路提供过载、短路保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作。

**主要功能：**过载保护、短路保护、隔离功能

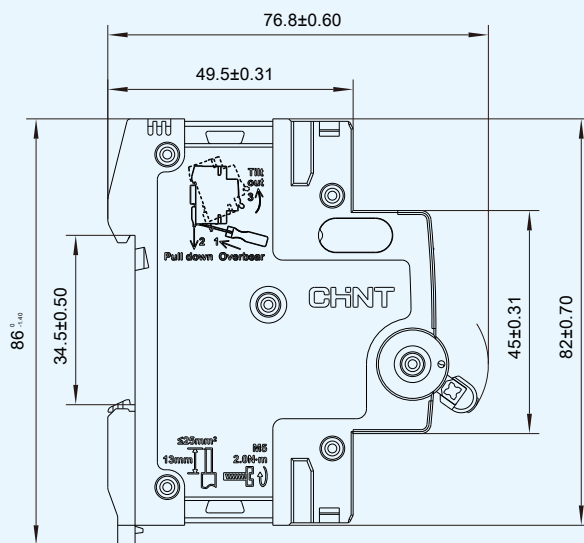
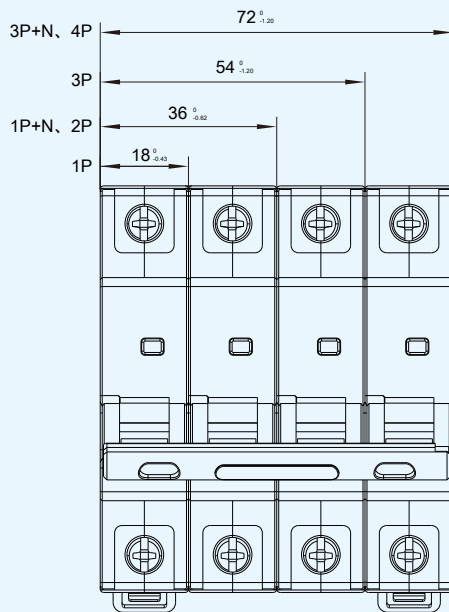
**符合标准：**GB/T 10963.1 IEC 60898-1

**符合认证：**CCC、CE、CB、RoHS

## 型号及含义



## 外形及安装尺寸



单位: mm

## NB8-63H 小型断路器

## 技术参数

产品型号		NB8-63H
额定电流 (A)		1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定电压 (V)		AC230/400
额定频率 (Hz)		50
极数		1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P
机械寿命 (次)		20000
电气寿命 (次)		10000
额定短路分断能力 (A)		10000
运行短路分断能力 (A)		7500
额定绝缘电压 (V)		500
额定冲击耐受电压 (1.2/50)(kV)		6
介电试验电压 (V)		2000(50Hz,1 分钟)
抗湿热性 (GB/T 2423.4:55°C /90~96%, 25°C /95~100%)		28 周期循环
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	接线端子形式	柱式接线端子
	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
电磁脱扣类型	B 型 (3I <sub>n</sub> ~5I <sub>n</sub> )	■
	C 型 (6.4I <sub>n</sub> ~9.6I <sub>n</sub> )	■
	D 型 (9.6I <sub>n</sub> ~14.4I <sub>n</sub> )	■
外壳阻燃等级		V-0
进线方式		上下均可
安装方式		TH35-7.5 型标准导轨
污染等级		3
防护等级	直接安装	IP20B
	安装于配电箱内	IP40B
可拼装附件		S9、V9、XF9、XF9J、OVT-1、OUVT-1

## NB8-63M 单磁式断路器



## 产品概述

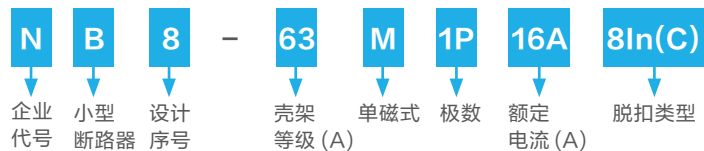
NB8-63M 单磁式断路器主要适用于交流 50Hz，额定电压至 400V，额定电流至 63A 的商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中，对线路提供短路保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作。

**主要功能：**短路保护、隔离功能

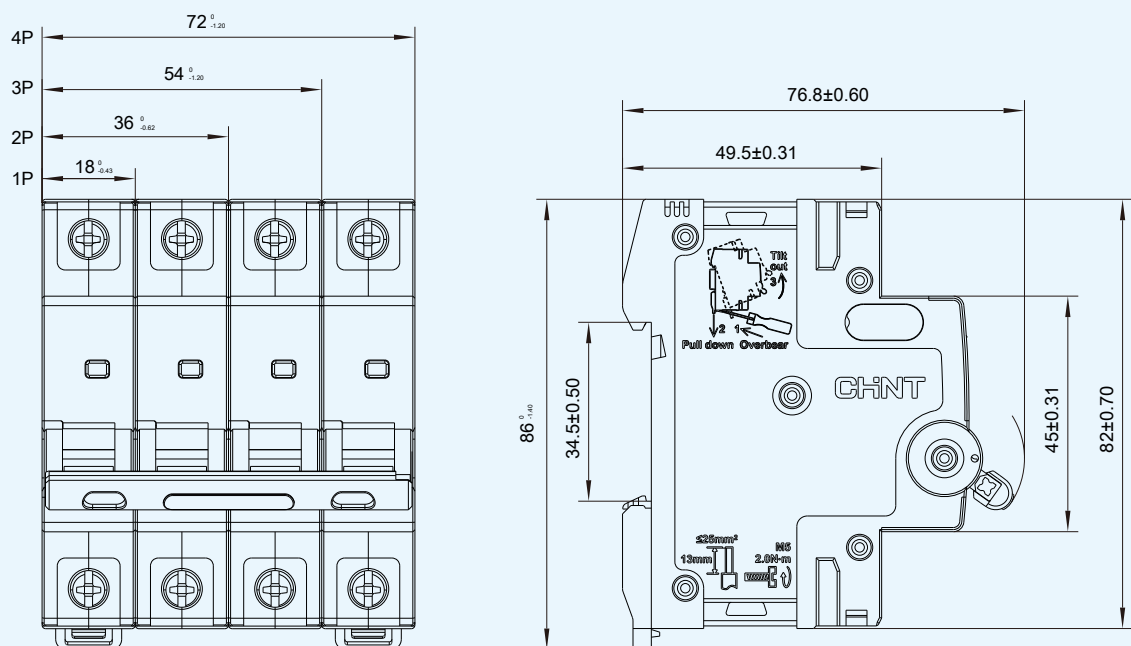
**符合标准：**GB/T 14048.2 IEC 60947-2

**符合认证：**CCC、CE、CB、RoHS

## 型号及含义



## 外形及安装尺寸



单位: mm



## NB8-63M 单磁式断路器

## 技术参数

产品型号		NB8-63M
额定电流 (A)		1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定电压 (V)		AC230/400
额定频率 (Hz)		50
极数		1P、2P、3P、4P
机械寿命 (次)		20000
电气寿命 (次)		10000
额定短路分断能力 (A)		10000
运行短路分断能力 (A)		7500
额定绝缘电压 (V)		500
额定冲击耐受电压 (1.2/50)(kV)		6
介电试验电压 (V)		2000(50Hz,1 分钟)
抗湿热性 (GB/T 2423.4:55°C /90~96%, 25°C /95~100%)		28 周期循环
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	接线端子形式	柱式接线端子
	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		磁脱扣
电磁脱扣类型	C 型 (6.4In~9.6In)	■
	D 型 (9.6In~14.4In)	■
外壳阻燃等级		V-0
进线方式		上下均可
安装方式		TH35-7.5 型标准导轨
污染等级		3
防护等级	直接安装	IP20B
	安装于配电箱内	IP40B
可拼装附件		S9、V9、XF9、XF9J、OVT-1、OUVT-1

## NB8-125 塑料外壳式断路器

## 产品概述



NB8-125 塑料外壳式断路器主要适用于交流 50Hz，额定电压至 400V，额定电流至 125A 的商业办公楼，民用住宅及一般工业用途的总段配电线路中，对线路提供过载、短路的保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作。

**主要功能：**过载保护、短路保护、隔离功能

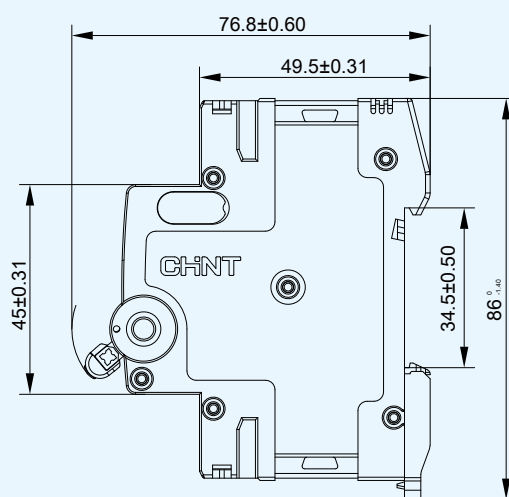
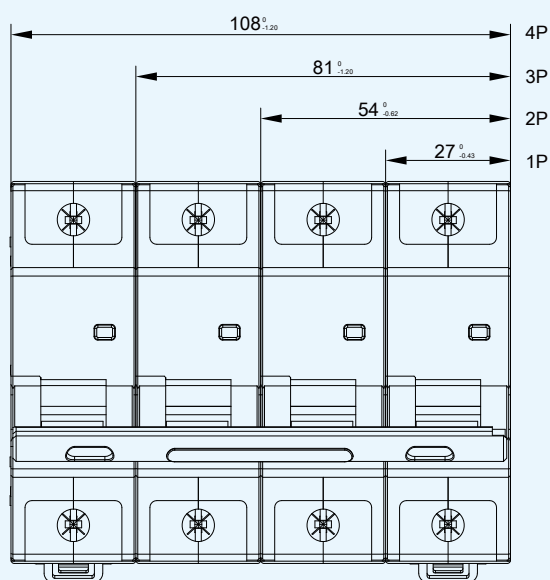
**符合标准：**GB/T 14048.2 IEC 60947-2

**符合认证：**CCC、CE、CB、RoHS

## 型号及含义

<b>N</b>	<b>B</b>	<b>8</b>	—	<b>125</b>	<b>2P</b>	<b>C</b>	<b>100</b>
↓	↓	↓		↓	↓	↓	↓
企业 代号	小型 断路器	设计 序号		壳架 等级 (A)	极数	脱扣 类型	额定 电流 (A)

## 外形及安装尺寸



单位：mm

## NB8-125 塑料外壳式断路器

## 技术参数

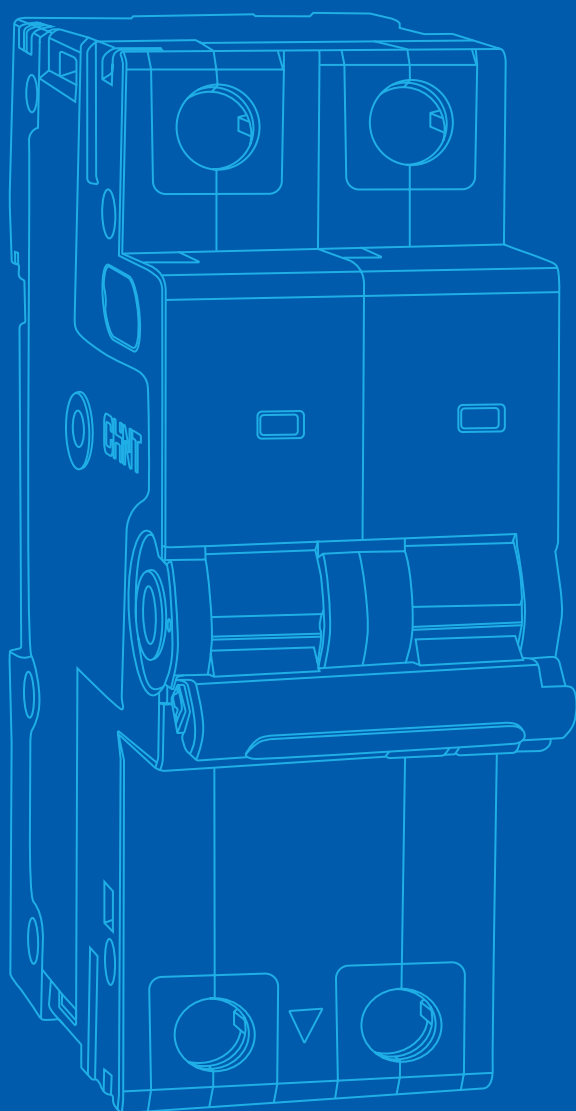
产品型号		NB8-125
额定电流 (A)		80、100、125
额定电压 (V)		AC230/400
额定频率 (Hz)		50Hz
极数		1P、2P、3P、4P
机械寿命 (次)		20000
电气寿命 (次)		6000、4000(125A)
额定短路分断能力 (A)		10000
运行短路分断能力 (A)		7500
额定绝缘电压 (V)		630
额定冲击耐受电压 (1.2/50)(kV)		6
介电试验电压 (V)		2000(50Hz,1 分钟)
抗湿热性 (GB/T 2423.4:55℃/90~96%, 25℃/95~100%)		28 周期循环
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	接线端子形式	柱式接线端子
	最小可接导线截面积 (mm <sup>2</sup> )	25
	最大可接导线截面积 (mm <sup>2</sup> )	50
	标准链接扭矩 (N·m)	3.5
	导线插入深度 (mm)	14
基准温度 (℃)		40
工作环境温度 (℃)		-35~+70
储存环境温度 (℃)		-35~+85
适用海拔高度 (m)		≤ 2000
脱扣形式		热磁脱扣
电磁脱扣类型	C 型 (6.4In~9.6In)	■
	D 型 (9.6In~14.4In)	■
外壳阻燃等级		V-0
进线方式		上下均可
污染等级		3
防护等级	直接安装	IP20B
	安装于配电箱内	IP40B
可拼装附件		S9、V9、XF9、XF9J、OVT-1、OUVT-1

# NB8LE

## RESIDUAL CURRENT OPERATED CIRCUIT BREAKER

### 剩余电流动作断路器

2.0





# NB8LE

## 剩余电流动作断路器

---

### 2.1 NB8LE-40 剩余电流动作断路器

---

### 2.2 NB8LE-63M 剩余电流动作断路器

---

### 2.3 NB8LE-63 剩余电流动作断路器

---

### 2.4 NB8LE-63YH 剩余电流动作断路器

---

### 2.5 NB8LE-63H 剩余电流动作断路器

## NB8LE-40 剩余电流动作断路器



## 产品概述

NB8LE-40 剩余电流动作断路器主要适用于交流 50Hz，额定电压 230V，额定电流至 40A 的商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中，对线路提供过载、短路保护和剩余电流保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作。

**主要功能：**过载保护、短路保护、剩余电流保护、隔离功能

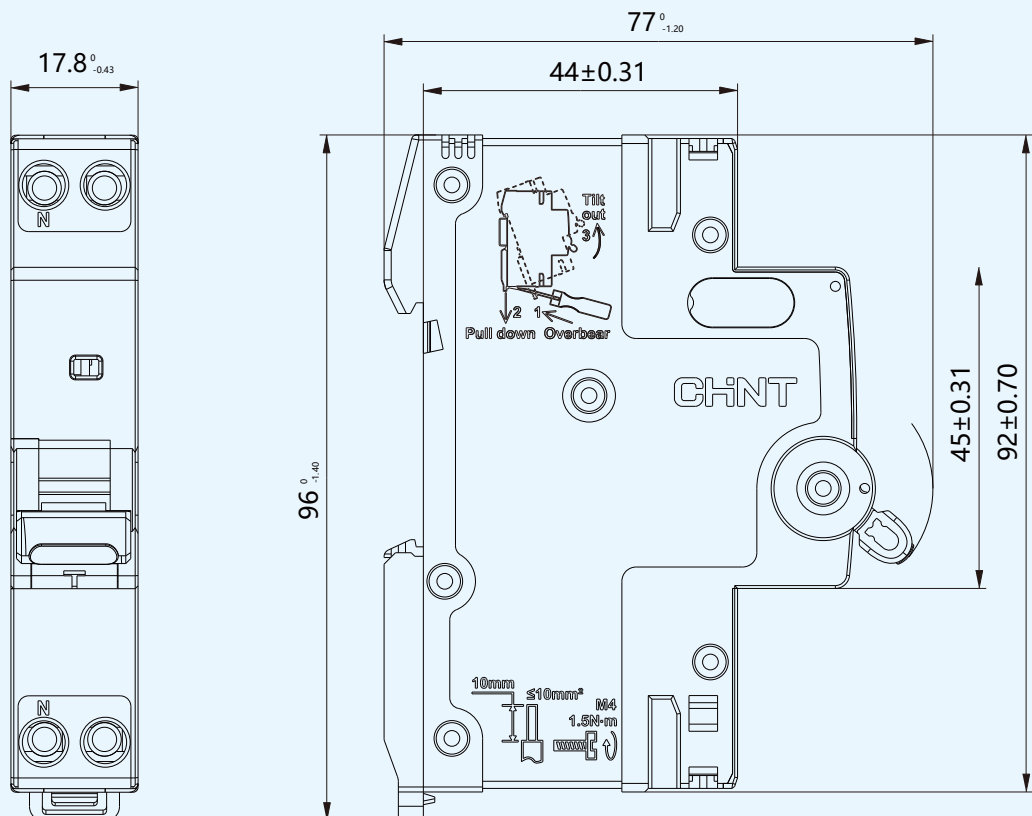
**符合标准：**GB/T 16917.1 IEC 61009-1

**符合认证：**CCC、CE、CB、RoHS

## 型号及含义

N	B	8	LE	-	40	1P+N	C	16	0.03A	A 型
↓	↓	↓	↓		↓	↓	↓	↓	↓	↓
企业 代号	小型 断路器	设计 序号	电子式剩 余电流动 作保护		壳架 等级 (A)	极数	脱扣 类型	额定 电流 (A)	额定剩 余动作 电流	A 型： A 型剩余电流保护 无： AC 型剩余电流保护

外形及安装尺寸



单位: mm

## NB8LE-40 剩余电流动作断路器

## 技术参数

产品型号		NB8LE-40
额定电流 (A)		6、10、16、20、25、32、40
额定剩余动作电流 (mA)		0.03A
剩余电流保护类型		A 型、AC 型
动作类型		一般型
额定电压 (V)		AC230
额定频率 (Hz)		50
极数		1P+N
机械寿命 (次)		20000
电气寿命 (次)		10000
额定短路分断能力 (A)		6000
运行短路分断能力 (A)		6000
额定绝缘电压 (V)		500
额定冲击耐受电压 (1.2/50)(kV)		4
介电试验电压 (V)		2000(50Hz,1 分钟)
抗湿热性 (GB/T 2423.4:55°C /90~96%, 25°C /95~100%)		28 周期循环
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	接线端子形式	柱式接线端子
	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> )	16
	标准连接扭矩 (N·m)	2.0
	最大可承受扭矩 (N·m)	2.0
	导线插入深度 (mm)	10
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
电磁脱扣类型	B 型 (3In~5In)	■
	C 型 (5In~10In)	■
外壳阻燃等级		V-0
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	IP20B
	安装于配电箱内	IP40B
可拼装附件		S9、V9、XF9、XF9J、OVT-1、OUVT-1

## NB8LE-63M 剩余电流动作断路器



## 产品概述

NB8LE-63M 剩余电流动作断路器主要适用于交流 50Hz，额定电压 230V，额定电流至 63A 的商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中，对线路提供过载、短路保护和剩余电流保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作。

**主要功能：**过载保护、短路保护、剩余电流保护、隔离功能

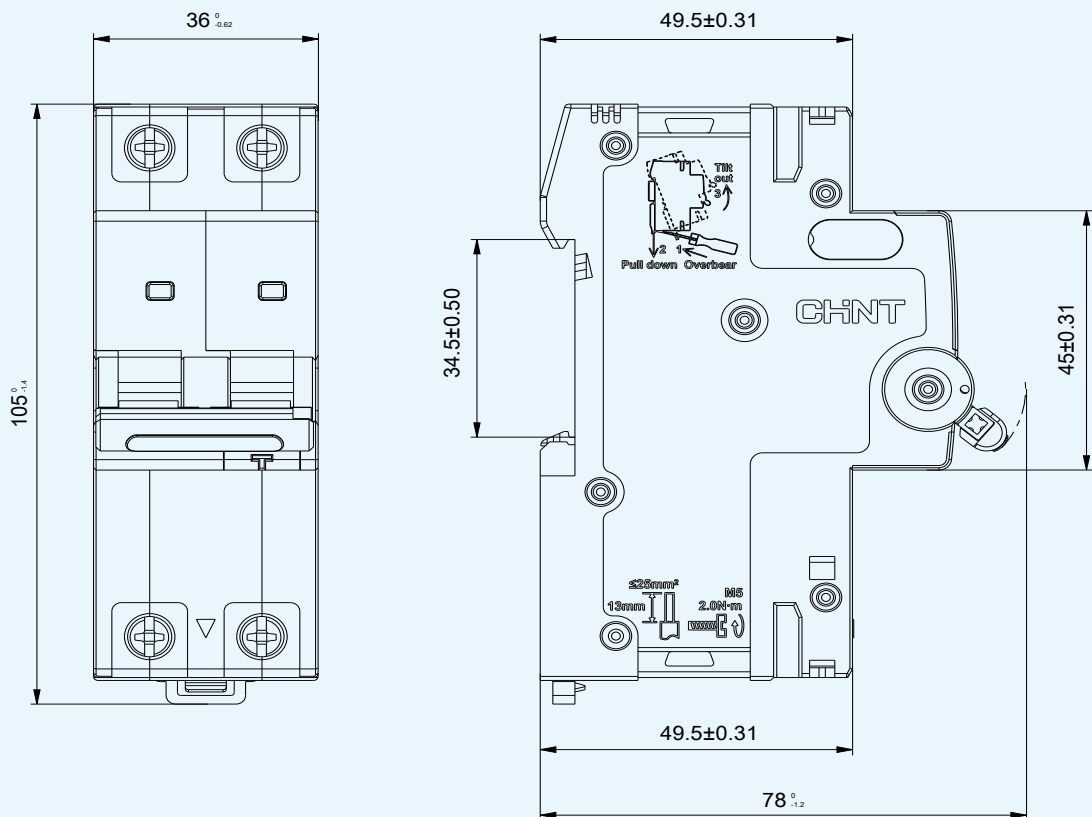
**符合标准：**GB/T 16917.1 IEC 61009-1

**符合认证：**CCC、CE、CB、RoHS、EAC

## 型号及含义

N	B	8	LE	-	63	M	1P+N	C	16	0.03A	AC	S 型
企业代号	小型断路器	设计序号	电子式剩余电流动作保护		壳架等级 (A)	小型	极数	脱扣类型	额定电流 (A)	额定剩余动作电流 (A)	A: A 型剩余电流保护 AC: AC 型剩余电流保护	S 型: 延时型 无: 一般型

外形及安装尺寸



单位: mm



## NB8LE-63M 剩余电流动作断路器

## 技术参数

产品型号		NB8LE-63M
额定电流 (A)		6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定剩余动作电流 (mA)		一般型: 0.01A、0.03A、0.05A、0.075A、0.1A、0.3A 延时型: 0.05A、0.075A、0.1A、0.3A
剩余电流保护类型		A 型、AC 型
动作类型		一般型、延时型
延时漏电时间 (s)		0.13~0.2
额定电压 (V)		AC230
额定频率 (Hz)		50
极数		1P+N、2P
机械寿命 (次)		20000
电气寿命 (次)		10000
额定短路分断能力 (A)		10000
运行短路分断能力 (A)		7500
额定绝缘电压 (V)		500
额定冲击耐受电压 (1.2/50)(kV)		4
介电试验电压 (V)		2000(50Hz,1 分钟)
抗湿热性 (GB/T 2423.4:55°C /90~96%, 25°C /95~100%)		28 周期循环
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	接线端子形式	柱式接线端子
	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)	3.5
	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
电磁脱扣类型	C 型 (5I <sub>n</sub> ~10I <sub>n</sub> )	■
	D 型 (10I <sub>n</sub> ~16I <sub>n</sub> )	■
外壳阻燃等级		V-0
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	IP20B
	安装于配电箱内	IP40B
可拼装附件		S9、V9、XF9、XF9J、OVT-1、OUVT-1

## 2.3

# NB8LE-63 剩余电流动作断路器



### 产品概述

NB8LE-63 剩余电流动作断路器主要适用于交流 50Hz，额定电压 230V 或 400V，额定电流至 63A 的商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中，对线路提供过载、短路保护和剩余电流保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作。

**主要功能：**过载保护、短路保护、剩余电流保护、隔离功能

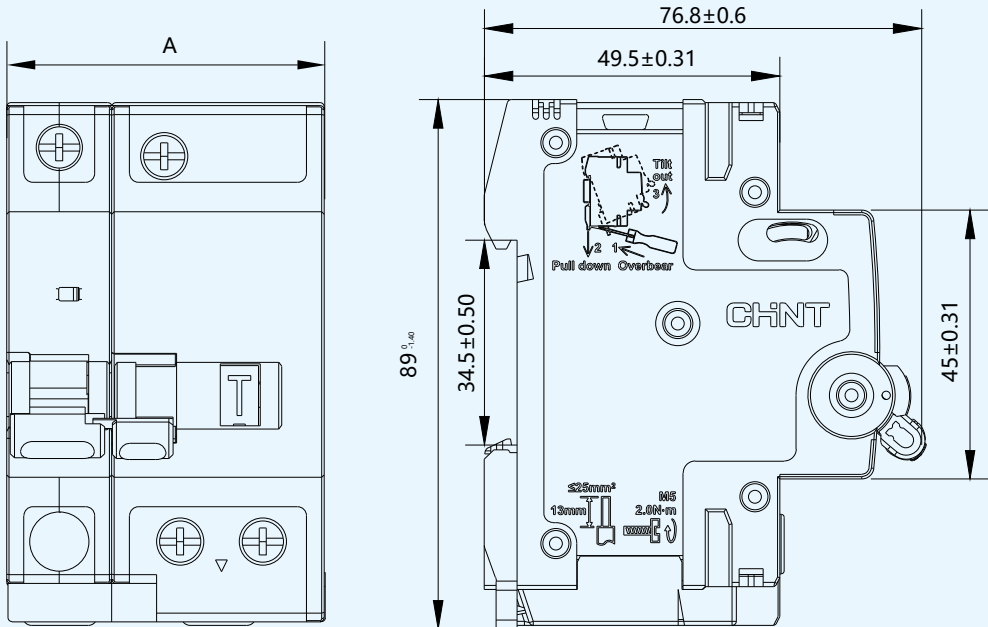
**符合标准：**GB/T 16917.1 IEC 61009-1

**符合认证：**CCC、CB、RoHS

### 型号及含义

N	B	8	LE	-	63	S	1P+N	C	16	0.03A	A 型
企业 代号	小型 断路器	设计 序号	电子式剩 余电流动 作保护		壳架 等级 (A)	S: 延时型 无: 一般型	极数	脱扣 类型	额定 电流 (A)	额定剩余 动作电流	A 型: A 型剩余电 流保护 无: AC 型剩余 电流保护

### 外形及安装尺寸



极数	A(mm)	
	6A~40A	50A~63A
1P+N	45 <sup>0</sup> <sub>-0.62</sub>	54 <sup>0</sup> <sub>-0.74</sub>
2P	63 <sup>0</sup> <sub>-0.74</sub>	72 <sup>0</sup> <sub>-0.74</sub>
3P 3P+N	108 <sup>0</sup> <sub>-1.40</sub>	117 <sup>0</sup> <sub>-1.40</sub>
4P	126 <sup>0</sup> <sub>-1.60</sub>	135 <sup>0</sup> <sub>-1.60</sub>

单位: mm

## NB8LE-63 剩余电流动作断路器

## 技术参数

产品型号		NB8LE-63
额定电流 (A)		6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定剩余动作电流 (mA)		一般型：0.03A、0.05A、0.1A、0.3A 延时型：0.05A、0.1A、0.3A
剩余电流保护类型		A 型、AC 型
动作类型		一般型、延时型
延时漏电时间 (s)		0.13~0.2
额定电压 (V)		AC230/400
额定频率 (Hz)		50
极数		1P+N、2P、3P、3P+N、4P
机械寿命 (次)		20000
电气寿命 (次)		10000
额定短路分断能力 (A)		6000
运行短路分断能力 (A)		6000
额定绝缘电压 (V)		500
额定冲击耐受电压 (1.2/50)(kV)		4
介电试验电压 (V)		2000(50Hz,1 分钟)
抗湿热性 (GB/T 2423.4:55°C /90~96%, 25°C /95~100%)		28 周期循环
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	接线端子形式	柱式接线端子
	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> )	16
	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
电磁脱扣类型	C 型 (5In~10In)	■
	D 型 (10In~16In)	■
外壳阻燃等级		V-0
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	IP20B
	安装于配电箱内	IP40B
可拼装附件		S9、V9、XF9、XF9J、OVT-1、OUVT-1



## 2.4

# NB8LE-63YH 剩余电流动作断路器



### 产品概述

NB8LE-63YH 剩余电流动作断路器主要适用于交流 50Hz，额定电压 230V，额定电流至 63A 的商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中，对线路提供过载、短路保护和剩余电流保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作。

**主要功能：**过载保护、短路保护、剩余电流保护、隔离功能

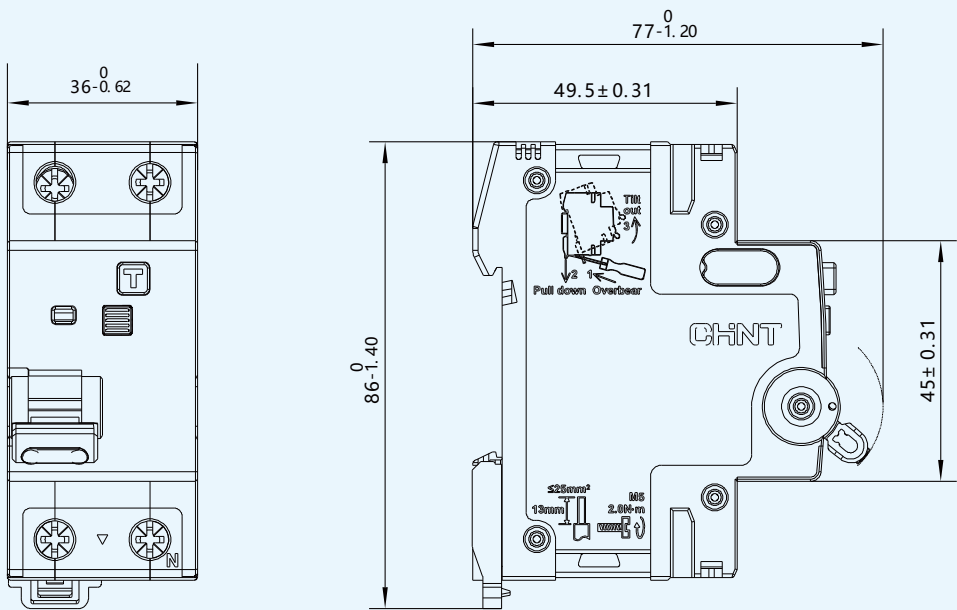
**符合标准：**GB/T 16917.1 IEC 61009-1

**符合认证：**CCC、CE、CB

### 型号及含义

N	B	8	LE	63	YH	1P+N	C	16	30mA	A 型
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
企业代号	小型断路器	设计序号	LE: 电子式剩余电流动作保护 LG: 带过压保护电子式剩余电流动作保护	壳架等级 (A)	极数	脱扣类型	额定电流 (A)	额定剩余动作电流 (A)	无: AC 型剩余电流保护 A 型: A 型剩余电流保护	

### 外形及安装尺寸



单位: mm

## NB8LE-63YH 剩余电流动作断路器

## 技术参数

产品型号		NB8LE-63YH
额定电流(A)		6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定剩余动作电流(mA)		10、30、50、75、100、300
剩余电流保护类型		A 型、AC 型
动作类型		一般型
额定电压(V)		AC230
额定频率(Hz)		50
极数		1P+N
机械寿命(次)		20000
电气寿命(次)		10000
额定短路分断能力(A)		6000
运行短路分断能力(A)		6000
额定绝缘电压(V)		500
额定冲击耐受电压(1.2/50)(kV)		4
介电试验电压(V)		2000(50Hz,1 分钟)
抗湿热性(GB/T 2434.4:55℃/90~96%, 25℃/95~100%)		28 周期循环
抗震动(IEC/EN 60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
过压保护范围		280V±5%
接线端子	接线端子形式	柱式接线端子
	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)	2.5
	最大可承受扭矩(N·m)	3.5
	导线插入深度(mm)	13
基准温度(℃)		30
工作环境温度(℃)		-35~+70
存储环境温度(℃)		-35~+85
适用海拔高度(m)		≤ 2000
脱扣形式		热磁脱扣
电磁脱扣类型	B 型(3In~5In)	■
	C 型(5In~10In)	■
	D 型(10In~16In)	■
外壳阻燃等级		V-0
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	IP20B
	安装于配电箱内	IP40B
可拼装附件		S9、V9、XF9、XF9J、OVT-1、OUVT-1

## NB8LE-63H 剩余电流动作断路器



## 产品概述

NB8LE-63H 剩余电流动作断路器主要适用于交流 50Hz，额定电压 230V，额定电流至 63A 的商业办公楼、居民住宅及一般工业用途的终端配电线路中，对线路提供过载、短路保护和剩余电流保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁的转换操作。

**主要功能：**过载保护、短路保护、剩余电流保护、隔离功能

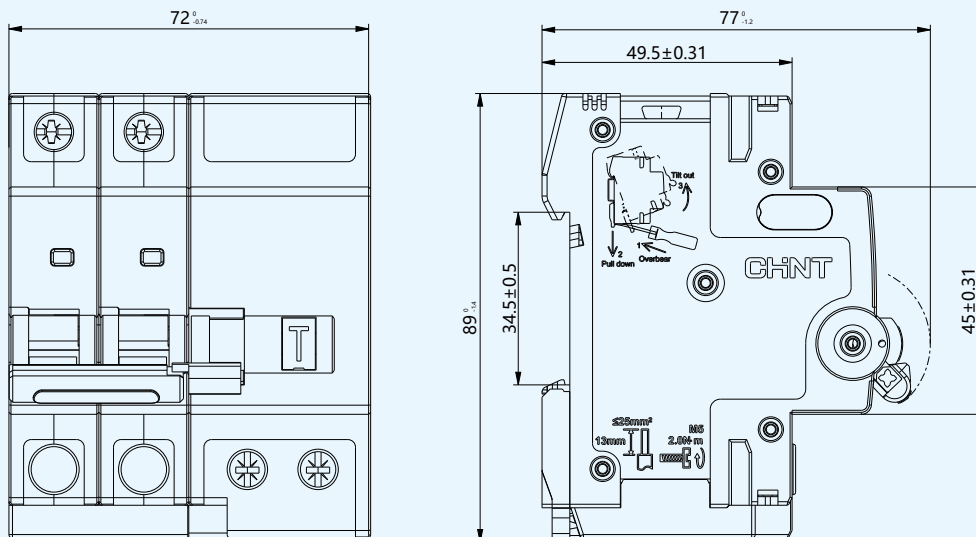
**符合标准：**GB/T 16917.1 GB/T 22794

**符合认证：**CQC、RoHS

## 型号及含义

N	B	8	LE	-63	H	2P	C	63	0.03A	B 型
企业代号	小型断路器	设计序号	电子式剩余电流动作保护	壳架等级 (A)	高分断	极数	脱扣类型	额定电流 (A)	额定剩余动作电流 (A)	B 型剩余电流保护

## 外形及安装尺寸



单位：mm



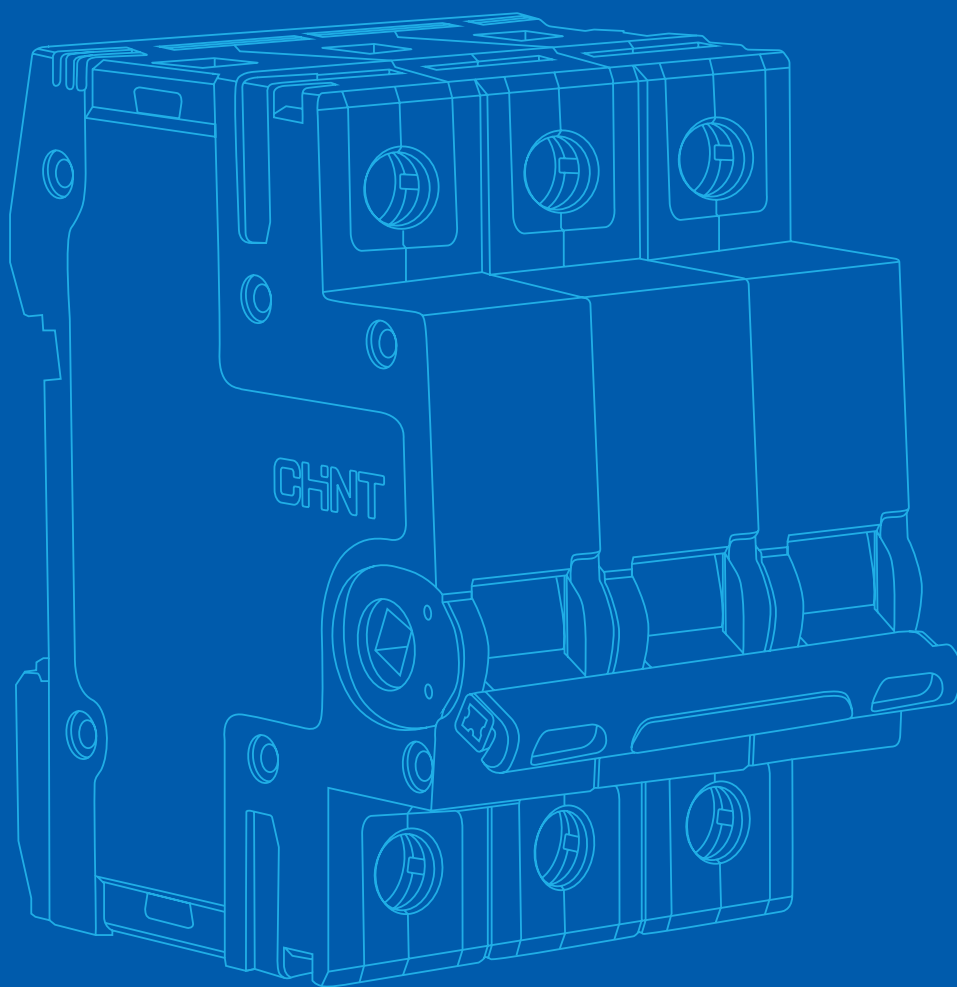
## NB8LE-63H 剩余电流动作断路器

## 技术参数

产品型号		NB8LE-63H
额定电流 (A)		6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定剩余动作电流 (mA)		0.03A
剩余电流保护类型		B 型
动作类型		一般型
额定电压 (V)		AC230
额定频率 (Hz)		50
极数		2P
机械寿命 (次)		20000
电气寿命 (次)		10000
额定短路分断能力 (A)		10000
运行短路分断能力 (A)		7500
额定绝缘电压 (V)		500
额定冲击耐受电压 (1.2/50)(kV)		4
介电试验电压 (V)		2000(50Hz,1 分钟)
抗湿热型 (GB/T 2423.4:55℃/90~96%, 25℃/95~100%)		28 周期循环
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	接线端子形式	柱式接线端子
	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
	最大可承受扭矩 (N·m)	2.0
	导线插入深度 (mm)	13
基准温度 (℃)		30
工作环境温度 (℃)		-35~+70
储存环境温度 (℃)		-35~+85
使用海拔高度 (m)		≤ 2000
脱扣形式		热磁脱扣
电磁脱扣类型	C 型 (5I <sub>n</sub> ~10I <sub>n</sub> )	■
外壳阻燃等级		V-0
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	IP20B
	安装于配电箱内	IP40B
可拼装附件		S9、V9、XF9、XF9J、OVT-1、OUVT-1

# NH8 DISCONNECTING SWITCH 隔离开关

3.0



# NH8

## 隔离开关

---

### 3.1 NH8-125 隔离开关



## NH8-125 隔离开关



## 产品概述

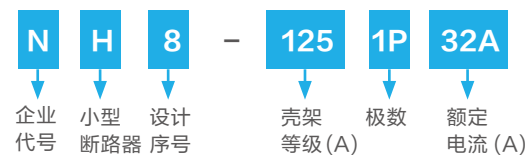
NH8-125 隔离开关主要适用于交流 50Hz，额定电压至 400V，额定电流 125A 及以下的配电和控制电路中，主要作为终端组合电器中的总开关，也可用于不频繁控制各类小功率电器和照明，广泛应用于工矿企业、高层建筑、商业及家庭等场所。

**主要功能：**隔离功能

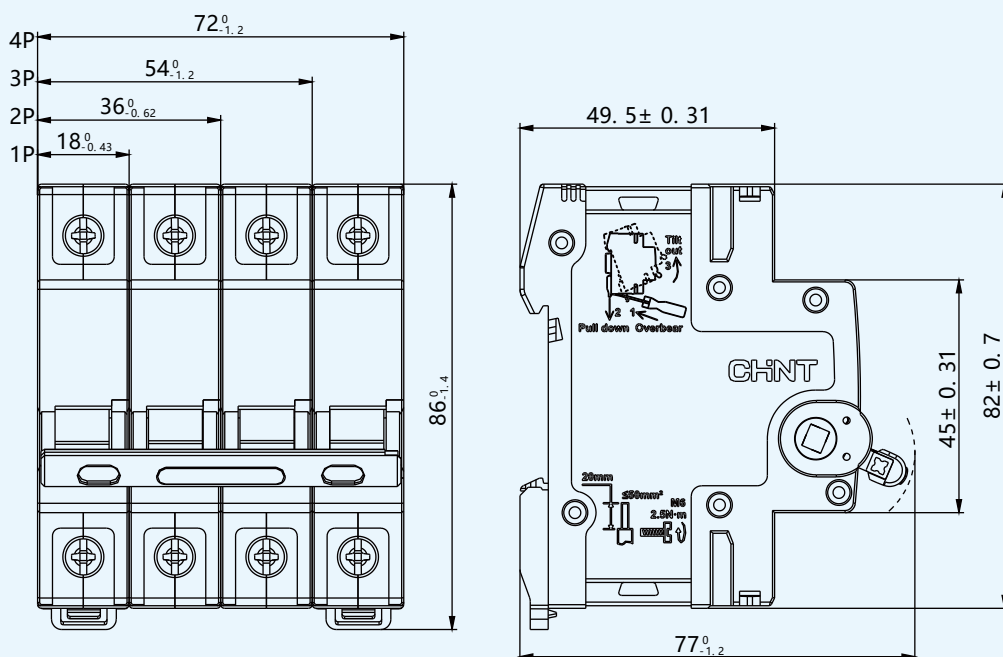
**符合标准：**GB/T 14048.3 IEC 60947-3

**符合认证：**CCC、CE、CB、RoHS

## 型号及含义



## 外形及安装尺寸



单位: mm

## NH8-125 隔离开关

## 技术参数

产品型号		NH8-125
额定电流 (A)		32、63、100、125
额定电压 (V)		AC230/240V(1P) AC400/415V(2P、3P、4P)
额定频率 (Hz)		50
极数		1P、2P、3P、4P
机械寿命 (次)		20000
电气寿命 (次)		4000
额定短路接通能力 (A)		20Ie/0.1s
额定短时耐受电流 (A)		12Ie/0.1s
额定绝缘电压 (V)		690
额定冲击耐受电压 (1.2/50)(kV)		6
介电试验电压 (V)		1890(50Hz,1 分钟)
抗湿热性 (GB/T 2423.4:55℃ /90~96%, 25℃ /95~100%)		28 周期循环
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	接线端子形式	柱式接线端子
	最小可接导线截面积 (mm <sup>2</sup> )	6
	最大可接导线截面积 (mm <sup>2</sup> )	50
	标准连接扭矩 (N·m)	2.5
	最大可承受扭矩 (N·m)	3.0
	导线插入深度 (mm)	15
基准温度 (℃)		30
工作环境温度 (℃)		-35~+70
储存环境温度 (℃)		-35~+85
适用海拔高度 (m)		≤ 2000
外壳阻燃等级		V-0
进线方式		上下均可
安装方式		TH35-7.5 型标准导轨
污染等级		3
防护等级	直接安装	IP20B
	安装于配电箱内	IP40B



---

**4.1** S9 分励脱扣器

---

**4.2** XF9 辅助触头

---

**4.3** XF9J 辅助报警触头

---

**4.4** OUVT-1 过欠压脱扣器

---

**4.5** OVT-1 过压脱扣器

---

**4.6** V9 欠压脱扣器



## 附件选型——S9 分励脱扣器



## 产品概述

S9 分励脱扣器 (以下简称脱扣器) 主要供与 NB8 系列断路器配装, 适用于交流 50Hz, 额定电压至 415V 的线路中配装作远距离分励脱扣操作。

**符合标准:** IEC 60947-5-1

**符合认证:** CE

## 产品参数

**额定绝缘电压 (Ui):** 500V

**额定控制电源电压 (Us):** AC: 230V、400V; AC/DC: 24V、48V、12V

## 主要性能指标

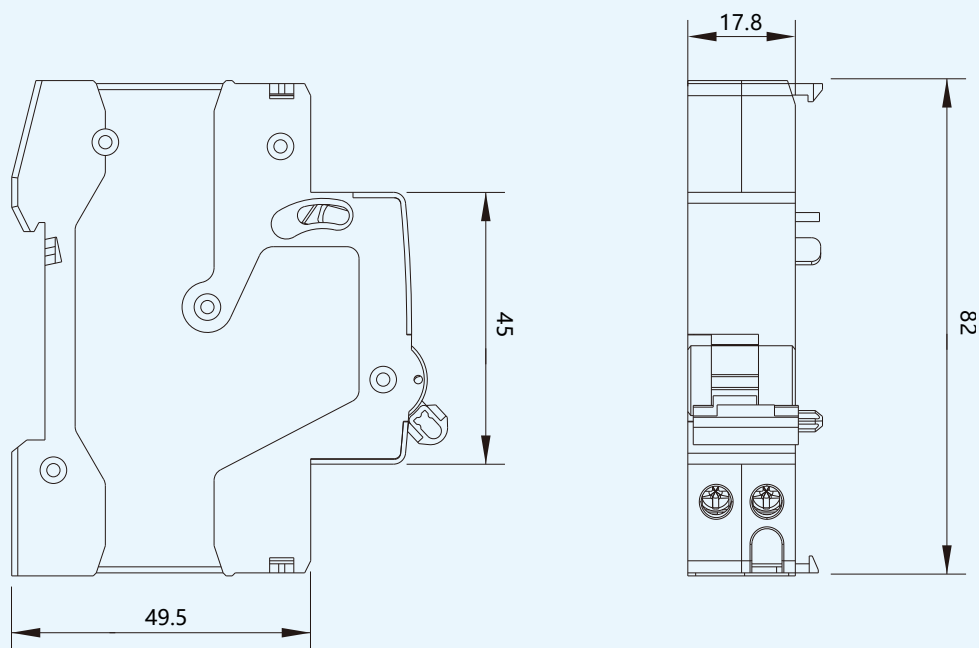
**动作特性:** 在额定控制电源电压值得 70~110%, 脱扣器均应可靠动作使断路器断开;

**触头分断能力:** AC: 3A/400V; AC: 6A/230V; 3A/48V; 6A/24V; 6A/12V;

**介电性能:** 脱扣器应能承受 1890V, 1min 工频耐压试验;

**寿命:** 脱扣器操作寿命不低于 0.4 万次

外形及安装尺寸



单位: mm

## 4.2

## 附件选型——XF9 辅助触头



## 产品概述

XF9 辅助触头主要用于交流 50Hz，额定发热电流至 6A，额定电压至 415V 或直流额定电压至 130V 的线路中，其与 NB8 系列断路器拼装，作远距离断路器通断的信号指示之用。

**符合标准：**GB/T 14048.5 IEC 60947-5-1

**符合认证：**CCC、CE

## 正常工作条件

XF9 辅助触头的正常工作环境条件同 NB8 系列断路器，触头工作电流为：

**交流：**  $U_n=415V$   $I_n=3A$

$U_n=240V$   $I_n=6A$

**直流：**  $U_n=130V$   $I_n=1A$

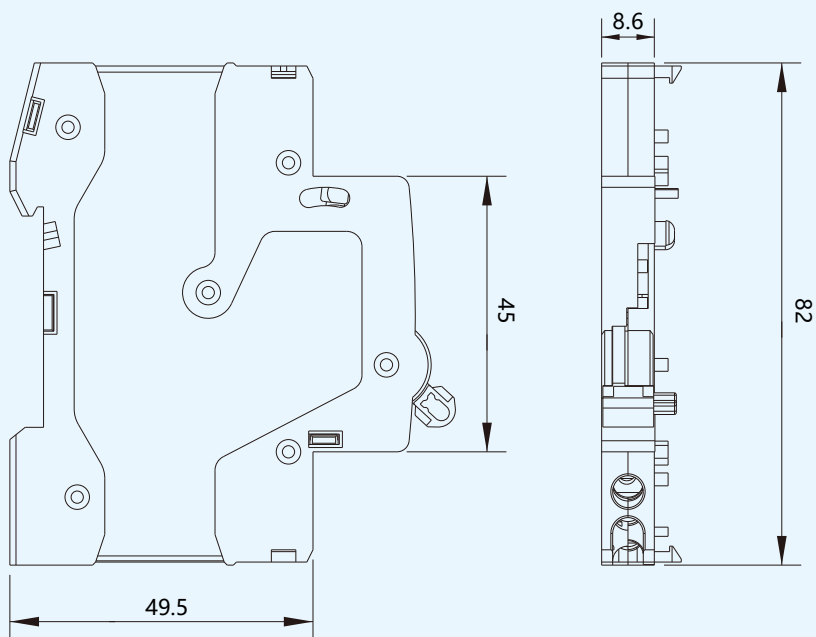
$U_n=48V$   $I_n=2A$

$U_n=24V$   $I_n=6A$

**介电性能：**辅助触头能承受 1890V，1min 工频耐压试验；

**寿命：**脱扣器操作寿命不低于 0.5 万次

外形及安装尺寸



单位：mm

## 4.3

## 附件选型——XF9J 报警辅助触头



## 产品概述

XF9J 报警辅助触头适用于交流 50Hz，约定发热电流至 6A，额定电压至 415V 或直流额定电压至 130V 的线路中，其与 NB8 系列断路器拼装，作远距离断路器通断的信号指示之用。

**符合标准：**GB/T 14048.5 IEC 60947-5-1

**符合认证：**CCC、CE

## 正常工作条件和安装条件

**环境温度：**-35℃ ~+70℃

**污染等级：**3 级

**相对湿度：**≤ 95%

**安装地点海拔：**≤ 2000m

## 主要参数及技术性能

**不同额定电压下的额定工作电流：**

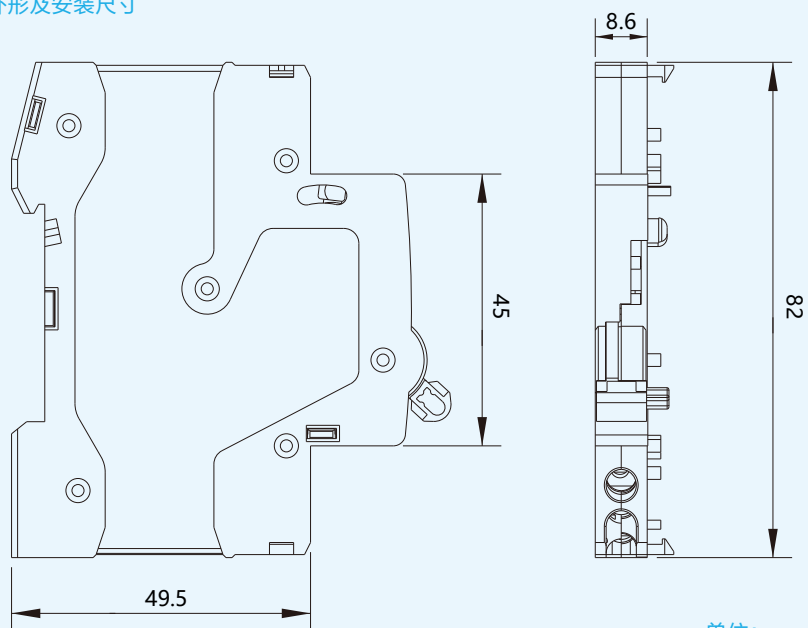
**AC-12：**AC415/3A、AC240/6A

**DC-12：**DC130V/1A、DC48V/2A、DC24V/6A

**介电性能：**辅助触头能承受 1890V，1min 的工频耐压试验

**寿命：**辅助触头机械电气寿命不低于 1 万次

外形及安装尺寸



单位：mm

## 4.4

## 附件选型——OUVT-1 过欠压脱扣器



## 产品概述

OUVT-1 过欠压脱扣器适用于交流 50Hz，额定工作电压为 230V 的线路中与 NB8 系列断路器配装作过欠压保护之用。

**符合标准：**IEC 60947-5-1

**符合认证：**CE

## 主要参数及技术性能

**额定工作电压  $U_e$ ：**交流 230V

**脱扣器动作特性：**

**过电压动作整定值：** $U_{vo}$ ：280(1+5%)V；

**欠电压：**外施电压  $\leq 35\%U_e$ ，产品应防止断路器合闸； $35\%U_e \leq$  外施电压  $\leq 70\%U_e$ ，产品动作并带动断路器分闸；外施电压  $\geq 85\%U_e$ ，产品应能合闸，外施电压值不应超过  $110\%U_e$ 。

**机械电气寿命：**脱扣器机械电气寿命不低于 4000 次操作循环。

## 正常工作条件

**环境温度：** $-25^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$

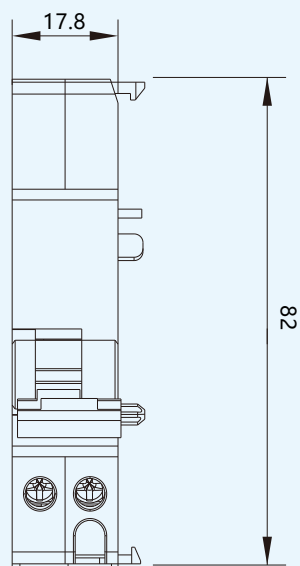
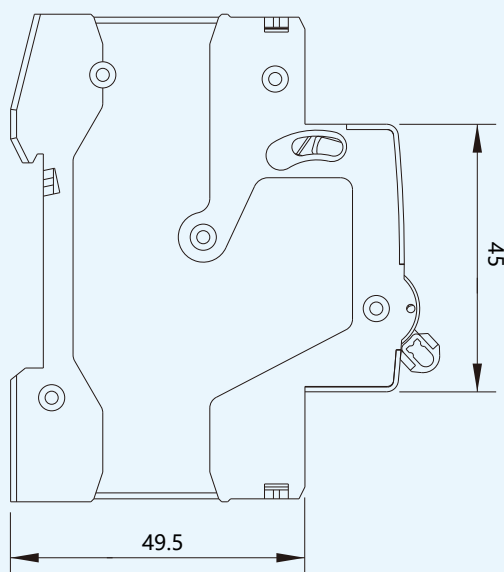
**海拔高度：** $\leq 2000\text{m}$

**相对湿度：** $\leq 95\%$

**安装类别：**II

**污染等级：**3 级

外形及安装尺寸



单位：mm



## 4.5

## 附件选型——OVT-1 过压脱扣器



## 产品概述

OVT-1 过压脱扣器适用于交流 50Hz，额定工作电压为 230V 的线路中与 NB8 系列断路器配装作过压保护之用。

## 正常工作条件和安装条件

**环境温度：**  $-25^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$

**污染等级：** 3 级

**相对湿度：**  $\leq 95\%$

**安装地点海拔：**  $\leq 2000\text{m}$

## 主要参数及技术性能

**额定工作电压  $U_e$ ：** 交流 230V 50/60Hz

**额定绝缘电压  $U_i$ ：** 500V

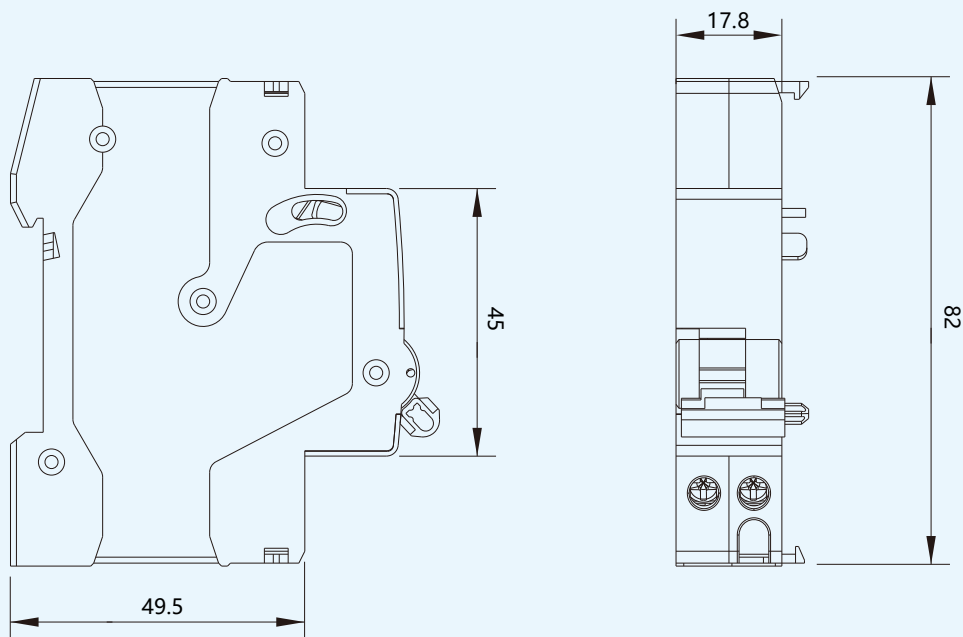
**脱扣器动作特性：**

主电路电压为  $(85\% \sim 110\%)U_e$  时，脱扣器应能保持断路器长期工作。介电性能：辅助触头能承受 1890V，1min 的工频耐压试验

当主电路电压升高至  $280(1 \pm 5\%)V$  时，与 NB8 系列断路器组合在一起的脱扣器应动作，使 NB8 断路器断开。

**机械电气寿命：** 脱扣器机械电气寿命不低于 4000 次操作循环。

外形及安装尺寸



单位：mm

## 4.6

## 附件选型——V9 欠压脱扣器



## 产品概述

V9 欠压脱扣器 (以下简称脱扣器) 主要适用于交流 50Hz, 额定电压 230V 的线路中, 与 NB8 系列断路器配装使用作欠电压保护用, 当脱扣器端电压降低至一规定范围时脱扣器带动断路器分断, 从而切断断路器的欠电压故障。

**符合标准:** IEC 60947-5-1

**符合认证:** CE

## 产品参数

**额定工作电压 (Ue):** AC230V; 50Hz

**额定绝缘电压 (Ui):** 500V

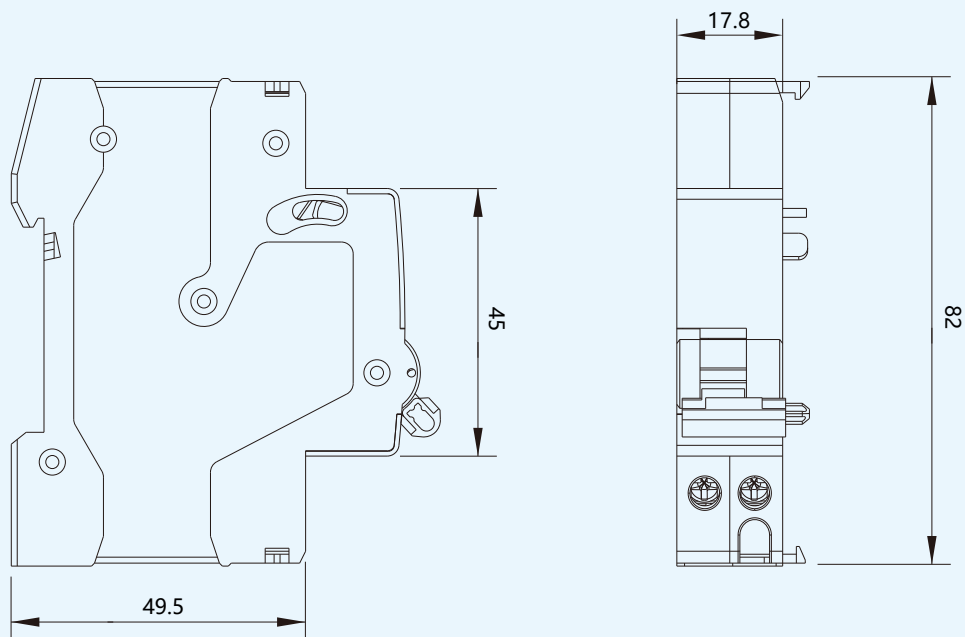
**动作电压:**

脱扣器与 NB8 系列断路器组合在一起, 当外施电压下降至脱扣器额定工作电压的 70%~35% 范围内, 与断路器组合在一起的脱扣器应动作, 使断路器断开。

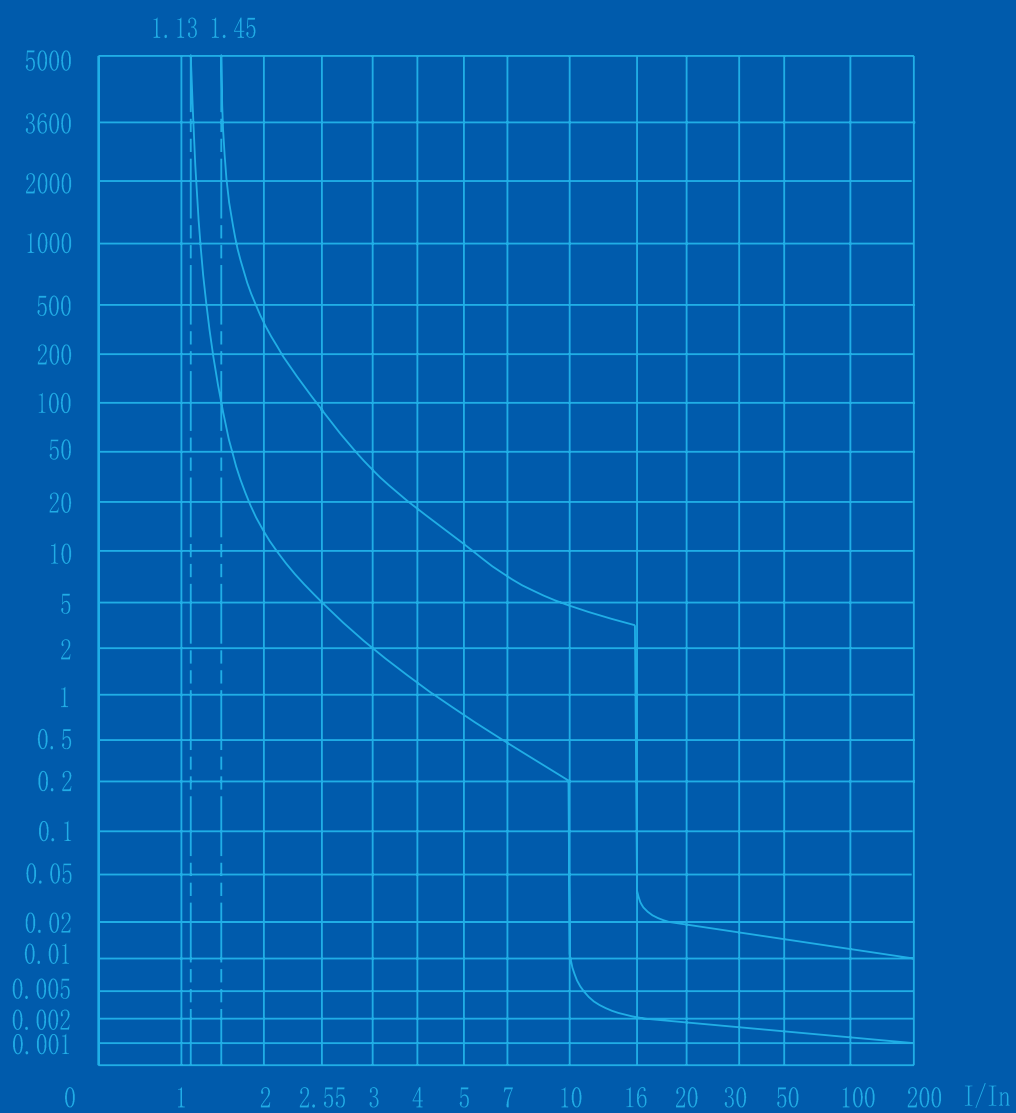
当外施电压低于脱扣器额定工作电压的 35% 时, 脱扣器应防止断路器闭合。当电源电压等于或高于脱扣器额定工作电压 85% 时, 脱扣器应保证断路器能闭合。外施电源电压的上限值是脱扣器额定工作电压值的 110%。

**寿命:** 脱扣器操作寿命不低于 0.4 万次

外形及安装尺寸



单位: mm



---

## 5.1 脱扣特性

---

## 5.2 额定电流值温度修正表

---

## 5.3 连接铜导线截面积

---

## 5.4 产品选型与订购



## 5.1

## 脱扣特性

## 符合 GB/T 10963.1、GB/T 16917.1 标准脱扣特性

B 特性：适用于为阻性负载或无冲击电流的负载提供保护。

C 特性：适用于为阻性负载或较低冲击电流的感性负载提供保护。

D 特性：适用于对线路接通时有较高冲击电流的负载进行保护。

试验	型式	试验电流	起始状态	脱扣或不脱扣时间极限	预期结果	附注
a	B,C,D	$1.13I_n$	冷态	$t \leq 1h$ (对 $I_n \leq 63A$ ) $t \leq 2h$ (对 $I_n > 63A$ )	不脱扣	
b	B,C,D	$1.45I_n$	紧接着试验	$t < 1h$ (对 $I_n \leq 63A$ ) $t < 2h$ (对 $I_n > 63A$ )	脱扣	电流在5s内稳定地增加
c	B,C,D	$2.55I_n$	冷态	$1s < t < 60s$ (对 $I_n \leq 32A$ ) $1s < t < 120s$ (对 $I_n > 32A$ )	脱扣	
d	B C D	$3I_n$ $5I_n$ $10I_n$	冷态	$t \leq 0.1s$	不脱扣	通过闭合辅助开关接通电流
e	B C D	$5I_n$ $10I_n$ $20I_n$	冷态	$t < 0.1s$	脱扣	通过闭合辅助开关接通电流

## 符合 GB/T 4048.2 标准脱扣特性

C 特性：适用于为阻性负载或较低冲击电流的感性负载提供保护。

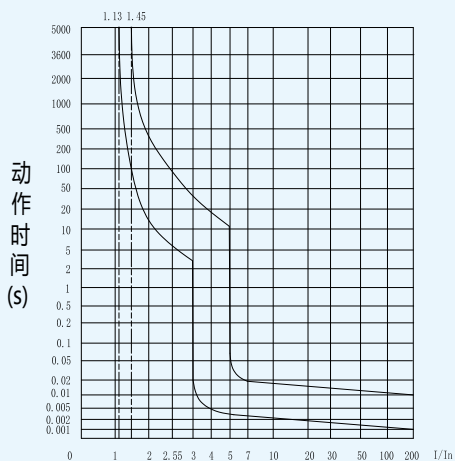
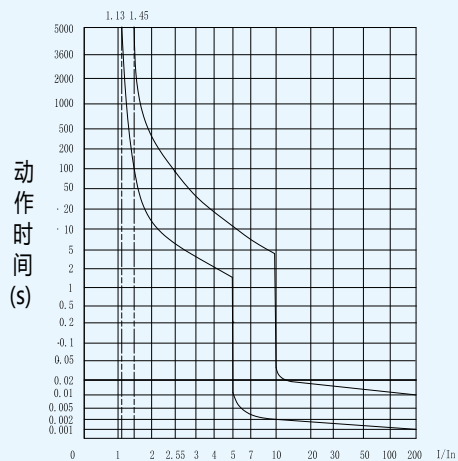
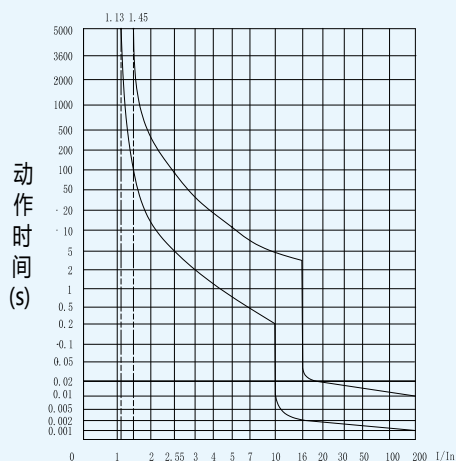
D 特性：适用于对线路接通时有较高冲击电流的负载进行保护。

脱扣器类型	试验电流	起始状态	脱扣或不脱扣时间极限	预期结果	备注
C,D	$1.05I_n$	冷态	$t \leq 1h$ (对 $I_n \leq 63A$ ) $t \leq 2h$ (对 $I_n > 63A$ )	不脱扣	
C,D	$1.3I_n$	紧接着试验	$t < 1h$ (对 $I_n \leq 63A$ ) $t < 2h$ (对 $I_n > 63A$ )	脱扣	电流在5s内稳定地增加
C,D	$2I_n$	冷态	$1s \leq t \leq 900s$	脱扣	
C D	$6.4I_n$ $9.6I_n$	冷态	$t \leq 0.2s$	不脱扣	通过闭合辅助开关接通电流
C D	$9.6I_n$ $14.4I_n$	冷态	$t < 0.2s$	脱扣	

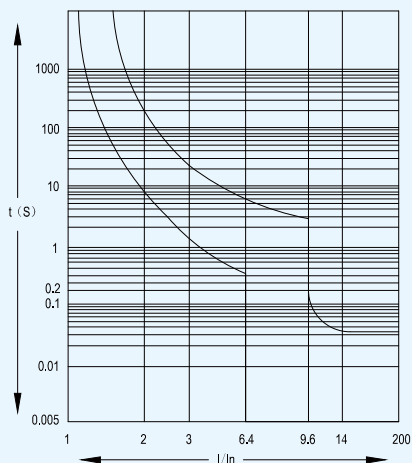
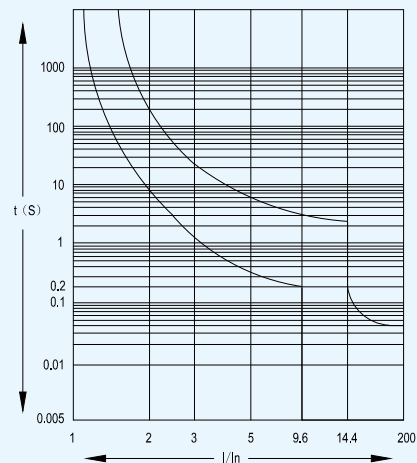
## 5.1

## 脱扣特性

符合 GB/T 10963.1、GB/T 16917.1 标准

B 型 (3~5 $I_n$ )C 型 (5~10 $I_n$ )D 型 (10~16 $I_n$ )

符合 GB/T 14048.2 标准

C 型 (6.4 $I_n$ ~9.6 $I_n$ )D 型 (9.6 $I_n$ ~14.4 $I_n$ )

## 5.2

## 额定电流值温度修正表

NB8-40 额定电流值温度修正系数表

补偿系数 环境温度(°C) 额定电流(A)	-35	-25	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70
1	1.33	1.28	1.25	1.21	1.15	1.1	1.04	1	0.97	0.93	0.86	0.81
2	1.33	1.28	1.25	1.21	1.15	1.1	1.04	1	0.97	0.93	0.86	0.81
3	1.33	1.28	1.25	1.21	1.15	1.1	1.04	1	0.97	0.93	0.86	0.81
4	1.33	1.28	1.25	1.21	1.15	1.1	1.04	1	0.97	0.93	0.86	0.81
6	1.33	1.28	1.25	1.21	1.15	1.1	1.04	1	0.97	0.93	0.86	0.81
10	1.33	1.28	1.25	1.21	1.15	1.1	1.04	1	0.97	0.93	0.86	0.81
16	1.3	1.27	1.25	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.97	0.92	0.88	0.84
20	1.3	1.27	1.25	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.97	0.92	0.88	0.84
25	1.3	1.27	1.25	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.97	0.92	0.88	0.84
32	1.3	1.27	1.24	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.98	0.96	0.94	0.9
40	1.3	1.27	1.24	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.98	0.96	0.94	0.9

NB8LE-40 额定电流值温度修正系数表

补偿系数 环境温度(°C) 额定电流(A)	-35	-25	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70
6	1.33	1.28	1.25	1.21	1.15	1.1	1.04	1	0.97	0.93	0.86	0.81
10	1.33	1.28	1.25	1.21	1.15	1.1	1.04	1	0.97	0.93	0.86	0.81
16	1.3	1.27	1.25	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.97	0.92	0.88	0.82
20	1.3	1.27	1.25	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.97	0.92	0.88	0.82
25	1.3	1.27	1.25	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.97	0.92	0.88	0.82
32	1.3	1.27	1.24	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.97	0.94	0.89	0.83
40	1.3	1.27	1.24	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.97	0.94	0.89	0.83

NB8-40J 额定电流值温度修正系数表

补偿系数 环境温度(°C) 额定电流(A)	-35	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70
1	1.28	1.25	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.96	0.91	0.87	0.82
2	1.28	1.25	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.96	0.91	0.87	0.82
3	1.28	1.25	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.96	0.91	0.87	0.82
4	1.28	1.25	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.96	0.91	0.87	0.82
6	1.28	1.25	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.96	0.91	0.87	0.82
10	1.27	1.24	1.19	1.13	1.07	1.02	1	0.96	0.91	0.87	0.82
16	1.27	1.24	1.19	1.13	1.07	1.02	1	0.96	0.91	0.87	0.82
20	1.27	1.24	1.19	1.13	1.07	1.02	1	0.96	0.91	0.87	0.82
25	1.27	1.24	1.19	1.13	1.07	1.02	1	0.96	0.91	0.87	0.82
32	1.27	1.24	1.19	1.13	1.08	1.03	1	0.96	0.91	0.88	0.83
40	1.27	1.24	1.19	1.13	1.08	1.03	1	0.96	0.91	0.88	0.83

## 5.2

## 额定电流值温度修正表

NB8-63/63H/63M 额定电流值温度修正系数表

环境温度(°C) 补偿系数 额定电流(A)	-35	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70
1	1.28	1.25	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.96	0.91	0.87	0.82
2	1.28	1.25	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.96	0.91	0.87	0.82
3	1.28	1.25	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.96	0.91	0.87	0.82
4	1.28	1.25	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.96	0.91	0.87	0.82
6	1.28	1.25	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.96	0.91	0.87	0.82
10	1.27	1.24	1.19	1.13	1.07	1.02	1	0.96	0.91	0.87	0.82
16	1.27	1.24	1.19	1.13	1.07	1.02	1	0.96	0.91	0.87	0.82
20	1.27	1.24	1.19	1.13	1.07	1.02	1	0.96	0.91	0.87	0.82
25	1.27	1.24	1.19	1.13	1.07	1.02	1	0.96	0.91	0.87	0.82
32	1.27	1.24	1.19	1.13	1.08	1.03	1	0.97	0.93	0.88	0.83
40	1.27	1.24	1.19	1.13	1.08	1.03	1	0.97	0.93	0.88	0.83
50	1.28	1.25	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.96	0.91	0.87	0.82
63	1.28	1.25	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.96	0.91	0.87	0.82

NB8LE-63YH 额定电流值温度修正系数表

环境温度(°C) 补偿系数 额定电流(A)	-35	-20	-10	0	10	20	30	40	50	60	70
6	1.45	1.40	1.30	1.23	1.15	1.08	1	0.98	0.98	0.93	0.91
10-25	1.27	1.24	1.19	1.13	1.08	1.04	1	0.98	0.98	0.92	0.89
32-40	1.27	1.24	1.19	1.13	1.08	1.04	1	0.97	0.97	0.89	0.87
50-63	1.26	1.25	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.95	0.95	0.86	0.84

NB8-125 额定电流值温度修正系数表

环境温度(°C) 补偿系数 额定电流(A)	-35	-20	-10	-0	10	20	30	40	50	60	70
80	1.35	1.28	1.23	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.95	0.9	0.85
100	1.35	1.28	1.23	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.98	0.94	0.9
125	1.35	1.28	1.23	1.18	1.13	1.08	1.03	1	0.95	0.88	0.8



## 5.3

## 连接铜导线截面积

额定工作电流相应连接的铜导线截面积见下表（推荐值）：

额定电流值 $I_n$ (A)	铜导线截面积 $S$ (mm <sup>2</sup> )
$I_n \leq 6$	1
$6 < I_n \leq 13$	1.5
$13 < I_n \leq 20$	2.5
$20 < I_n \leq 25$	4
$25 < I_n \leq 32$	6
$32 < I_n \leq 50$	10
$50 < I_n \leq 63$	16
$63 < I_n \leq 80$	25
$80 < I_n \leq 100$	35
$100 < I_n \leq 125$	50

产品型号	极数	电磁脱扣类型	额定电流 (A)	额定剩余动作电流	备注
NB8-40	1P+N	B、C	1-40	-	
NB8LE-40			6-40	30mA	无：AC 型剩余电流保护 A 型：A 型剩余电流保护
NB8-40J	1P、2P、3P、4P	B、C、D	1-40	-	
NB8-63	1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P		1-63	-	
NB8-63H				-	
NB8-63M	1P、2P、3P、4P	C、D	-		
NB8-125			80-125	-	
NB8LE-63YH	1P+N		6-63	一般型：0.01A、0.03A、0.05A、0.075A、0.1A、0.3A 延时型：0.05A、0.075A、0.1A、0.3A	无：AC 型剩余电流保护 A 型：A 型剩余电流保护
NB8LE-63M	1P+N、2P				AC 型：AC 型剩余电流保护 A 型：A 型剩余电流保护
NB8LE-63	1P+N、2P、3P、3P+N、4P			一般型：30mA、50mA、100mA、300mA 延时型：50mA、100mA、300mA	无：AC 型剩余电流保护 A 型：A 型剩余电流保护
NB8LE-63H	2P	C	0.03A	B 型：B 型剩余电流保护	
NH8-125	1P、2P、3P、4P	-	32-125	-	

**京津冀销售部**

所辖区域：北京、天津、河北

电话：010-56695999

地址：北京市丰台区南四环西路188号总部基地八区五号楼

**长三角销售部**

所辖区域：浙江、上海、福建

电话：0577-62877777-708557

地址：浙江省温州市乐清市长东路1号正泰物联网传感产业园2号楼6楼

**大湾区销售部**

所辖区域：广东、广西、海南

电话：020-38489277

地址：广东省广州市番禺区禺山西路228号海乐荟3座19楼正泰集团广东运营中心

**苏皖销售部**

所辖区域：江苏、安徽

电话：025-84653377

地址：江苏省南京市建邺区河西大街66号徐矿明星商务中心11楼北

**北部销售部**

所辖区域：山东、山西、蒙西

电话：0531-86268703

地址：山东省济南市市中区二环南路2666号鲁能国际中心2403室

**东北销售部**

所辖区域：辽宁、黑龙江、吉林、蒙东

电话：024-22813877

地址：辽宁省沈阳经济技术开发区沈西三东路16号甲-7（正泰办公楼三楼）

**华中销售部**

所辖区域：河南、湖北、湖南、江西

电话：0371-60957777

地址：河南省郑州市金水区花园路144号信息大厦1707室

**西北销售部**

所辖区域：陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆、西藏

电话：029-86113877

地址：陕西省西安市经济技术开发区凤城五路恒石国际中心B座2201室

**西南销售部**

所辖区域：四川、重庆、云南、贵州

电话：028-85121777

地址：四川省成都市武侯区航空路6号丰德国际B1-3AF

**浙江正泰电器股份有限公司**

地址：浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路1号

邮编：325603

电话：0577-62877777

传真：0577-62875888

全国统一客户服务热线

400-817-7777

欢迎访问：Http://www.chint.net | 欢迎咨询：E-mail: services@chint.com



正泰电器微信公众号



正泰电器客户服务



本广告资料由正泰电器 (CHINT ELECTRIC) 印制，仅用于说明品牌形象标准的相关信息。正泰电器随时可能因品牌形象而改进本手册有关内容，或对本手册的印刷错误及不准确的信息进行必要的改进和更改，恕不另行通知。本手册仅限正泰电器及授权产业公司内部使用，禁止外传。

“CHINT”、“正泰”系中国驰名商标，属正泰电器 (CHINT ELECTRIC) 所有。正泰电器 (CHINT ELECTRIC) 版权所有。采用环保纸印刷。2024.01