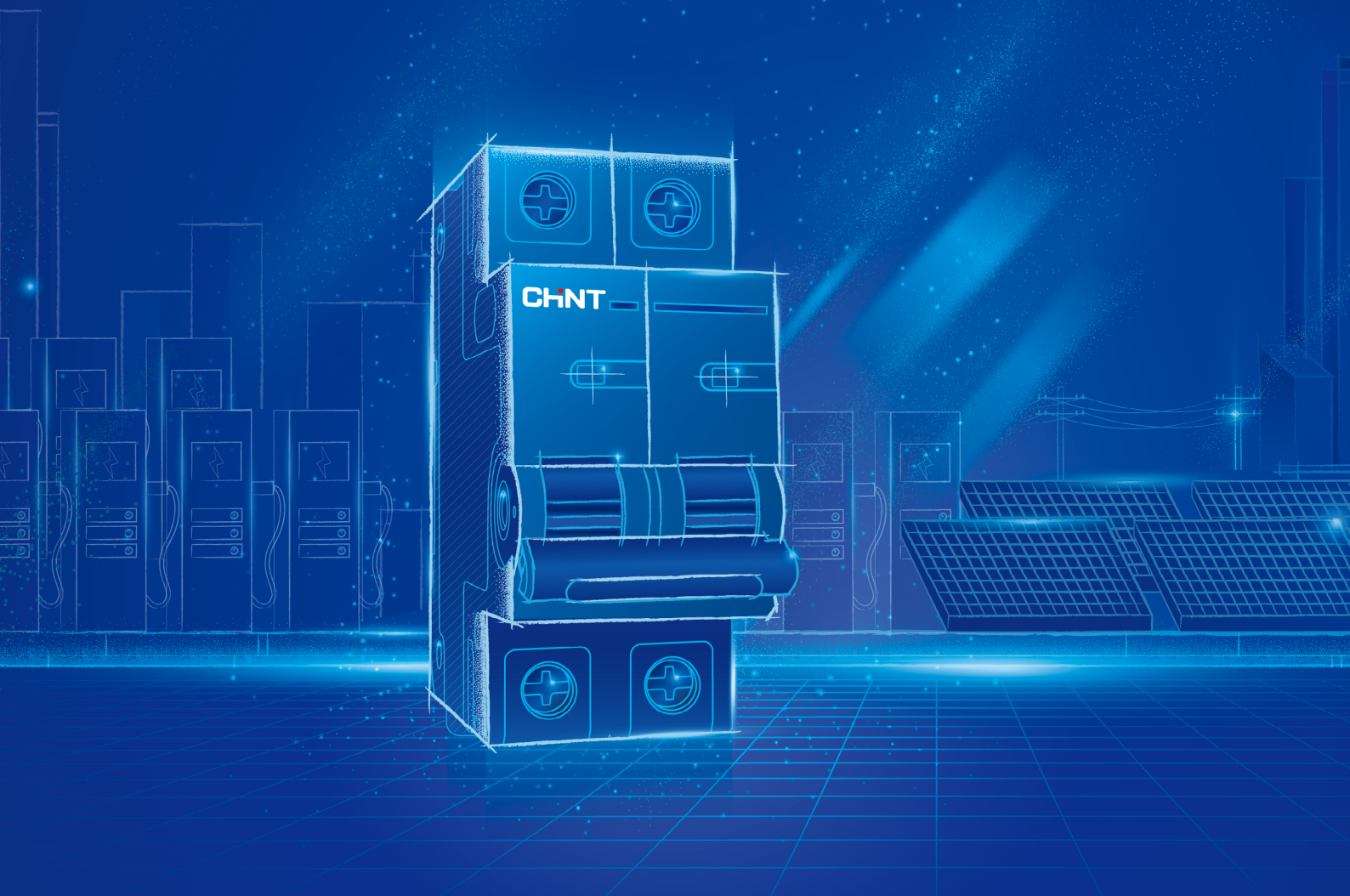


**CHNT 正泰**  
让电尽其所能



**NB5NE 系列**  
新能源专供终端配电产品

# 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



发展历程  
Development History



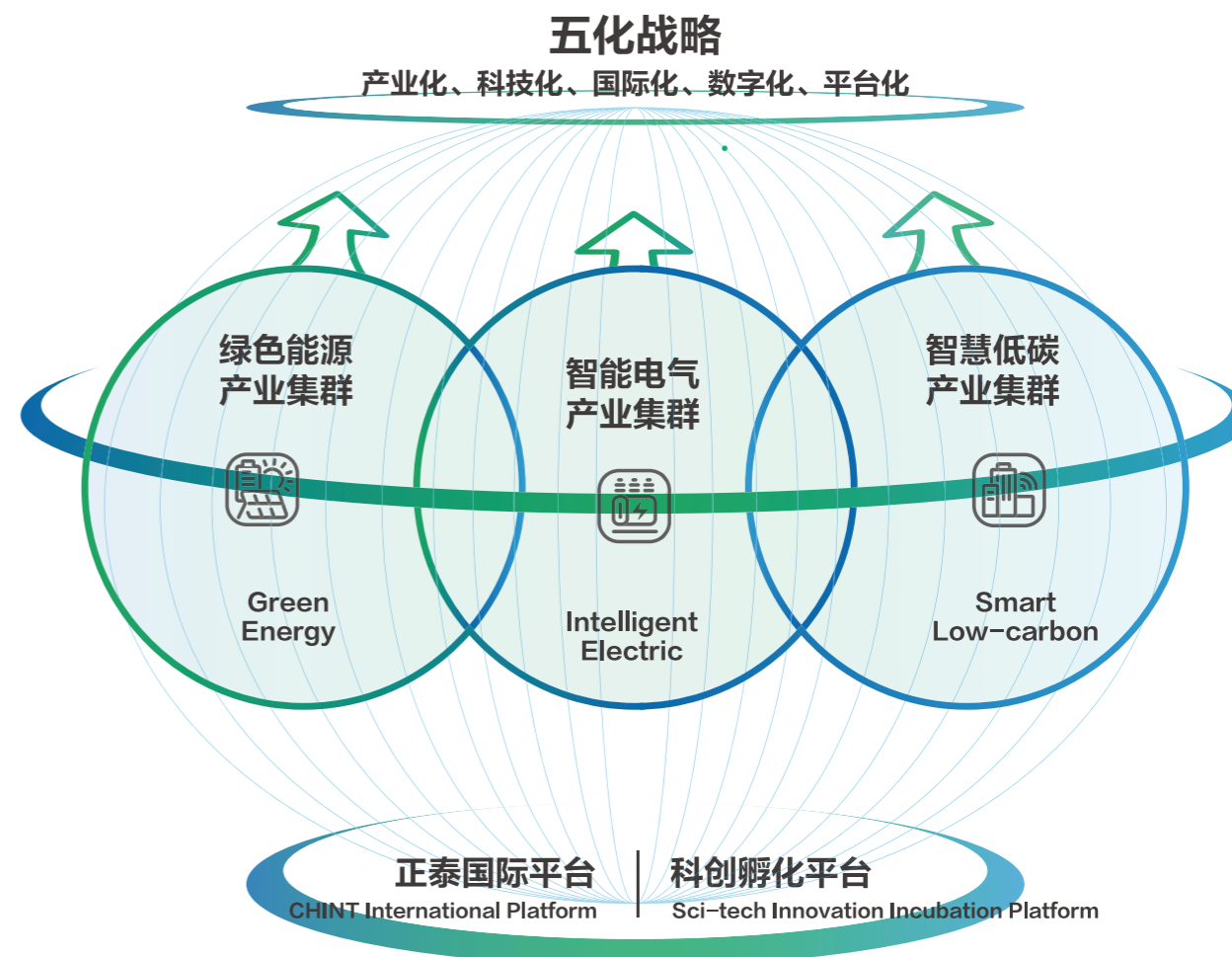
# 扬帆双碳新蓝海 开拓数智新未来

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 seizes opportunities, continuously focuses on core businesses such as green energy, intelligent electrical, and smart low-carbon industries, and cultivates the science and technology innovation incubation industry. Empowered by a full-featured overseas platform, it provides global customers with clean energy and intelligent electrical full-scenario solutions, and works 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

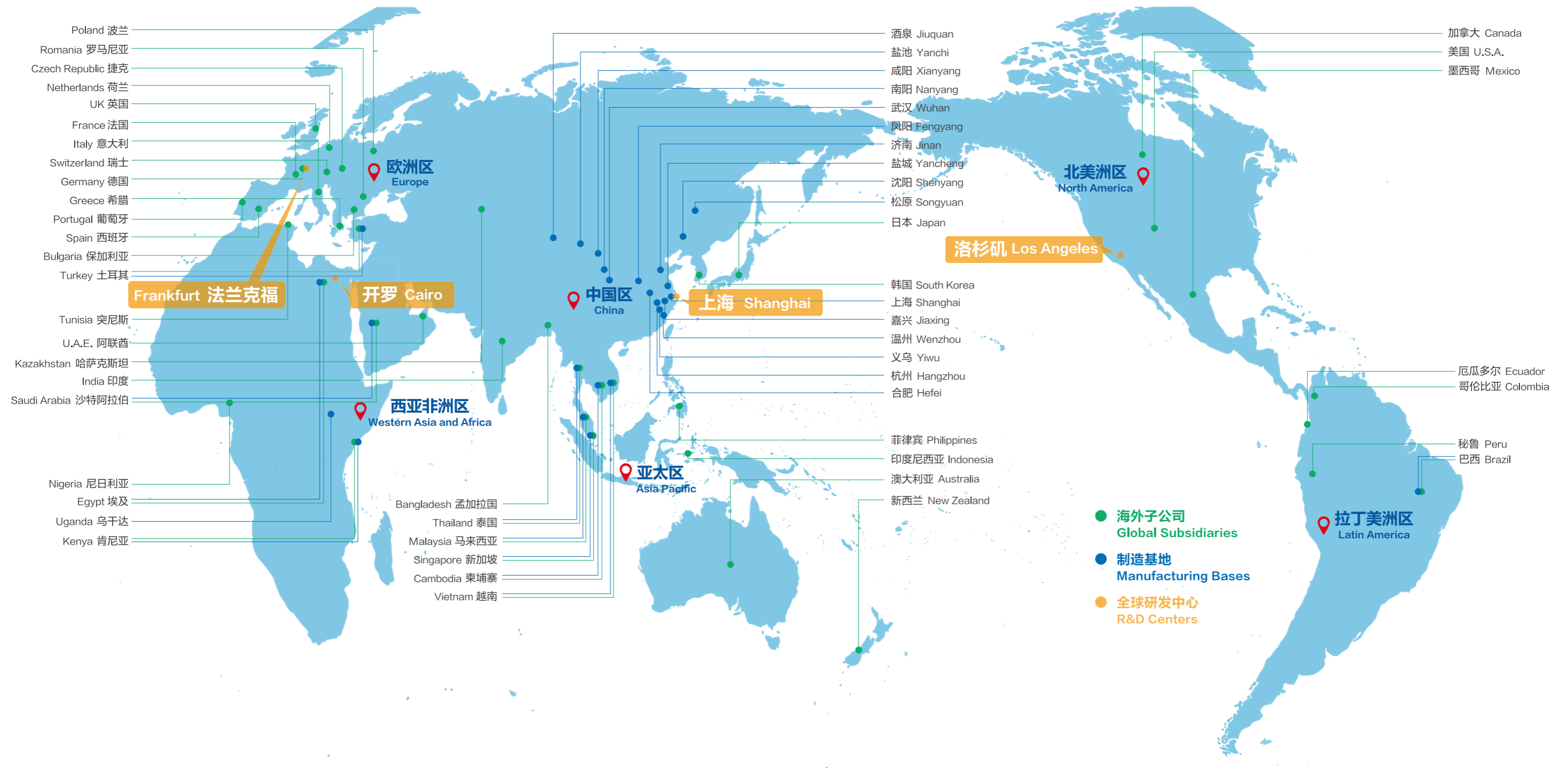
**4** 全球研发中心：北美、欧洲、亚太、北非  
National R&D Centers: North America, Europe, Asia-Pacific, North Africa

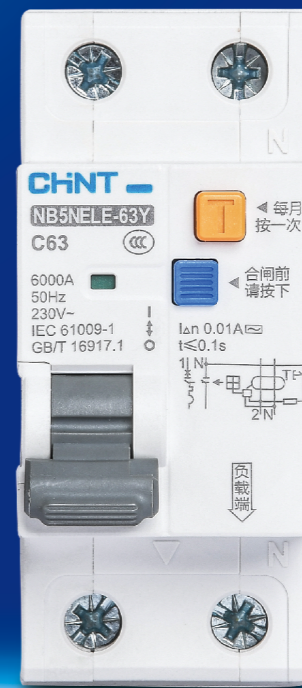
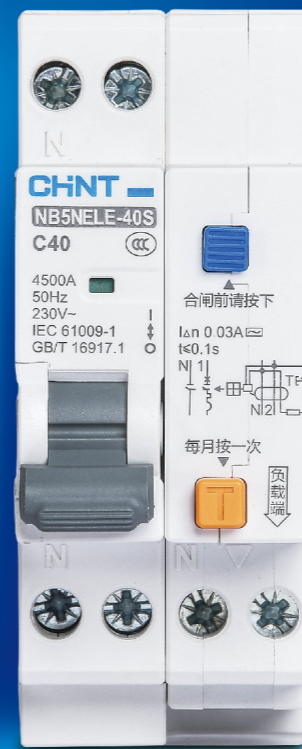
**6** 国际营销区域：亚太区、西亚非洲区、欧洲区、拉丁美洲区、北美洲区、中国区  
International Marketing Territories: Asia Pacific, Western Asia and Africa, Europe, Latin America, North America, China

**30+** 制造基地  
Manufacturing Bases

**20+** 国际物流中心  
International Logistics Centers

**2300+** 全球经销商  
Global Distributors





## NB5NE 系列 新能源专供终端配电产品

NB5NE 系列新能源专供终端配电产品适用于交流 50Hz，额定电压 230V/400V，额定电流至 125A 的新能源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、浪涌保护、隔离等功能。产品采用模块化设计，具有灵活易用、性能优异等特点。

分断能力  
最高 **10000A**

额定冲击  
耐受电压 **至 6kV**



安装方式

**TH35-7.5 型**

标准导轨



产品认证

CCC CE CB RoHS TUV



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 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 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 61643-11、GB/T 18802.11 低压电涌保护器 (SPD) 第 11 部分：低压电源系统的电涌保护器性能要求和试验方法

# NB5NE 系列

## 新能源专供终端配电产品



## 技术特点与优势

### 灵活易用

- 技术特点 36mm 宽一体式漏电断路器、T1 类浪涌保护器单极 18mm
- 产品优势 安装宽度减少 20%-50%
- 客户价值 有效节约箱体空间，节省成本



### 性能优异

- 技术特点 A 型 /AC 型漏电保护
- 产品优势 对正弦交流、脉动直流漏电快速响应
- 客户价值 可对多种配电线路提供漏电保护，更全面、更安全



- 技术特点 Uimp 最高至 6kV
- 产品优势 符合过压等级 IV 使用要求
- 客户价值 可用作靠近电源的配电进线开关



- 技术特点 使用温度范围  $-35^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
- 产品优势 温度范围广
- 客户价值 可用于高低温的严苛环境



## 工作环境条件

### 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

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| 额定电流 $I_n$ (A)          | 至 125     |
| 额定电压 $U_e$ (V)          | AC230/400 |
| 额定频率 (Hz)               | 50        |
| 机械寿命 (次)                | 20000     |
| 电气寿命 (次)                | 10000     |
| 额定绝缘电压 $U_i$ (V)        | 至 630     |
| 额定冲击耐受电压 $U_{imp}$ (kV) | 至 6       |
| 额定极限分断能力 $I_{cn}$ (A)   | 至 10000   |
| 额定运行分断能力 $I_{cs}$ (A)   | 至 7500    |
| 瞬时脱扣特性                  | C、D       |

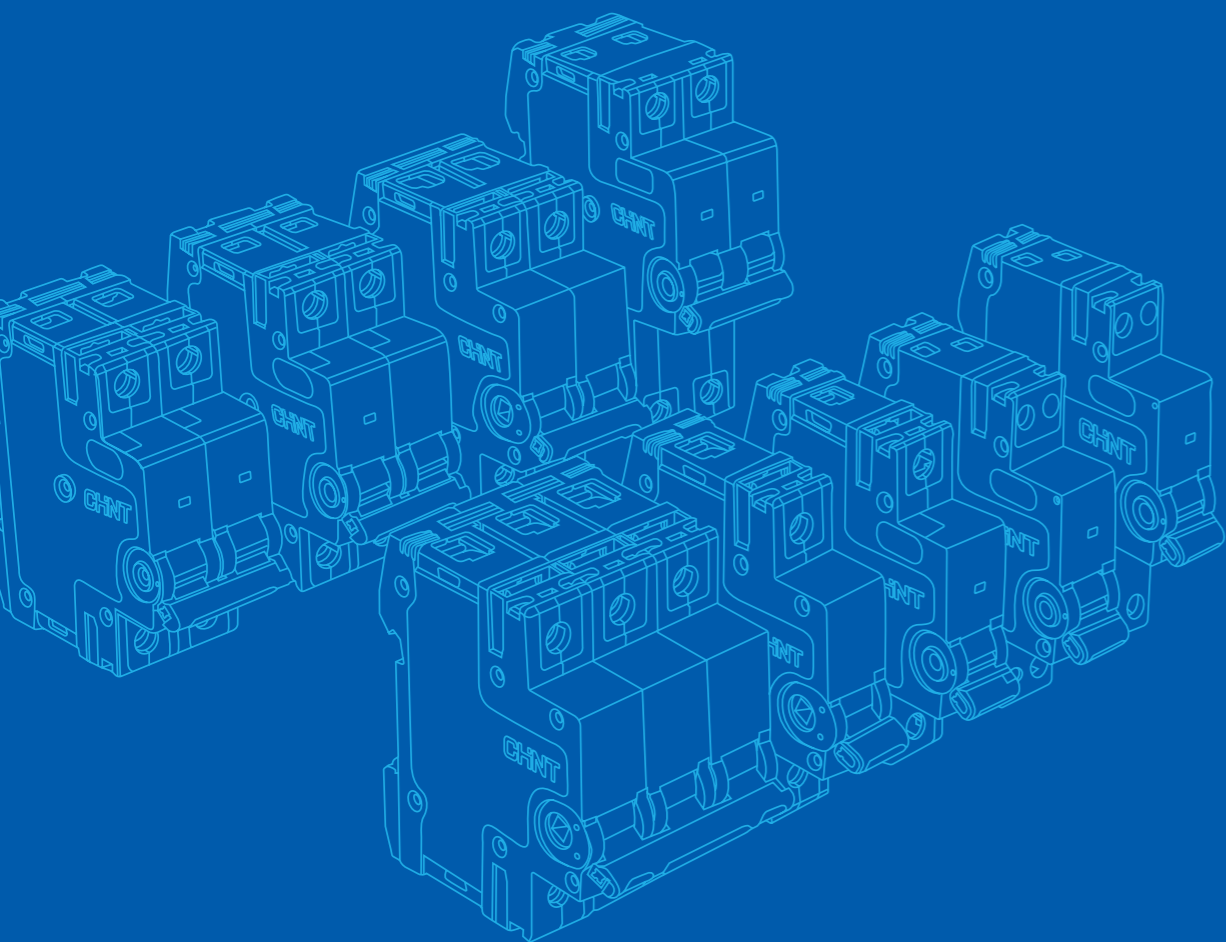


## New Energy 新能源

正泰 NB5NE 系列产品可充分满足光伏、储能、风电、充电桩等新能源应用场景需求，持续为用户提供可靠、安全的用电环境。



## NB5NE 系列 新能源专供终端配电产品



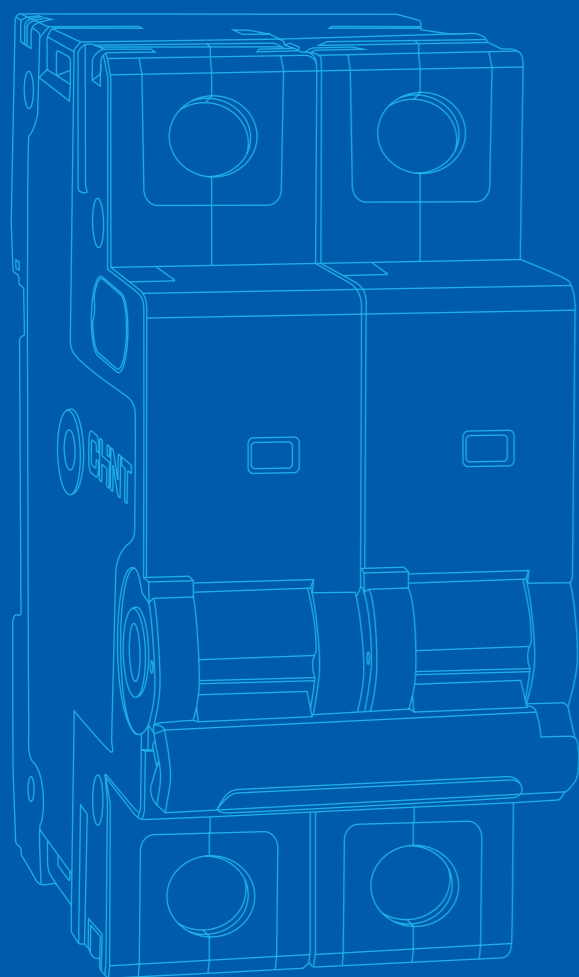
## CONTENTS

### 目录

|     |            |  |
|-----|------------|--|
| P11 | <b>1.0</b> | Miniature circuit breaker<br>小型断路器                     |
| P25 | <b>2.0</b> | Residual current operated circuit breaker<br>剩余电流动作断路器 |
| P35 | <b>3.0</b> | Surge protective devices<br>电涌保护器                      |
| P41 | <b>4.0</b> | Rotary Switch Disconnecter<br>旋转隔离开关                   |
| P49 | <b>5.0</b> | Electrical auxiliaries<br>附件                           |
| P57 | <b>6.0</b> | Appendix<br>附录   |

# NB5NE MINIATURE CIRCUIT BREAKER 小型断路器

1.0



## NB5NE 小型断路器

- 1.1** NB5NE-40S 小型断路器
- 1.2** NB5NE-63N 小型断路器
- 1.3** NB5NE-63H 小型断路器
- 1.4** NB5NE-125G 塑料外壳式断路器
- 1.5** NB5NEDC-80HU 塑料外壳式断路器
- 1.6** NB5NEDC-125HU 塑料外壳式断路器

## NB5NE-40S 小型断路器



## 产品概述

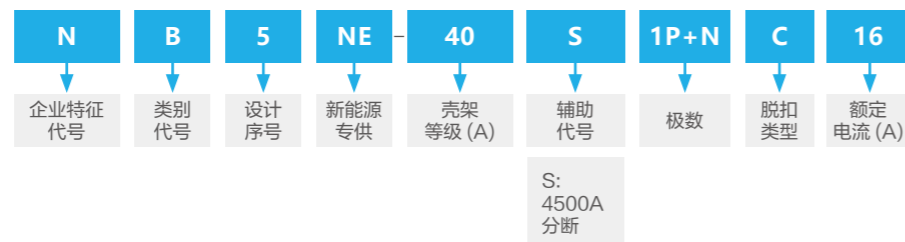
NB5NE-40S 小型断路器主要适用于交流 50Hz，额定电压至 230V，额定电流至 40A 的终端配电线路中，对线路提供过载、短路保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作。

**主要功能：** 过载保护、短路保护、隔离功能

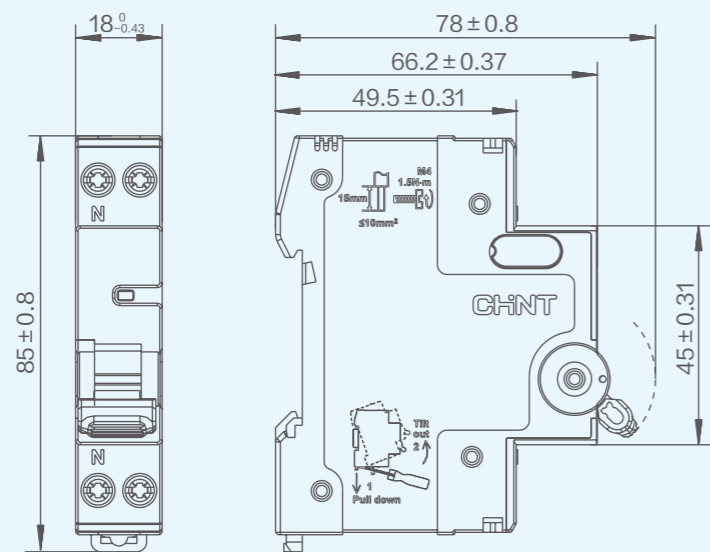
**符合标准：** GB/T 10963.1 IEC 60898-1

**符合认证：** CCC、CE、CB、TUV、RoHS

## 型号及含义



## 外形及安装尺寸



单位: mm

## NB5NE-40S 小型断路器

## 技术参数

| 产品型号                    | NB5NE-40S                                 |      |
|-------------------------|---|------|
| 额定电流 $I_n$ (A)          | 6、10、16、20、25、32、40                       |      |
| 额定电压 $U_e$ (V)          | AC230                                     |      |
| 额定频率 (Hz)               | 50/60                                     |      |
| 极数                      | 1P+N                                      |      |
| 机械寿命 (次)                | 20000                                     |      |
| 电气寿命 (次)                | 10000                                     |      |
| 额定短路分断能力 $I_{cn}$ (A)   | 4500                                      |      |
| 运行短路分断能力 $I_{cs}$ (A)   | 4500                                      |      |
| 额定绝缘电压 $U_i$ (V)        | 500                                       |      |
| 额定冲击耐受电压 $U_{imp}$ (kV) | 4   |      |
| 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> )              | 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)                               | 15   |
| 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                  | 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                                      | IP20 |
|                         | 安装于配电箱内                                   | IP40 |
| 可拼装附件                   | AX-B5、AL-B5、SHT-B5                        |      |

## NB5NE-63N 小型断路器



## 产品概述

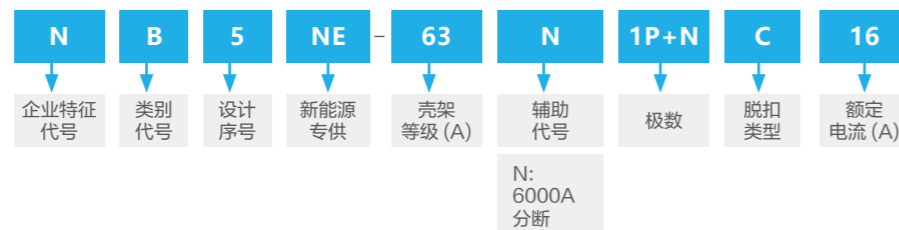
NB5NE-63N 小型断路器主要适用于交流 50Hz，额定电压 230V/400V，额定电流至 63A 的终端配电线路中，对线路提供过载、短路保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作。

**主要功能：** 过载保护、短路保护、隔离功能

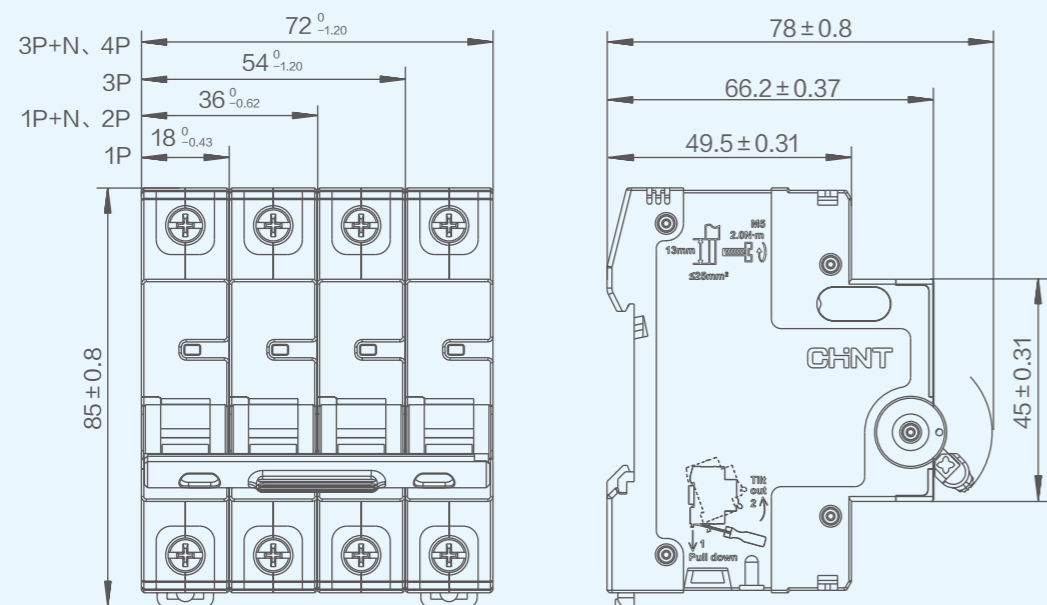
**符合标准：** GB/T 10963.1 IEC 60898-1

**符合认证：** CCC、CE、CB、TUV、RoHS

## 型号及含义



## 外形及安装尺寸



单位: mm

## NB5NE-63N 小型断路器

## 技术参数

| 产品型号                    | NB5NE-63N  |      |
|-------------------------|--|------|
| 额定电流 $I_n$ (A)          | 1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63                    |      |
| 额定电压 $U_e$ (V)          | AC230/400(1P)<br>AC230(1P+N)<br>AC400(2P、3P、3P+N、4P) |      |
| 额定频率 (Hz)               | 50/60  |      |
| 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 $I_{cn}$ (A)   | 6000   |      |
| 运行短路分断能力 $I_{cs}$ (A)   | 6000   |      |
| 额定绝缘电压 $U_i$ (V)        | 500  |      |
| 额定冲击耐受电压 $U_{imp}$ (kV) | 6  |      |
| 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                  | C 型 (5 $I_n$ ~10 $I_n$ )                             | ■    |
|                         | D 型 (10 $I_n$ ~16 $I_n$ )                            | ■    |
| 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   | IP20 |
|                         | 安装于配电箱内  | IP40 |
| 可拼装附件                   | AX-B5、AL-B5、SHT-B5                                   |      |

## NB5NE-63H 小型断路器



## 产品概述

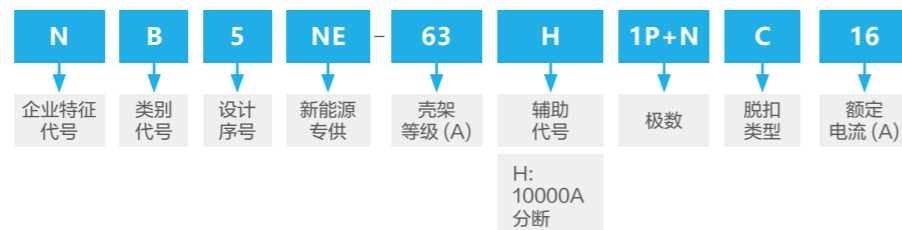
NB5NE-63H 小型断路器主要适用于交流 50Hz，额定电压 230V、400V，额定电流至 63A 的商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中，对线路提供过载、短路保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作。

**主要功能：** 过载保护、短路保护、隔离功能

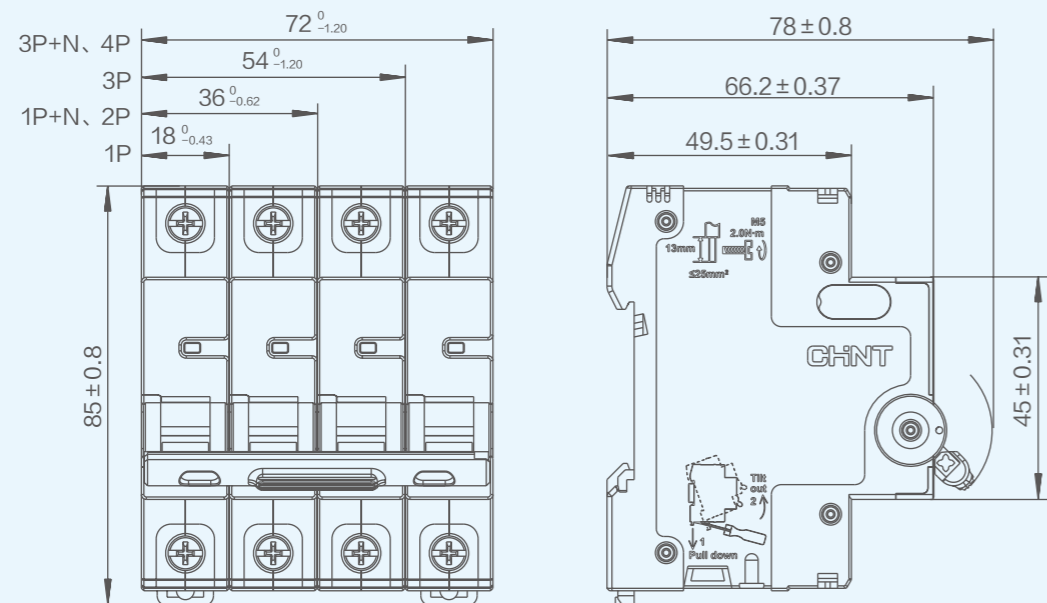
**符合标准：** GB/T 10963.1 IEC 60898-1

**符合认证：** CCC、CE、CB、TUV、RoHS

## 型号及含义



## 外形及安装尺寸



单位: mm

## NB5NE-63H 小型断路器

## 技术参数

| 产品型号                    | NB5NE-63H  |      |
|-------------------------|--|------|
| 额定电流 $I_n$ (A)          | 1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63                    |      |
| 额定电压 $U_e$ (V)          | AC230/400(1P)<br>AC230(1P+N)<br>AC400(2P、3P、3P+N、4P) |      |
| 额定频率 (Hz)               | 50/60  |      |
| 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 $I_{cn}$ (A)   | 10000  |      |
| 运行短路分断能力 $I_{cs}$ (A)   | 7500   |      |
| 额定绝缘电压 $U_i$ (V)        | 500  |      |
| 额定冲击耐受电压 $U_{imp}$ (kV) | 6  |      |
| 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                  | C 型 (5 $I_n$ ~10 $I_n$ )                             | ■    |
|                         | D 型 (10 $I_n$ ~16 $I_n$ )                            | ■    |
| 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   | IP20 |
|                         | 安装于配电箱内  | IP40 |
| 可拼装附件                   | AX-B5、AL-B5、SHT-B5                                   |      |

## NB5NE-125G 塑料外壳式断路器



## 产品概述

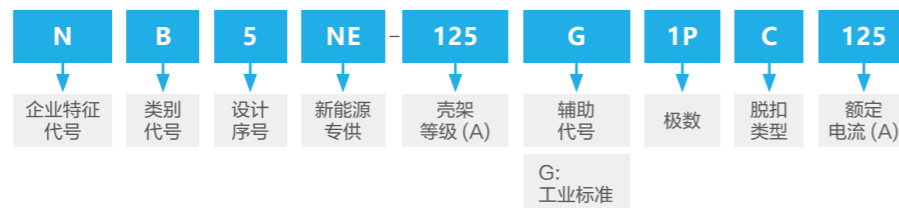
NB5NE-125G 塑料外壳式断路器主要适用于交流 50Hz, 额定电压至 415V, 额定电流至 125A 的工业设备等用途的终端配电线路中, 对线路提供过载、短路保护, 也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作

**主要功能:** 过载保护、短路保护、隔离功能

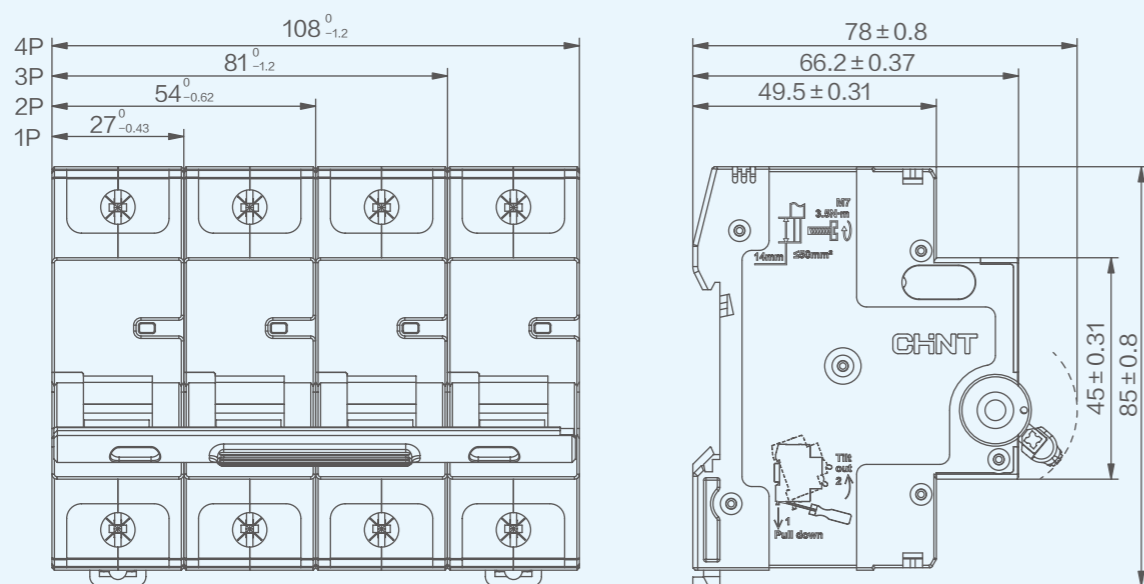
**符合标准:** GB/T 14048.2 IEC 60947-2

**符合认证:** CCC、CE、CB、TUV、RoHS

## 型号及含义



## 外形及安装尺寸



单位: mm

## NB5NE-125G 塑料外壳式断路器

## 技术参数

| 产品型号                    | NB5NE-125G                                      |      |
|-------------------------|---|------|
| 额定电流 $I_n$ (A)          | 80、100、125                                      |      |
| 额定电压 $U_e$ (V)          | AC230/240(1P)<br>AC400/415(2P、3P、4P)            |      |
| 额定频率 (Hz)               | 50/60   |      |
| 极数                      | 1P、2P、3P、4P                                     |      |
| 机械寿命 (次)                | 20000   |      |
| 电气寿命 (次)                | 6000( $I_n \leq 100A$ )<br>4000( $I_n > 100A$ ) |      |
| 额定短路分断能力 $I_{cu}$ (A)   | 10000   |      |
| 运行短路分断能力 $I_{cs}$ (A)   | 7500  |      |
| 额定绝缘电压 $U_i$ (V)        | 630   |      |
| 额定冲击耐受电压 $U_{imp}$ (kV) | 6   |      |
| 介电试验电压 (V)              | 1890(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> )                    | 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  |
|                         | 最大可承受扭矩 (N·m)                                   | 4.0  |
|                         | 导线插入深度 (mm)                                     | 14   |
| 基准温度 (°C)               | +40   |      |
| 工作环境温度 (°C)             | -35~+70   |      |
| 储存环境温度 (°C)             | -45~+85   |      |
| 适用海拔高度 (m)              | ≤ 2000  |      |
| 脱扣形式                    | 热磁脱扣  |      |
| 瞬时脱扣类型                  | C 型 (6.4I <sub>n</sub> ~9.6I <sub>n</sub> )     | ■    |
|                         | D 型 (9.6I <sub>n</sub> ~14.4I <sub>n</sub> )    | ■    |
| 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  | IP20 |
|                         | 安装于配电箱内   | IP40 |
| 可拼装附件                   | AX-B5、AL-B5、SHT-B5                              |      |

## NB5NEDC-80HU 塑料外壳式断路器



## 产品概述

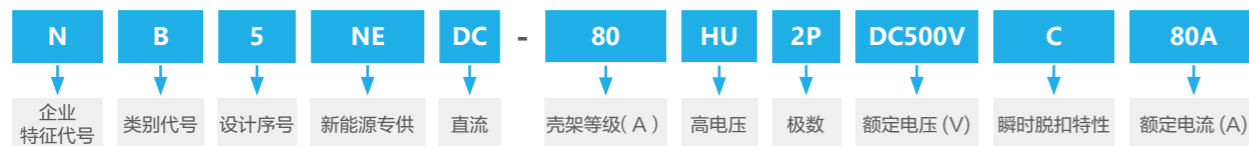
NB5NEDC-80HU 是一款无极性直流塑料外壳式断路器，适用于额定工作电压至 DC1000V、额定工作电流至 80A 直流线路中，为系统提供过载、短路保护功能，广泛应用于直流屏、储能设备等直流无极性应用场所。

**主要功能：** 过载保护、短路保护

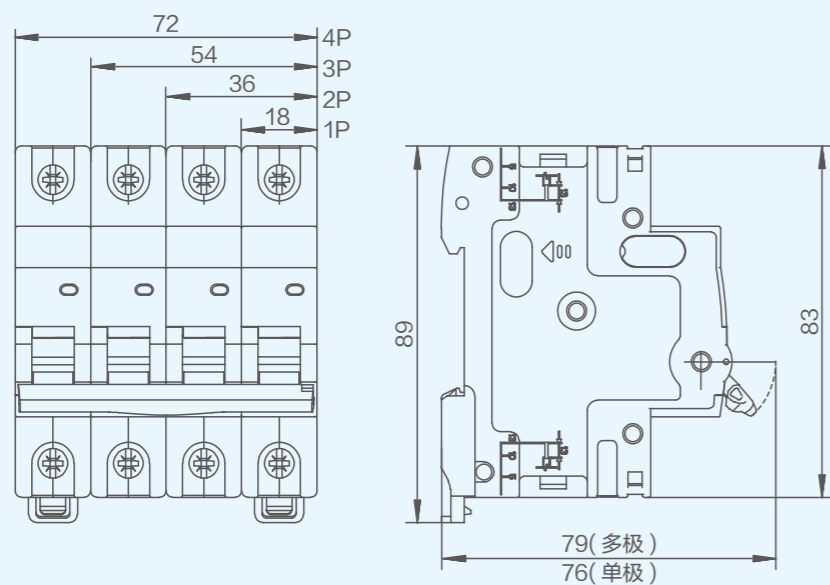
**符合标准：** GB/T 14048.2 IEC/EN 60947-2

**符合认证：** CCC、CE、TUV、SAA

## 型号及含义



## 外形及安装尺寸



单位: mm

## NB5NEDC-80HU 塑料外壳式断路器

## 技术参数

| 产品型号  | NB5NEDC-80HU   |    |
|---|--|----|
| 额定电流 (A)                                      | 10、16、20、25、32、40、50、63、80   |    |
| 额定电压 $U_e$ (V)                                | DC250(1P)、DC360、DC500(2P)、DC750(3P)、DC720、1000(4P)   |    |
| 极数  | 1P、2P、3P、4P  |    |
| 过电流脱扣器整定值                                     | 63A 及以下: $I_i=12I_n$ (1±20%) (C 型)<br>$I_i=17I_n$ (1±20%) (K 型)<br>80A: $I_i=5.5I_n$ (1±20%) (B 型)<br>$I_i=8I_n$ (1±20%) (C 型) |    |
| 机械寿命 (次)                                      | 20000  |    |
| 电气寿命 (次)                                      | 32A 以下 500 次, 32A 及以上 1500 次   |    |
| 额定极限短路分断能力 $I_{cu}$ (A)                       | 6000   |    |
| 额定运行短路分断能力 $I_{cs}$ (A)                       | 6000   |    |
| 额定绝缘电压 $U_i$ (V)                              | 1000   |    |
| 额定冲击耐受电压 $U_{imp}$ (kV)                       | 6  |    |
| 抗湿热性 (GB/T2423.4:55°C /90~96%, 25°C /95~100%) | 28 周期循环  |    |
| 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> )   | 35 |
|   | 标准连接扭矩 (N·m)   | 3  |
|   | 导线插入深度 (mm)  | 13 |
| 基准温度 (°C)                                     | 40   |    |
| 工作环境温度 (°C)                                   | -35~+70  |    |
| 储存环境温度 (°C)                                   | -35~+85  |    |
| 进线方式  | 正反进线   |    |
| 安装方式  | TH35-7.5 型标准导轨   |    |
| 污染等级  | 3  |    |
| 防护等级  | IP20   |    |
| 可拼装附件   | AX-B8R11、AX-B8R22、AL-B8R11、AXL-B8R、SHT-B8R、SHT-B8R11   |    |

## NB5NEDC-125HU 塑料外壳式断路器



## 产品概述

NB5NEDC-125HU 是一款无极性直流塑料外壳式断路器，适用于额定工作电压至 DC1000V、额定工作电流至 100A 直流线路中，为系统提供过载、短路保护，广泛应用于直流屏、储能设备等直流无极性应用场所。

**主要功能：** 过载保护、短路保护

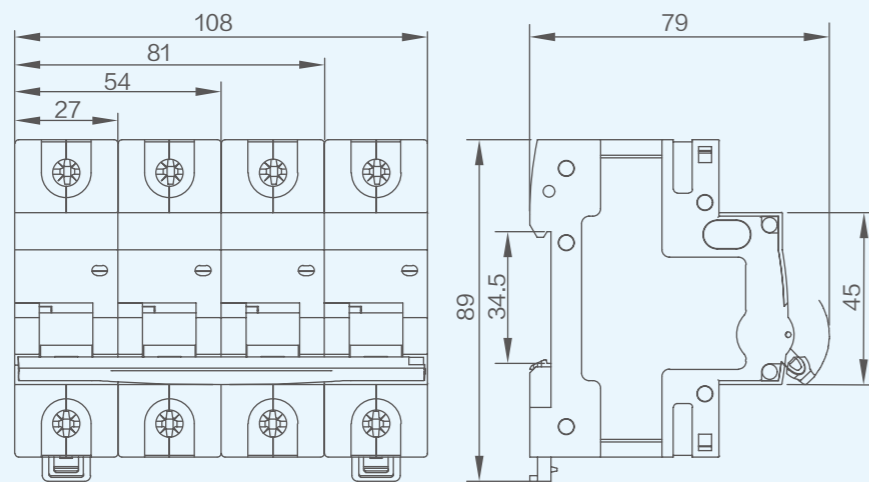
**符合标准：** GB/T 14048.2 IEC/EN 60947-2

**符合认证：** CCC、CE、TUV、SAA

## 型号及含义

|          |          |          |           |           |   |            |           |           |               |          |            |
|----------|----------|----------|-----------|-----------|---|------------|-----------|-----------|---------------|----------|------------|
| <b>N</b> | <b>B</b> | <b>5</b> | <b>NE</b> | <b>DC</b> | - | <b>125</b> | <b>HU</b> | <b>2P</b> | <b>DC500V</b> | <b>C</b> | <b>80A</b> |
| 企业特征代号   | 类别代号     | 设计序号     | 新能源专供     | 直流        |   | 壳架等级 (A)   | 高电压       | 极数        | 额定电压 (V)      | 瞬时脱扣特性   | 额定电流 (A)   |

## 外形及安装尺寸



单位: mm

## NB5NEDC-125HU 塑料外壳式断路器

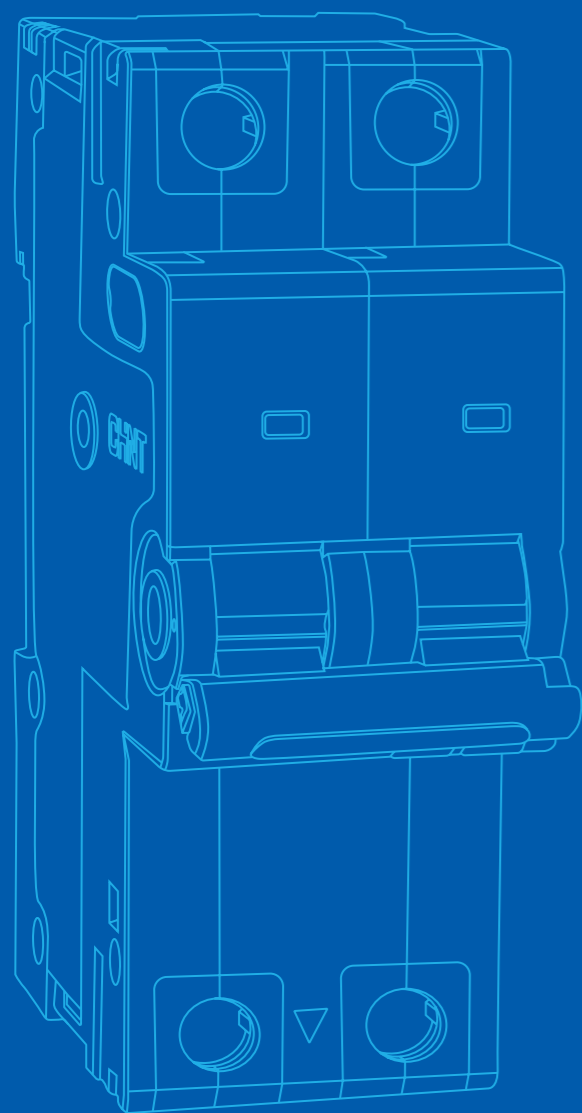
## 技术参数

| 产品型号                                       | NB5NEDC-125HU  |     |
|--|--|-----|
| 额定电流 (A)                                   | 32、40、50、63、80、100   |     |
| 额定电压 $U_e$ (V)                             | DC250(1P)、DC500(2P)、DC750(3P)、DC1000(4P)   |     |
| 极数   | 1P、2P、3P、4P  |     |
| 机械寿命 (次)                                   | 20000  |     |
| 电气寿命 (次)                                   | 1500   |     |
| 额定极限短路分断能力 $I_{cu}$ (A)                    | 10000  |     |
| 额定运行短路分断能力 $I_{cs}$ (A)                    | 7500   |     |
| 额定绝缘电压 $U_i$ (V)                           | 1000   |     |
| 额定冲击耐受电压 $U_{imp}$ (kV)                    | 8  |     |
| 抗湿热性 (GB/T2423.4:55°C/90~96%,25°C/95~100%) | 28 周期循环  |     |
| 抗震动 (IEC/EN60068-2-6)                      | 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> )   | 50  |
|  | 标准连接扭矩 (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  |     |
| 过电流脱扣器整定值                                  | $I_i=5.5I_n(1\pm 20\%)$ (B型),<br>$I_i=11I_n(1\pm 20\%)$ (C型),<br>$I_i=17I_n(1\pm 20\%)$ (K型) |     |
| 进线方式                                       | 正反进线   |     |
| 安装方式                                       | TH35-7.5 型标准导轨   |     |
| 污染等级                                       | 3  |     |
| 防护等级                                       | IP20   |     |
| 可拼装附件                                      | AX-B8R11、AX-B8R22、AL-B8R11、<br>AXL-B8R、SHT-B8R、SHT-B8R11                                     |     |

# NB5NELE RESIDUAL CURRENT OPERATED CIRCUIT BREAKER

## 剩余电流动作断路器

# 2.0



## NB5NELE 剩余电流动作断路器

**2.1** NB5NELE-40S 剩余电流动作断路器

**2.2** NB5NELE-63Y 一体式剩余电流动作断路器

**2.3** NB5NELE-63 剩余电流动作断路器

**2.4** NB5NELE-125G 剩余电流动作断路器

## NB5NELE-40S 剩余电流动作断路器



## 产品概述

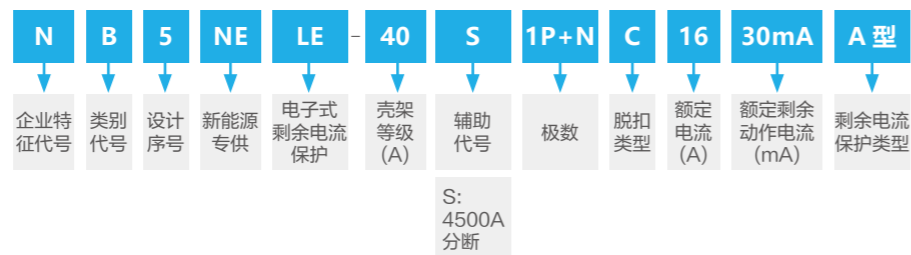
NB5NELE-40S 剩余电流动作断路器适用于交流 50Hz, 额定电压 230V, 额定电流至 40A 的线路中, 起过载、短路和剩余电流保护作用, 亦可在正常情况下作为线路的不频繁通断之用

**主要功能:** 过载保护、短路保护、剩余电流保护、隔离功能

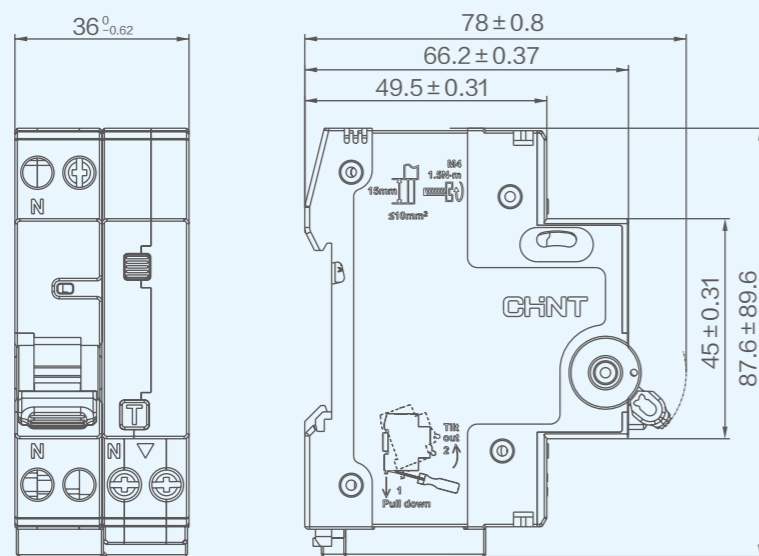
**符合标准:** GB/T 16917.1 IEC 61009-1

**符合认证:** CCC、CE、CB、TUV、RoHS

## 型号及含义



## 外形及安装尺寸



单位: mm

## NB5NELE-40S 剩余电流动作断路器

## 技术参数

| 产品型号                         | NB5NELE-40S                               |      |
|------------------------------|---|------|
| 额定电流 $I_n$ (A)               | 6、10、16、20、25、32、40                       |      |
| 额定电压 $U_e$ (V)               | AC230                                     |      |
| 额定频率 (Hz)                    | 50/60                                     |      |
| 极数                           | 1P+N                                      |      |
| 机械寿命 (次)                     | 20000                                     |      |
| 电气寿命 (次)                     | 10000                                     |      |
| 额定短路分断能力 $I_{cn}$ (A)        | 4500                                      |      |
| 运行短路分断能力 $I_{cs}$ (A)        | 4500                                      |      |
| 额定绝缘电压 $U_i$ (V)             | 500                                       |      |
| 额定冲击耐受电压 $U_{imp}$ (kV)      | 4   |      |
| 额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA) | 30  |      |
| 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> )              | 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)                               | 15   |
| 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                       | 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                        |      |

## NB5NELE-63Y 一体式剩余电流动作断路器



## 产品概述

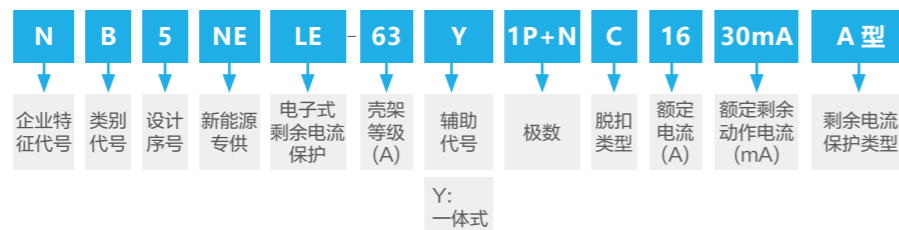
NB5NELE-63Y 剩余电流动作断路器适用于交流 50Hz、额定电压 230V、额定电流至 63A 的线路中，起过载、短路和剩余电流保护作用，亦可在正常情况下作为线路的不频繁通断之用

**主要功能：** 过载保护、短路保护、剩余电流保护、隔离功能

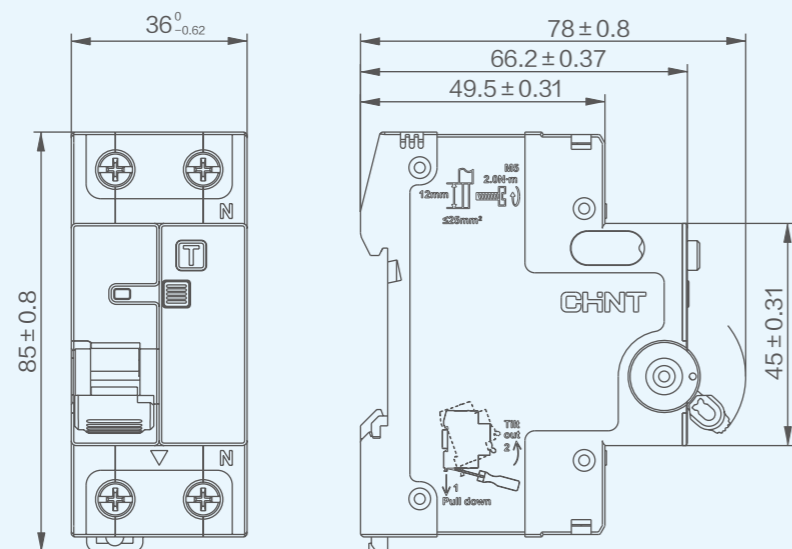
**符合标准：** GB/T 16917.1 IEC 61009-1

**符合认证：** CCC、CE、CB、TUV、RoHS

## 型号及含义



## 外形及安装尺寸



单位: mm

## NB5NELE-63Y 一体式剩余电流动作断路器

## 技术参数

| 产品型号                         | NB5NELE-63Y                  |      |
|------------------------------|------------------------------|------|
| 额定电流 $I_n$ (A)               | 6、10、16、20、25、32、40、50、63    |      |
| 额定电压 $U_e$ (V)               | AC230                        |      |
| 额定频率 (Hz)                    | 50/60                        |      |
| 极数                           | 1P+N                         |      |
| 机械寿命 (次)                     | 20000                        |      |
| 电气寿命 (次)                     | 10000                        |      |
| 额定短路分断能力 $I_{cn}$ (A)        | 6000                         |      |
| 运行短路分断能力 $I_{cs}$ (A)        | 6000                         |      |
| 额定绝缘电压 $U_i$ (V)             | 500                          |      |
| 额定冲击耐受电压 $U_{imp}$ (kV)      | 4                            |      |
| 额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA) | 30、100                       |      |
| 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)                  | 12   |
| 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                       | C 型 (5 $I_n$ ~10 $I_n$ )     | ■    |
|                              | D 型 (10 $I_n$ ~16 $I_n$ )    | ■    |
| 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           |      |

## NB5NELE-63 剩余电流动作断路器



## 产品概述

NB5NELE-63 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)

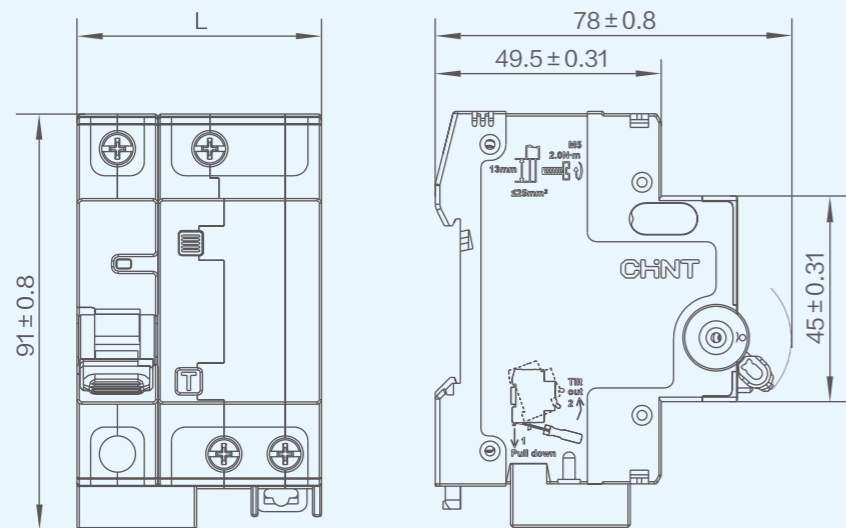
**符合标准：**GB/T 16917.1 IEC 61009-1

**符合认证：**CCC、CE、CB、TUV、RoHS

## 型号及含义

|          |          |          |           |           |           |             |          |           |              |            |
|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-------------|----------|-----------|--------------|------------|
| <b>N</b> | <b>B</b> | <b>5</b> | <b>NE</b> | <b>LE</b> | <b>63</b> | <b>1P+N</b> | <b>C</b> | <b>16</b> | <b>30mA</b>  | <b>A 型</b> |
| 企业特征代号   | 类别代号     | 设计序号     | 新能源专供     | 电子式剩余电流保护 | 壳架等级(A)   | 极数          | 脱扣类型     | 额定电流(A)   | 额定剩余动作电流(mA) | 剩余电流保护类型   |

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> | 105 <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

## NB5NELE-63 剩余电流动作断路器

## 技术参数

| 产品型号                           | NB5NELE-63                                |      |
|--------------------------------|---|------|
| 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)<br>AC400(3P、3P+N、4P)       |      |
| 额定频率 (Hz)                      | 50/60                                     |      |
| 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 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<br>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                         | 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                        |      |

## NB5NELE-125G 剩余电流动作断路器



## 产品概述

NB5NELE-125G 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 125A 的线路中。起过载、短路和剩余电流保护作用，亦可用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）

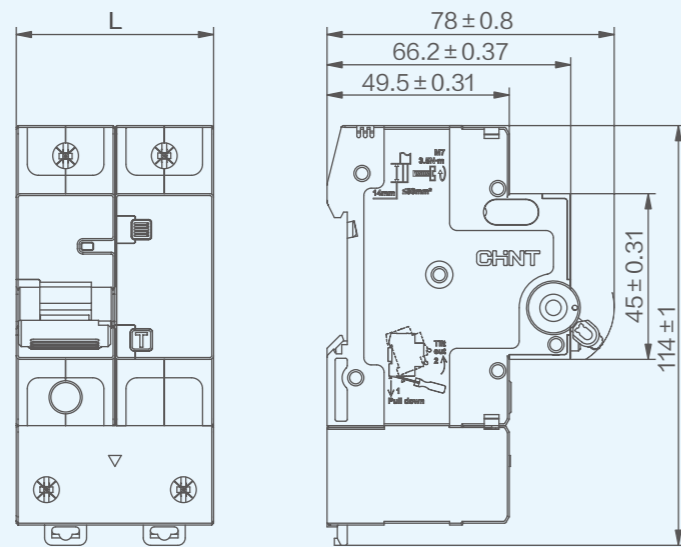
**符合标准：**GB/T 14048.2 IEC 60947-2

**符合认证：**CCC、CE、CB、TUV、RoHS

## 型号及含义

|        |      |      |       |                                      |          |                 |      |      |          |               |          |
|--------|------|------|-------|--------------------------------------|----------|-----------------|------|------|----------|---------------|----------|
| N      | B    | 5    | NE    | LE                                   | 125      | G               | 1P+N | C    | 16       | 30mA          | A 型      |
| 企业特征代号 | 类别代号 | 设计序号 | 新能源专供 | LE: 电子式剩余电流保护<br>LG: 带过电压保护电子式剩余电流保护 | 壳架等级 (A) | 辅助代号<br>G: 工业标准 | 极数   | 脱扣类型 | 额定电流 (A) | 额定剩余动作电流 (mA) | 剩余电流保护类型 |

## 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> | 81 <sup>0</sup> <sub>-0.74</sub> | 108 <sup>0</sup> <sub>-1.4</sub> | 135 <sup>0</sup> <sub>-1.6</sub> |

单位: mm

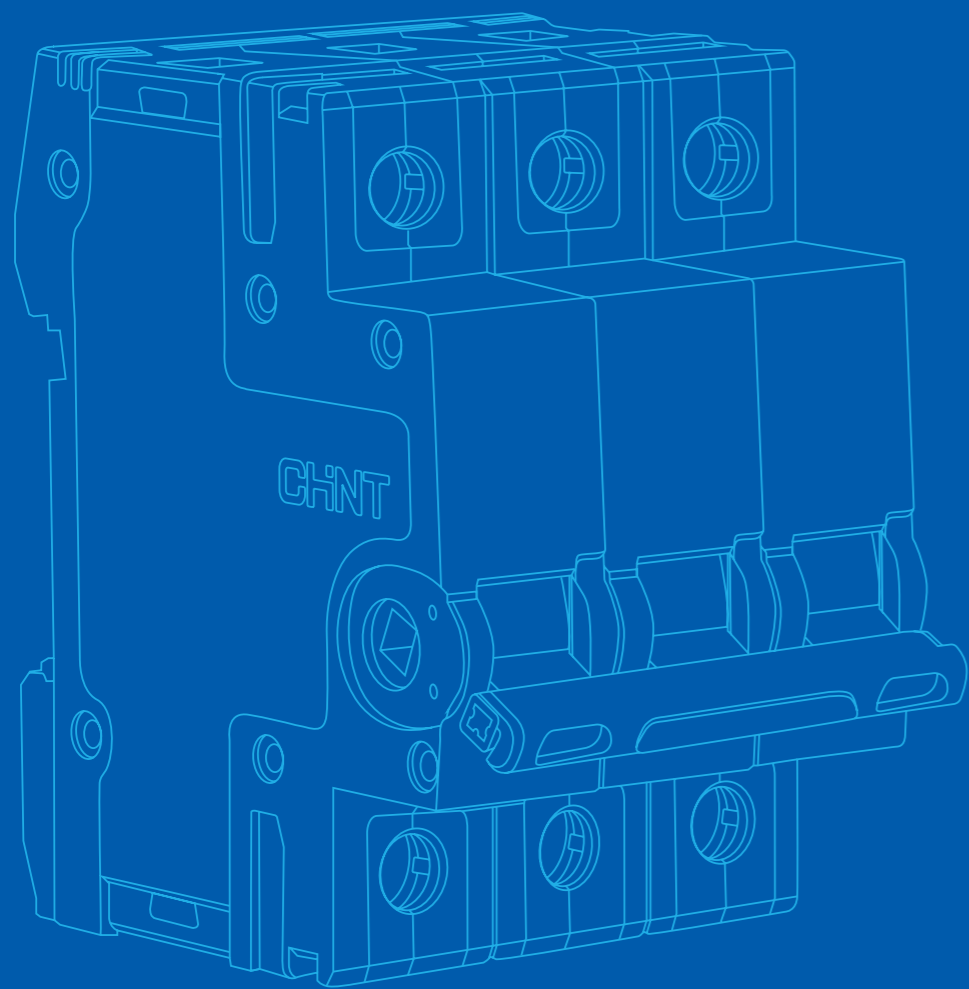
## NB5NELE-125G 剩余电流动作断路器

## 技术参数

| 产品型号                         | NB5NELE-125G                                    |      |
|------------------------------|---|------|
| 额定电流 $I_n$ (A)               | 80、100、125                                      |      |
| 额定电压 $U_e$ (V)               | AC230(1P+N、2P)<br>AC400(3P、3P+N、4P)             |      |
| 额定频率 (Hz)                    | 50/60   |      |
| 极数                           | 1P+N、2P、3P、3P+N、4P                              |      |
| 机械寿命 (次)                     | 20000   |      |
| 电气寿命 (次)                     | 6000( $I_n \leq 100A$ )<br>4000( $I_n > 100A$ ) |      |
| 额定短路分断能力 $I_{cu}$ (A)        | 10000   |      |
| 运行短路分断能力 $I_{cs}$ (A)        | 7500  |      |
| 额定绝缘电压 $U_i$ (V)             | 630   |      |
| 额定冲击耐受电压 $U_{imp}$ (kV)      | 6   |      |
| 额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA) | AC 型:30、50、100<br>A 型:30、100                    |      |
| 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)                   | 1890(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> )                    | 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  |
|                              | 最大可承受扭矩 (N·m)                                   | 4.0  |
|                              | 导线插入深度 (mm)                                     | 14   |
| 基准温度 (°C)                    | +40   |      |
| 工作环境温度 (°C)                  | -35~+70   |      |
| 储存环境温度 (°C)                  | -45~+85   |      |
| 适用海拔高度 (m)                   | ≤ 2000  |      |
| 脱扣形式                         | 热磁脱扣  |      |
| 瞬时脱扣类型                       | C 型 (6.4 $I_n$ ~9.6 $I_n$ )                     | ■    |
|                              | D 型 (9.6 $I_n$ ~14.4 $I_n$ )                    | ■    |
| 进线方式                         | 上进线   |      |
| 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  | IP20 |
|                              | 安装于配电箱内   | IP40 |
| 可拼装附件                        | AX-B5、AL-B5、SHT-B5                              |      |

# NU5NE SURGE PROTECTIVE DEVICES 电涌保护器

3.0



## NU5NE 电涌保护器

### 3.1 NU5NE-I+II 电涌保护器

## NU5NE-I+II 电涌保护器



## 产品概述

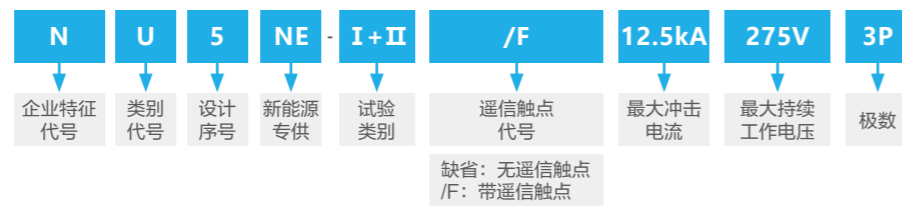
NU5NE-I+II 电涌保护器符合 GB/T 18802.11 标准。适用于交流 50Hz，额定电压为单相 230V/ 三相 400V 的配电和控制系统，满足 SPD I 和 II 级试验，用于抑制瞬态过电压低于设备耐冲击过电压，泄放电涌能量，从而保护系统电路及设备。电涌保护器主要功能特点：具有 L-PE、N-PE、L-N 保护模式，适合各种电网系统；具有老化过热保护、本体劣化指示，采用插入式结构，可选远程报警功能

**主要功能：** 雷击防护和进线柜电涌防护

**符合标准：** GB/T 18802.11 IEC 61643-11

**符合认证：** CQC、CE、CB、RoHS

## 型号及含义



## NU5NE-I+II 电涌保护器

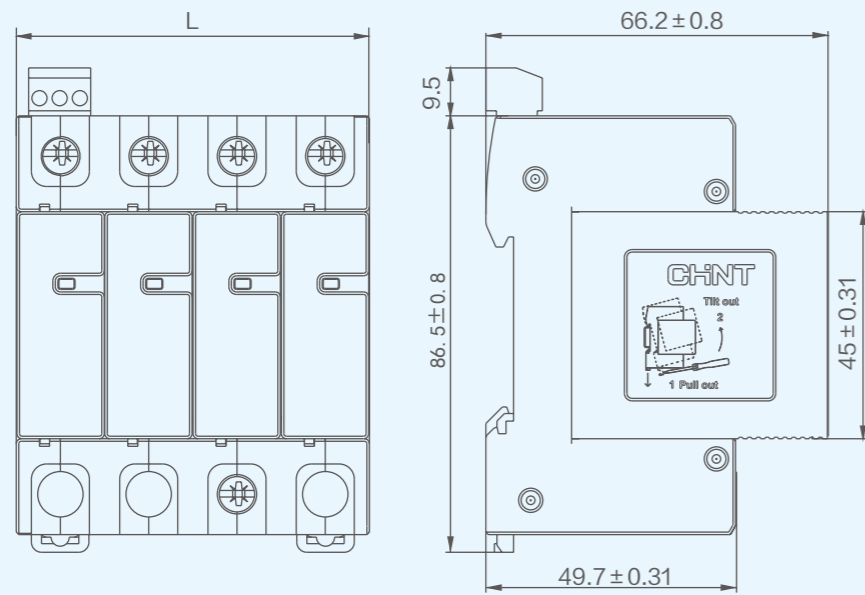
## 技术参数

| 产品型号                          | NU5- I + II 12.5 3P/4P          |      | NU5- I + II 12.5 3P+N |      | NU5- I + II 15 3P/4P |      | NU5- I + II 15 3P+N |      |
|-------------------------------|---------------------------------|------|-----------------------|------|----------------------|------|---------------------|------|
|                               | L-PE                            | N-PE | L-N                   | N-PE | L-PE                 | N-PE | L-N                 | N-PE |
| 冲击电流 (10/350μs) Iimp(kA)      | 12.5                            |      | 25/50                 |      | 15                   |      | 25/50               |      |
| 最大放电电流 (8/20μs) Imax(kA)      | 50                              |      | 40/50                 |      | 50                   |      | 40/50               |      |
| 标称放电电流 (8/20μs) In(kA)        | 25                              |      | 30/50                 |      | 25                   |      | 30/50               |      |
| 最大持续工作电压 Uc(V)                | 275/385                         |      | 255                   |      | 275/385              |      | 255                 |      |
| 电压保护水平 Up(kV)                 | 1.5/1.8                         |      | 1.5                   |      | 1.5/1.8              |      | 1.5                 |      |
| 泄漏电流 Iie(0.75 U1mA)           | < 50μA/ 极                       |      | -                     |      | < 50μA/ 极            |      | -                   |      |
| 工作环境温度 (°C)                   | -40~+70                         |      |                       |      |                      |      |                     |      |
| 连接导线范围 (mm <sup>2</sup> )     | 2.5~25                          |      |                       |      | 2.5~25               |      |                     |      |
| 推荐连接导线 (mm <sup>2</sup> )     | 输入导线 : ≥ 6, 接地线 : ≥ 10          |      |                       |      |                      |      |                     |      |
| 拧紧力矩 (N·m)                    | 2~3                             |      |                       |      | 2~3                  |      |                     |      |
| 可插拔                           | 是                               |      |                       |      | 是                    |      |                     |      |
| 遥信功能                          | 可选                              |      |                       |      |                      |      |                     |      |
| 遥信触点切换能力                      | 交流 250V/1A                      |      |                       |      |                      |      |                     |      |
|                               | 直流 250V/0.1A;125V/0.2A;75V/0.5A |      |                       |      |                      |      |                     |      |
| 遥信接线端导线截面积 (mm <sup>2</sup> ) | 最大 1.5                          |      |                       |      |                      |      |                     |      |
| 安装方式                          | TH35-7.5 型标准导轨                  |      |                       |      |                      |      |                     |      |

## NU5NE-I+II 电涌保护器

外形及安装尺寸

NU5NE-I+II 12.5kA

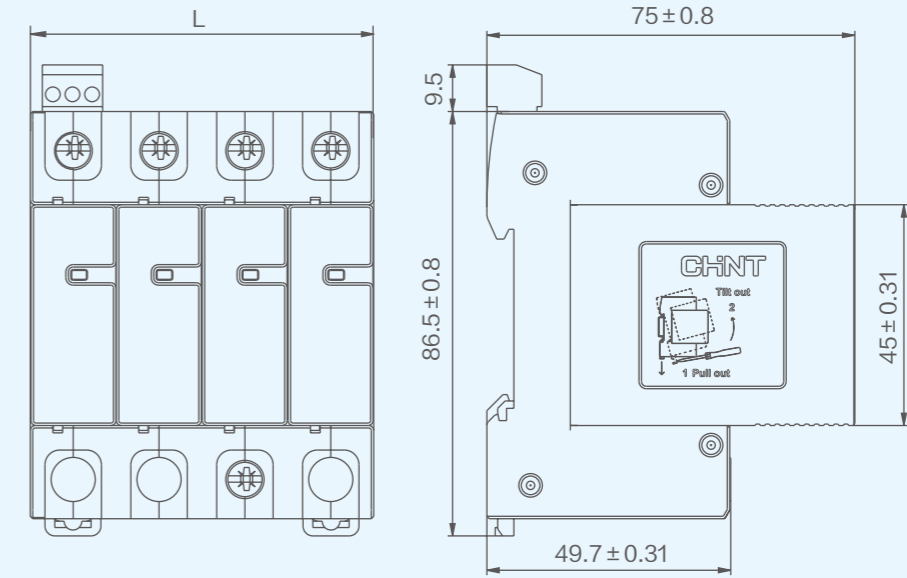


单位: mm

| 极数    | 3P                              | 3P+N、4P                         |
|-------|---------------------------------|---------------------------------|
| L(mm) | 54 <sup>0</sup> <sub>-2.4</sub> | 72 <sup>0</sup> <sub>-2.4</sub> |

## NU5NE-I+II 电涌保护器

NU5NE-I+II 15kA

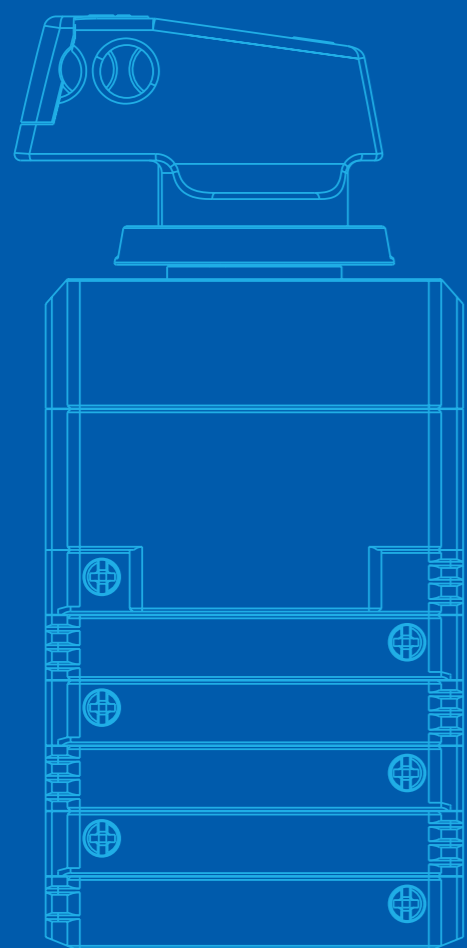


单位: mm

| 极数    | 3P                              | 3P+N、4P                         |
|-------|---------------------------------|---------------------------------|
| L(mm) | 54 <sup>0</sup> <sub>-1.8</sub> | 72 <sup>0</sup> <sub>-2.4</sub> |

# NHB5NE ROTARY SWITCH DISCONNECTOR 旋转隔离开关

4.0



## NHB5NE 旋转隔离开关

4.1 NHB5NE-40GX 旋转隔离开关

4.2 NHB5NE-50X 旋转隔离开关

4.3 NHB5NE-S50 旋转隔离开关

## NHB5NE-40GX 旋转隔离开关



## 产品概述

NHB5NE-40GX 旋转隔离开关适用于直流电压 DC1200V 及以下，额定工作电流 50A 及以下；为线路检修或电路故障时提供安全隔离，也可以作为线路不频繁接通和分断的开关使用。同时适用于交流和直流应用环境，在直流应用中适用于小机型双向逆变器，并且接线具有两正共负结构；在交流应用场景，可通过额外增加的层数接通辅助回路，反馈隔离开关工作状态，适用于国内、欧洲、亚太市场。

**主要功能：**隔离

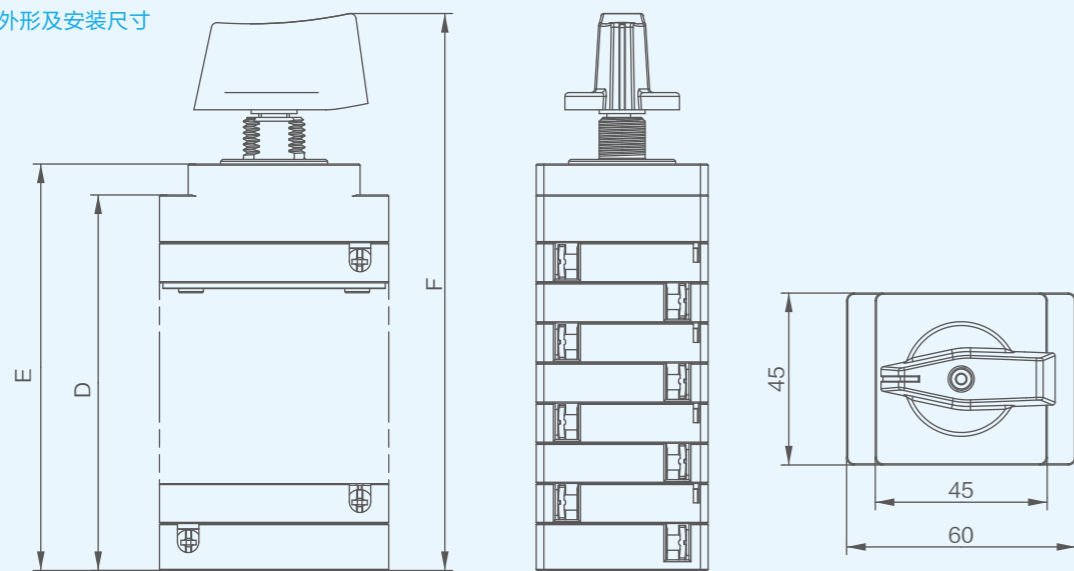
**符合标准：**GB/T 14048.3、IEC/EN 60947-3

**符合认证：**CCC、CE、TUV

## 型号及含义



外形及安装尺寸



| 层数 | D(mm) | E(mm) | F(mm) |
|----|-------|-------|-------|
| 2  | 35.3  | 44.6  | 83    |
| 3  | 45.8  | 55.1  | 93.5  |
| 4  | 56.3  | 65.6  | 104   |
| 5  | 66.8  | 76.1  | 114.5 |
| 6  | 77.3  | 86.6  | 125   |
| 8  | 98.3  | 107.6 | 146   |

单位 :mm

## NHB5NE-40GX 旋转隔离开关

## 技术参数

| 产品型号                    | NHB5NE-40GX                   |       |        |        |        |
|-------------------------|-------------------------------|-------|--------|--------|--------|
| 额定绝缘电压 $U_i$ (V)        | DC1250                        |       |        |        |        |
| 额定冲击耐受电压 $U_{imp}$ (kV) | 8                             |       |        |        |        |
| 额定工作电压 $U_e$ (V)        | DC600                         | DC800 | DC1000 | DC1200 |        |
| 使用类别                    | DC-PV1、DC-PV2                 |       |        |        | DC-PV1 |
| 额定工作电流 $I_e$ (A)        | 50                            | 40    | 32     | 25     | 32     |
| 约定自由空气发热电流 $I_{th}$ (A) | 50                            |       |        |        |        |
| 额定短时耐受电流 $I_{cw}$ (kA)  | 0.8                           |       |        |        |        |
| 额定短路接通能力 $I_{cm}$ (kA)  | 1.4                           |       |        |        |        |
| 电气寿命 (O-C)              | 300                           |       |        |        |        |
| 机械寿命 (O-C)              | 9700                          |       |        |        |        |
| 每层内阻 (mΩ)               | ≤ 1.0                         |       |        |        |        |
| 层数                      | 2、3T (两正共负)、4、6、6T (两正共负)、8   |       |        |        |        |
| 接线方式                    | 两层串 (2、4、6、8)<br>两正共负 (3T、6T) |       |        |        |        |
| 安装方式                    | 面板安装                          |       |        |        |        |
| 手柄是否带锁                  | 否                             |       |        |        |        |
| 操作力矩 (N·m)              | ≤ 2.2                         |       |        |        |        |
| 端子接线力矩 (N·m)            | 1.5~1.7                       |       |        |        |        |
| 整机固定力矩 (N·m)            | 2~2.5                         |       |        |        |        |
| 手柄紧固力矩 (N·m)            | 0.6~0.75                      |       |        |        |        |
| 工作环境温度 (°C)             | -40~+85                       |       |        |        |        |
| 存储环境 (°C)               | -40~+55, 湿度 ≤ 90%             |       |        |        |        |
| 污染等级                    | 3                             |       |        |        |        |
| 防护等级                    | IP20                          |       |        |        |        |
| 防护等级 (面板安装后)            | IP66                          |       |        |        |        |

## NHB5NE-50X 旋转隔离开关



## 产品概述

NHB5NE-50X 旋转隔离开关适用于直流电压 DC1500V 及以下，额定工作电流 50A 及以下线路中，为线路检修或电路故障时提供安全隔离，也可以作为线路不频繁接通和分断的开关使用。适用于地面电站或工商业光伏应用的中大型逆变器，具有更大的电气间隙和爬电距离。

**主要功能：**隔离

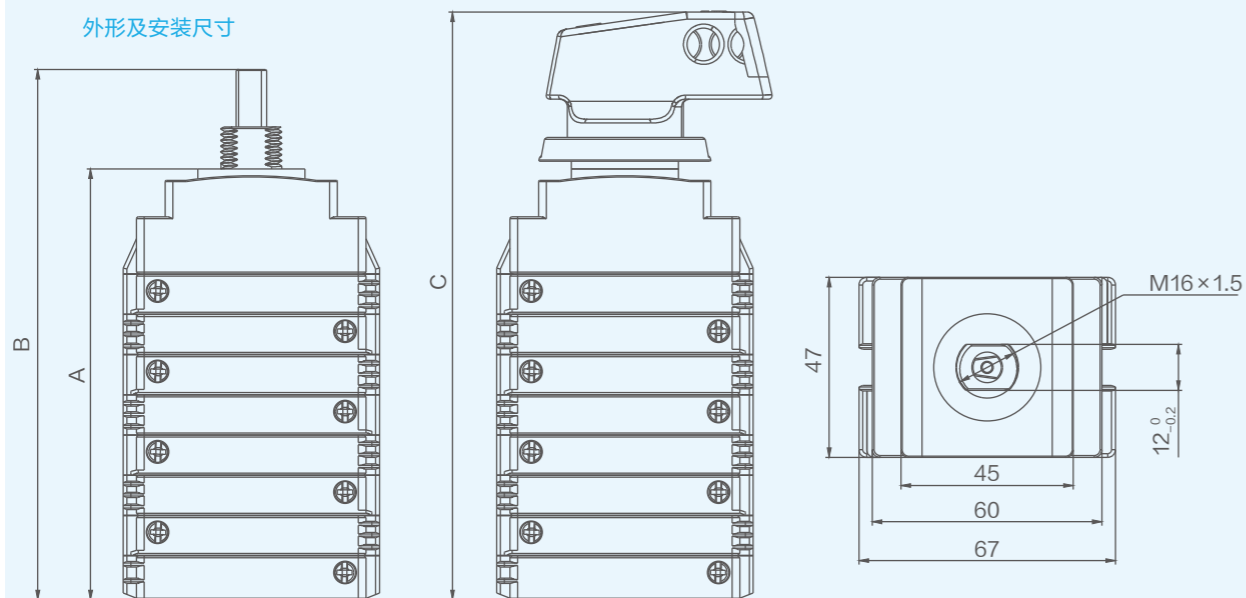
**符合标准：**GB/T 14048.3、IEC/EN 60947-3

**符合认证：**CCC、CE、TUV

## 型号及含义



外形及安装尺寸



| 层数 | A(mm) | B(mm) | C(mm) |
|----|-------|-------|-------|
| 2  | 49.5  | 75.5  | 88.5  |
| 4  | 70.5  | 96.5  | 109.5 |
| 6  | 91.5  | 117.5 | 130.5 |
| 8  | 112.5 | 138.5 | 151.5 |

单位:mm

## NHB5NE-50X 旋转隔离开关

## 技术参数

| 产品型号                    | NHB5NE            |        |        |
|-------------------------|-------------------|--------|--------|
| 额定绝缘电压 $U_i$ (V)        | DC1500            |        |        |
| 额定冲击耐受电压 $U_{imp}$ (kV) | 8                 |        |        |
| 额定工作电压 $U_e$ (V)        | DC1100            | DC1300 | DC1500 |
| 使用类别                    | DC-PV2            |        |        |
| 额定工作电流 $I_e$ (A)        | 50                | 40     | 26     |
| 约定自由空气发热电流 $I_{th}$ (A) | 62.5              |        |        |
| 额定短时耐受电流 $I_{cw}$ (kA)  | 0.7               |        |        |
| 额定短路接通能力 $I_{cm}$ (kA)  | 1.4               |        |        |
| 电气寿命 (O-C)              | 300               |        |        |
| 机械寿命 (O-C)              | 9700              |        |        |
| 每层内阻 (mΩ)               | ≤ 1.0             |        |        |
| 层数                      | 2、4、6、8           |        |        |
| 接线方式                    | 两层串               |        |        |
| 安装方式                    | 面板安装              |        |        |
| 手柄是否带锁                  | 否                 |        |        |
| 操作力矩 (N·m)              | ≤ 2.2             |        |        |
| 端子接线力矩 (N·m)            | 1.5~1.7           |        |        |
| 整机固定力矩 (N·m)            | 2~2.5             |        |        |
| 手柄紧固力矩 (N·m)            | 0.6~0.75          |        |        |
| 工作环境温度 (°C)             | -40~+85           |        |        |
| 存储环境 (°C)               | -40~+55, 湿度 ≤ 90% |        |        |
| 污染等级                    | 3                 |        |        |
| 防护等级                    | IP20              |        |        |
| 防护等级 (面板安装后)            | IP66              |        |        |

## NHB5NE-S50 旋转隔离开关



## 产品概述

NHB5NE-S50 旋转隔离开关适用于直流电压 DC1500V 及以下，额定工作电流 50A 及以下线路中，为线路检修或电路故障时提供安全隔离，也可以作为线路不频繁接通和分断的开关使用。适用于地面电站或工商业光伏应用的中大型逆变器，具有分励脱扣功能，可实现逆变器后备保护。

**主要功能：**隔离

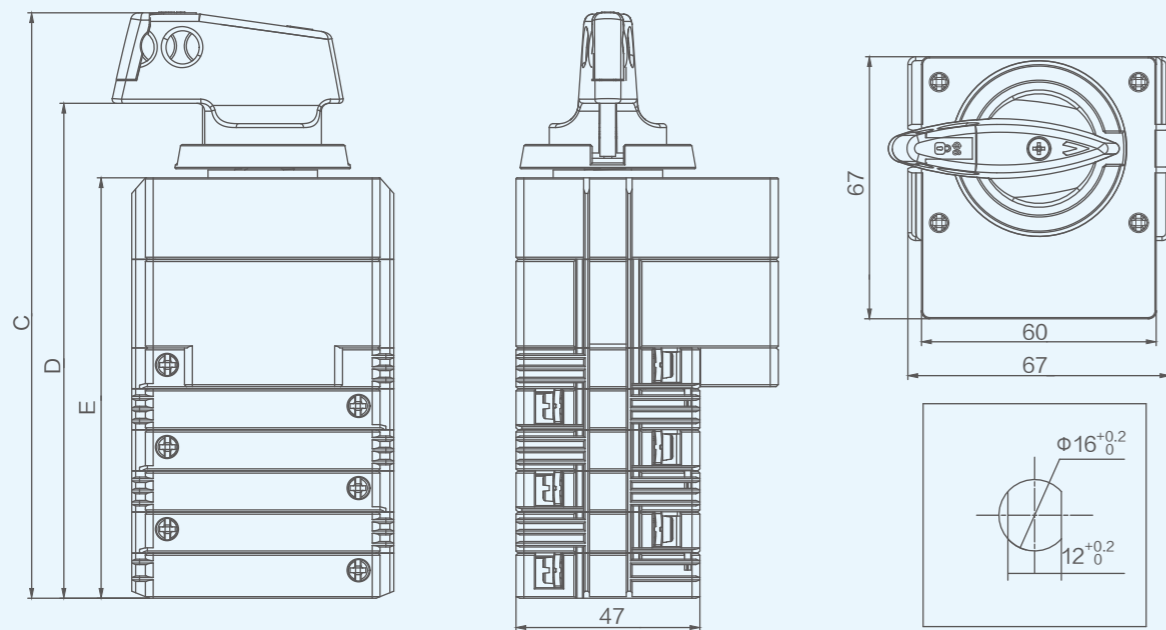
**符合标准：**GB/T 14048.3、IEC/EN 60947-3

**符合认证：**CCC、CE、TUV

## 型号及含义



## 外形及安装尺寸



| 层数 | C(mm) | D(mm) | E(mm) |
|----|-------|-------|-------|
| 4  | 129.4 | 106.6 | 86.5  |
| 6  | 150.4 | 127.6 | 107.5 |
| 8  | 171.4 | 148.6 | 128.5 |

单位:mm

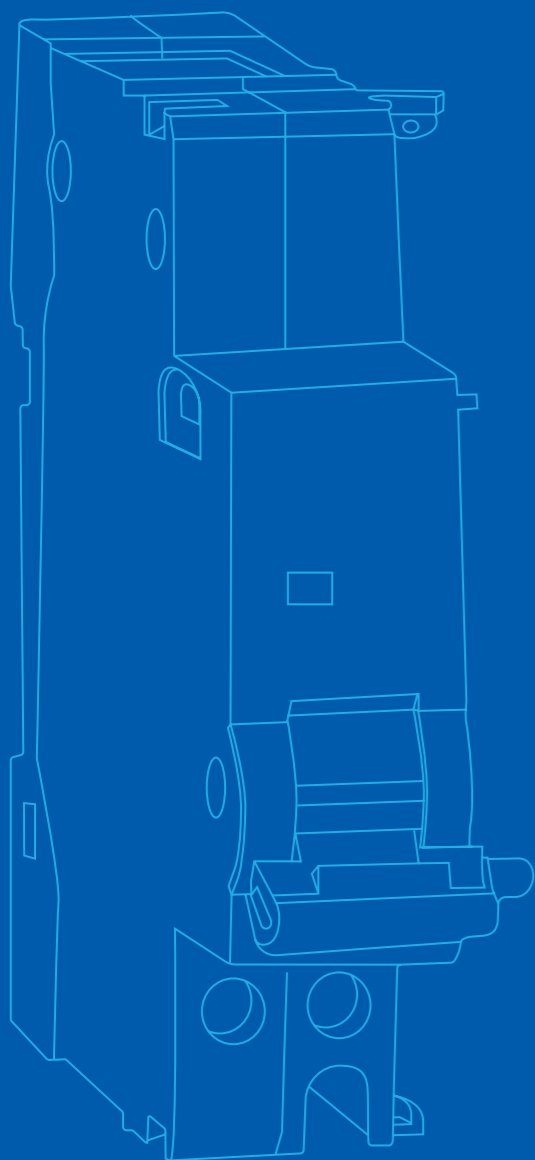
## NHB5NE-S50 旋转隔离开关

## 技术参数

| 产品型号                    | NHB5NE-S50              |        |        |        |
|-------------------------|-------------------------|--------|--------|--------|
| 额定绝缘电压 $U_i$ (V)        | DC1500                  |        |        |        |
| 额定冲击耐受电压 $U_{imp}$ (kV) | 8                       |        |        |        |
| 额定工作电压 $U_e$ (V)        | DC1100                  | DC1300 | DC1500 |        |
| 使用类别                    | DC-PV1、DC-PV2           |        | DC-PV1 | DC-PV2 |
| 额定工作电流 $I_e$ (A)        | 50                      | 45     | 45     | 30     |
| 约定自由空气发热电流 $I_{th}$ (A) | 62.5                    |        |        |        |
| 额定短时耐受电流 $I_{cw}$ (kA)  | 0.7                     |        |        |        |
| 额定短路接通能力 $I_{cm}$ (kA)  | 1.4                     |        |        |        |
| 额定限制短路电流 $I_{sc}$ (kA)  | 8                       |        |        |        |
| 电气寿命 (O-C)              | 300                     |        |        |        |
| 机械寿命 (O-C)              | 9700                    |        |        |        |
| 远程脱扣动作时间 (ms)           | 10                      |        |        |        |
| 远程脱扣驱动功率 (W)            | 36                      |        |        |        |
| 远程脱扣供电时间 (ms)           | 10~1000                 |        |        |        |
| 远程脱扣驱动电容 ( $\mu$ F)     | $\geq 440$              |        |        |        |
| 每层内阻 ( $m\Omega$ )      | $\leq 1.0$              |        |        |        |
| 层数                      | 4、6、8                   |        |        |        |
| 接线方式                    | 两层串                     |        |        |        |
| 安装方式                    | 面板安装                    |        |        |        |
| 手柄是否带锁                  | 可选                      |        |        |        |
| 操作力矩 (N·m)              | $\leq 2.2$              |        |        |        |
| 储能力矩 (N·m)              | $\leq 5$                |        |        |        |
| 接线端子类型                  | M4, 螺钉型                 |        |        |        |
| 端子接线力矩 (N·m)            | 1.5~1.7                 |        |        |        |
| 整机固定力矩 (N·m)            | 2~2.5                   |        |        |        |
| 手柄紧固力矩 (N·m)            | 0.6~0.75                |        |        |        |
| 工作环境温度 ( $^{\circ}$ C)  | -40~+85                 |        |        |        |
| 存储环境 ( $^{\circ}$ C)    | -40~+55, 湿度 $\leq 90\%$ |        |        |        |
| 污染等级                    | 3                       |        |        |        |
| 防护等级                    | IP20                    |        |        |        |
| 防护等级 (面板安装后)            | IP66                    |        |        |        |

# ELECTRICAL AUXILIARIES 附件

## 5.0



## 附件

**5.1** SHT-B5 分励脱扣器

**5.2** AX-B5 辅助触头

**5.3** AL-B5 报警触头

**5.4** SHT-B8R 分励脱扣器

**5.5** AX-B8R 辅助触头

**5.6** A(X)L-B8R 报警（辅助）触头

## 5.1

## 附件选型——SHT-B5 分励脱扣器



## 产品概述

SHT-B5 分励脱扣器（以下简称脱扣器）主要与 NB5NE 系列断路器配套，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

## 正常工作条件和安装条件

工作环境温度 (°C): -35~+70

污染等级: 2 级

连接导线 (mm<sup>2</sup>): 1

拧紧力矩 (N·m): 0.8

## 主要参数及技术性能

## 不同额定电压下的额定工作电流 In(A):

交流: Ue=400V In=3、Ue=230V In=6

直流: Ue=48V In=2、Ue=24V In=6

额定绝缘电压 Ui(V): 500

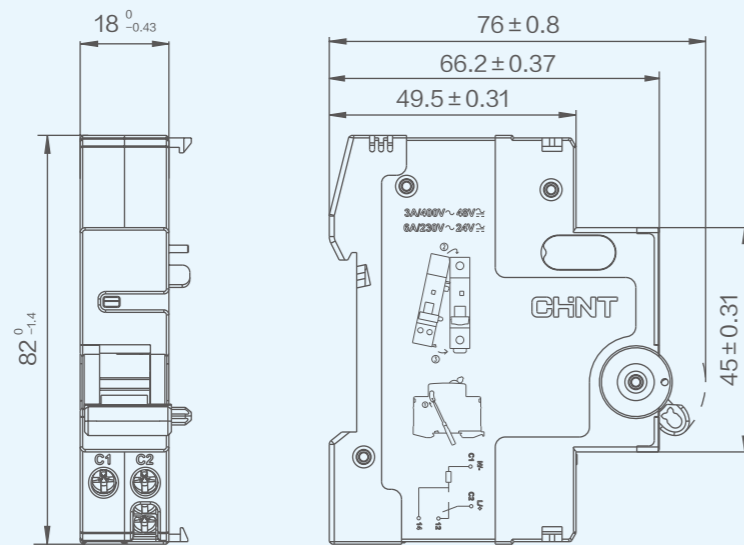
外壳防护等级: IP20B

使用类别: AC-12、DC-12

机械寿命 (次): 4000

电气寿命 (次): 4000

外形及安装尺寸



单位: mm

## 5.2

## 附件选型——AX-B5 辅助触头



## 产品概述

AX-B5 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 NB5NE 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、CB、RoHS

## 正常工作条件和安装条件

工作环境温度 (°C): -35~+70

污染等级: 2 级

连接导线 (mm<sup>2</sup>): 1

拧紧力矩 (N·m): 0.8

## 主要参数及技术性能

## 不同额定电压下的额定工作电流 In(A):

交流: Ue=415V In=3、Ue=240V In=6

直流: Ue=130V In=1、Ue=48V In=2、Ue=24V In=6

额定绝缘电压 Ui(V): 500

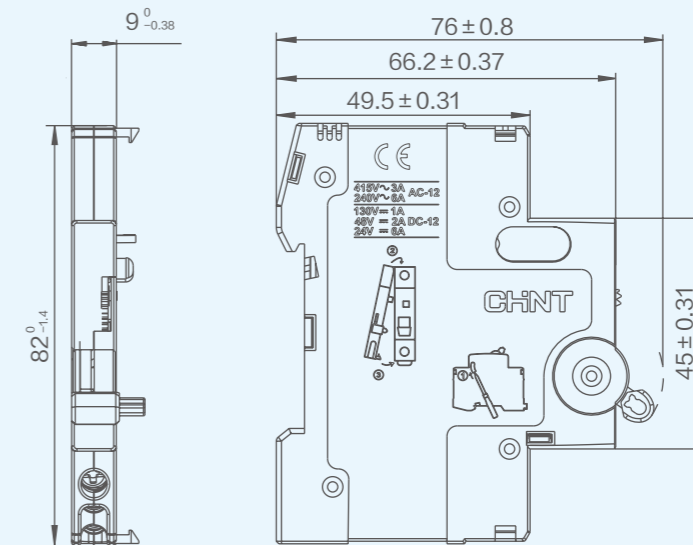
外壳防护等级: IP20B

使用类别: AC-12、DC-12

机械寿命 (次): 4000

电气寿命 (次): 4000

外形及安装尺寸



单位: mm

## 5.3

## 附件选型——AL-B5 报警触头



## 产品概述

AL-B5 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 NB5NE 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、CB、RoHS

## 正常工作条件和安装条件

**工作环境温度 (°C)：**-35~+70

**污染等级：**2 级

**连接导线 (mm<sup>2</sup>)：**1

**拧紧力矩 (N·m)：**0.8

## 主要参数及技术性能

不同额定电压下的额定工作电流 I<sub>n</sub>(A)：

**交流：**U<sub>e</sub>=415V I<sub>n</sub>=3、U<sub>e</sub>=240V I<sub>n</sub>=6

**直流：**U<sub>e</sub>=48V I<sub>n</sub>=2、U<sub>e</sub>=24V I<sub>n</sub>=6

**额定绝缘电压 U<sub>i</sub>(V)：**500

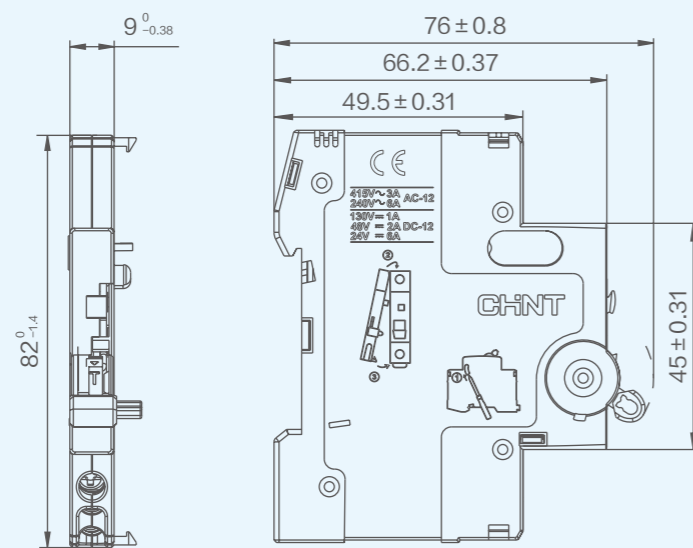
**外壳防护等级：**IP20B

**机械寿命 (次)：**10000

**使用类别：**AC-12、DC-12

**电气寿命 (次)：**10000

外形及安装尺寸



单位：mm

## 5.4

## 附件选型——SHT-B8R 分励脱扣器



## 产品概述

SHT-B8R/SHT-B8R11 分励脱扣器（以下简称脱扣器）主要与 NB5NEDC-80/125HU 系列断路器配套，适用于交流 50/60Hz，额定电压线路中，当电源电压处于 70%~110%U<sub>e</sub> 时，可实现远距离操纵断路器脱扣。

## 正常工作条件和安装条件

**工作环境温度 (°C)：**-35~+70

**污染等级：**3 级

**连接导线 (mm<sup>2</sup>)：**1

**拧紧力矩 (N·m)：**1

## 主要参数及技术性能

不同额定电压下的额定工作电流 I<sub>n</sub>(A)：

**交流：**U<sub>e</sub>=415V I<sub>n</sub>=3、U<sub>e</sub>=240V I<sub>n</sub>=6

**直流：**U<sub>e</sub>=130V I<sub>n</sub>=1、U<sub>e</sub>=48V I<sub>n</sub>=2、U<sub>e</sub>=24V I<sub>n</sub>=6

**额定绝缘电压 U<sub>i</sub>(V)：**500

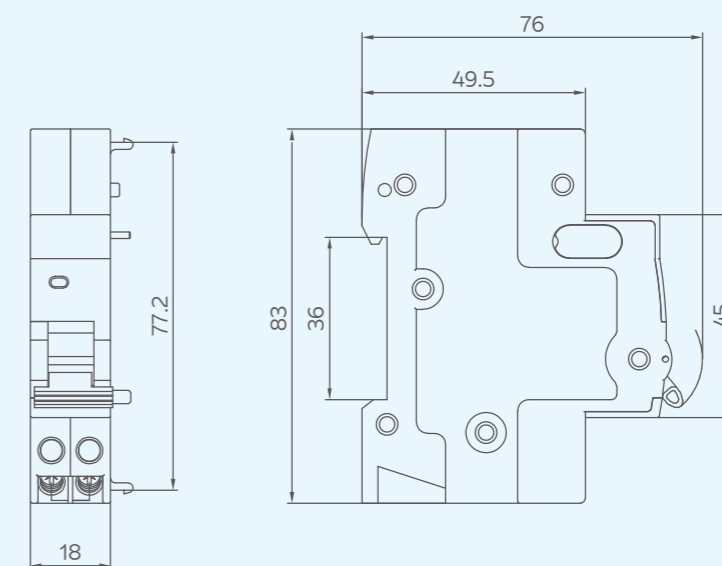
**外壳防护等级：**IP20

**机械寿命 (次)：**4000

**使用类别：**AC-12、DC-12

**电气寿命 (次)：**4000

外形及安装尺寸



单位：mm

## 5.5

## 附件选型——AX-B8R 辅助触头



## 产品概述

AX-B8R11、AX-B8R22 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 NB5NEDC-80/125HU 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、CB

## 正常工作条件和安装条件

**工作环境温度 (°C)：** -35~+70

**污染等级：** 3 级

**连接导线 (mm<sup>2</sup>)：** 1

**拧紧力矩 (N·m)：** 1

## 主要参数及技术性能

不同额定电压下的额定工作电流  $I_n$ (A)：

交流：Ue=415V  $I_n$ =3、Ue=240V  $I_n$ =6

直流：Ue=130V  $I_n$ =1、Ue=48V  $I_n$ =2、Ue=24V  $I_n$ =6

**额定绝缘电压  $U_i$ (V)：** 500

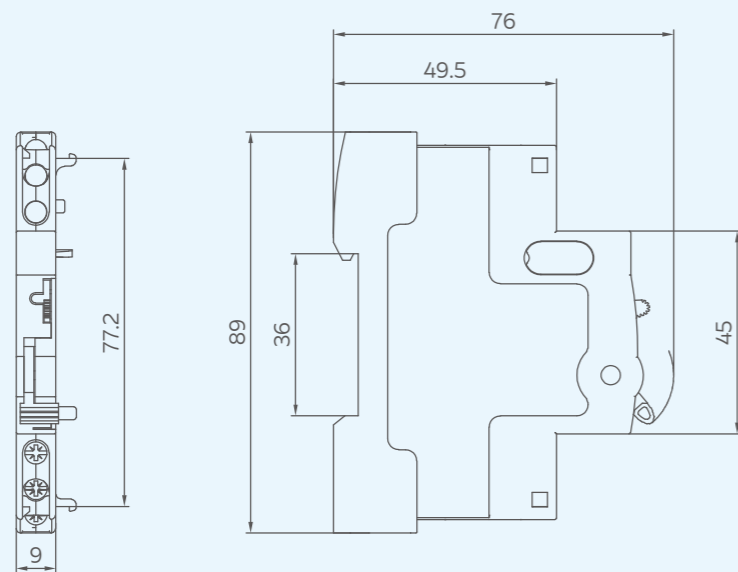
**外壳防护等级：** IP20

**使用类别：** AC-12、DC-12

**机械寿命 (次)：** 6000

**电气寿命 (次)：** 6000

外形及安装尺寸



单位：mm

## 5.6

## 附件选型——A(X)L-B8R 报警（辅助）触头



## 产品概述

AL-B8R11、AXL-B8R 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 NB5NEDC-80/125HU 系列断路器拼装，作远距离断路器通断的信号指示之用。断路器故障脱扣时发出信号，面板上有机指示，可指示故障脱扣。AXL31 同时具有指示小型断路器分合状态的功能。

**符合标准：** GB/T 14048.5 IEC 60947-5-1

**符合认证：** CCC、CE、CB

## 正常工作条件和安装条件

**工作环境温度 (°C)：** -35~+70

**污染等级：** 3 级

**连接导线 (mm<sup>2</sup>)：** 1

**拧紧力矩 (N·m)：** 1

## 主要参数及技术性能

不同额定电压下的额定工作电流  $I_n$ (A)：

交流：Ue=415V  $I_n$ =3、Ue=240V  $I_n$ =6

直流：Ue=130V  $I_n$ =1、Ue=48V  $I_n$ =2、Ue=24V  $I_n$ =6

**额定绝缘电压  $U_i$ (V)：** 500

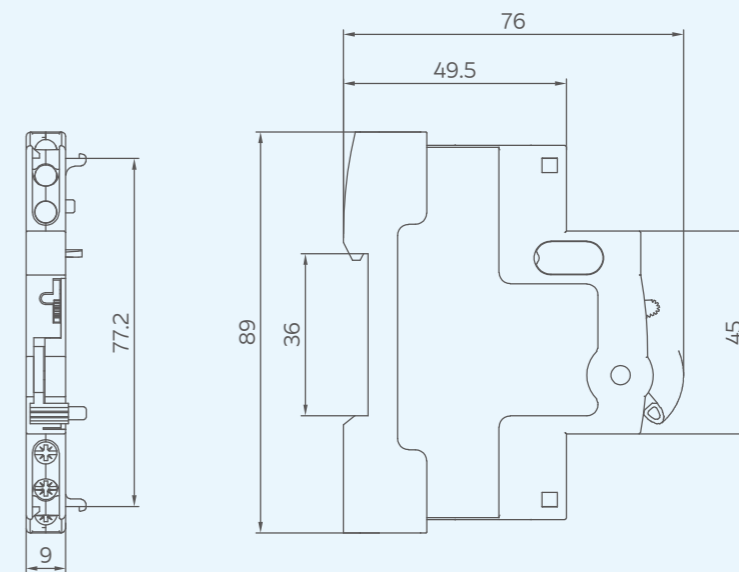
**外壳防护等级：** IP20B

**使用类别：** AC-12、DC-12

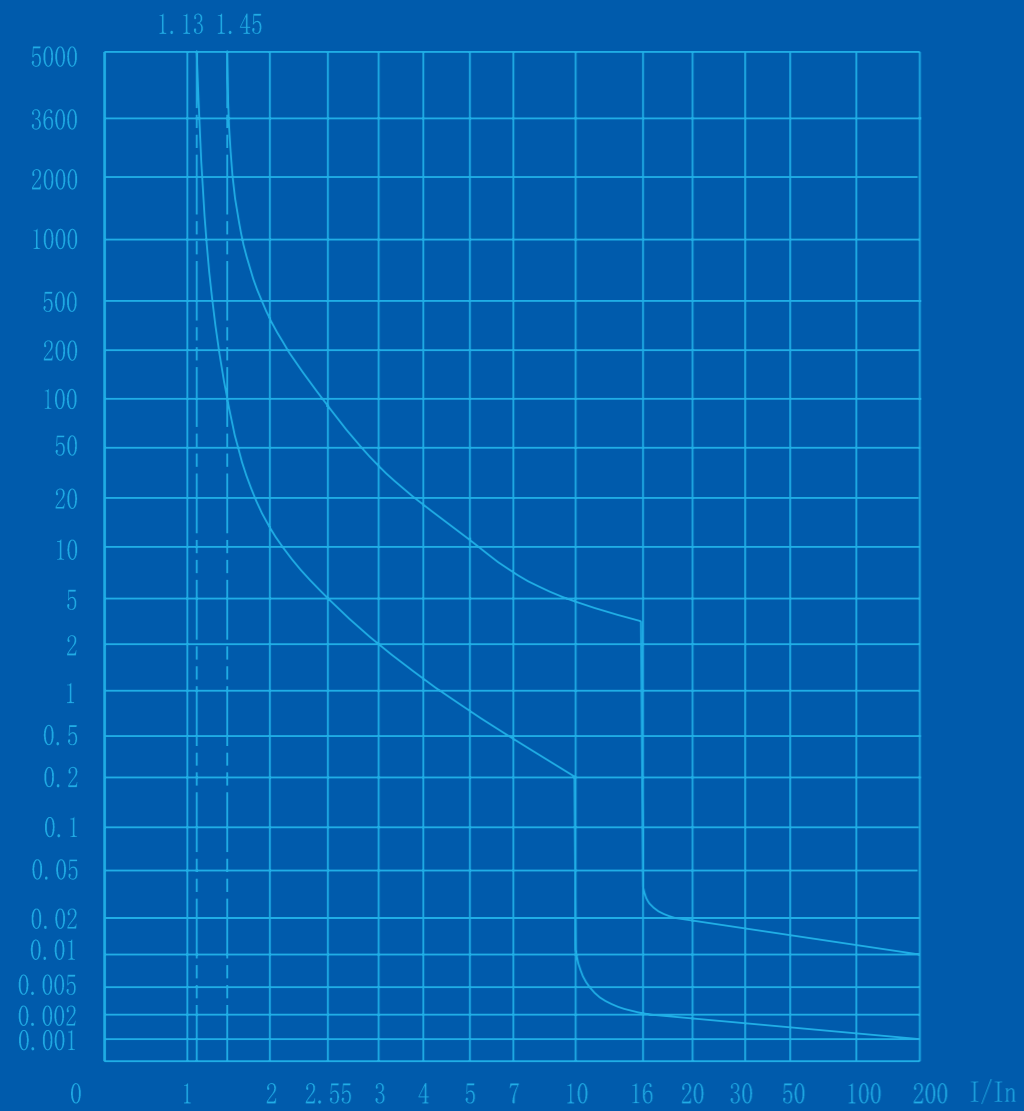
**机械寿命 (次)：** 6000

**电气寿命 (次)：** 6000

外形及安装尺寸



单位：mm



6.1 脱扣特性

6.2 额定电流值温度修正表

6.3 连接铜导线截面积

6.4 产品选型与订购

## 6.1

## 脱扣特性

## 符合 GB/T 10963.1、GB/T 16917.1 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。

| 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  | C,D | 1.13In              | 冷态    | $t \leq 1h$ (对 $I_n \leq 63A$ )<br>$t \leq 2h$ (对 $I_n > 63A$ )        | 不脱扣  |               |
| b  | C,D | 1.45In              | 紧接着试验 | $t < 1h$ (对 $I_n \leq 63A$ )<br>$t < 2h$ (对 $I_n > 63A$ )              | 脱扣   | 电流在 5s 内稳定地增加 |
| c  | C,D | 2.55In              | 冷态    | $1s < t < 60s$ (对 $I_n \leq 32A$ )<br>$1s < t < 120s$ (对 $I_n > 32A$ ) | 脱扣   |               |
| d  | C,D | 3In<br>5In<br>10In  | 冷态    | $t \leq 0.1s$  | 不脱扣  | 通过闭合辅助开关接通电流  |
| e  | C,D | 5In<br>10In<br>16In | 冷态    | $t < 0.1s$   | 脱扣   | 通过闭合辅助开关接通电流  |

## 符合 GB/T 14048.2 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。

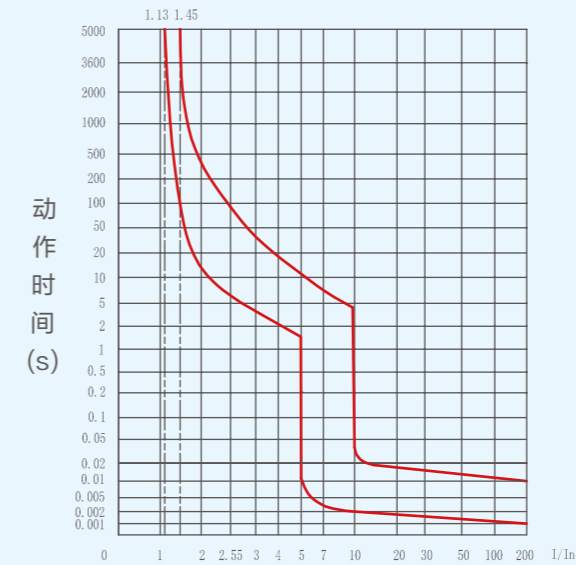
D 特性：适用于对线路接通时有较高冲击电流的负载进行保护。

| 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            |
|-------------|--|-------|---|------|---------------|
| B、C、D       | 1.05In   | 冷态    | $t \leq 1h$ (对 $I_n \leq 63A$ )<br>$t \leq 2h$ (对 $I_n > 63A$ ) | 不脱扣  |               |
| B、C、D       | 1.3In  | 紧接着试验 | $t < 1h$ (对 $I_n \leq 63A$ )<br>$t < 2h$ (对 $I_n > 63A$ )       | 脱扣   | 电流在 5s 内稳定地增加 |
| B、C、D       | 2In  | 冷态    | $1s \leq t \leq 900s$   | 脱扣   |               |
| B<br>C<br>D | (AC:3.2In、DC:4.4In)<br>(AC:6.4In、DC:8.8In)<br>(AC:9.6In、DC:13.6In)   | 冷态    | $t \leq 0.2s$   | 不脱扣  | 通过闭合辅助开关接通电流  |
| B<br>C<br>D | (AC:4.8In、DC:6.6In)<br>(AC:9.6In、DC:13.2In)<br>(AC:14.4In、DC:20.4In) | 冷态    | $t < 0.2s$  | 脱扣   | 通过闭合辅助开关接通电流  |

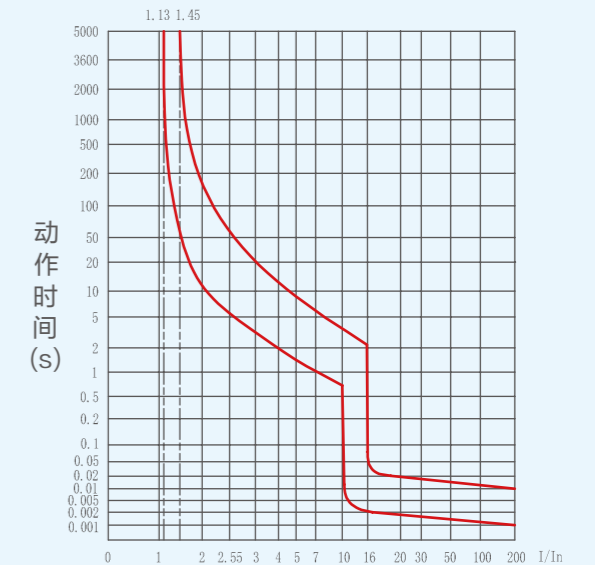
## 6.1

## 脱扣特性

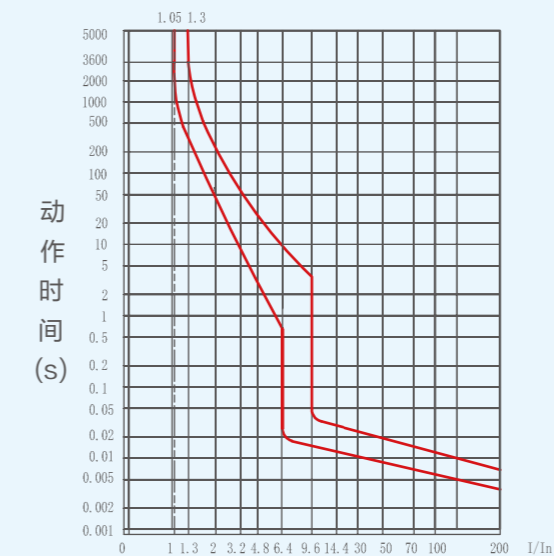
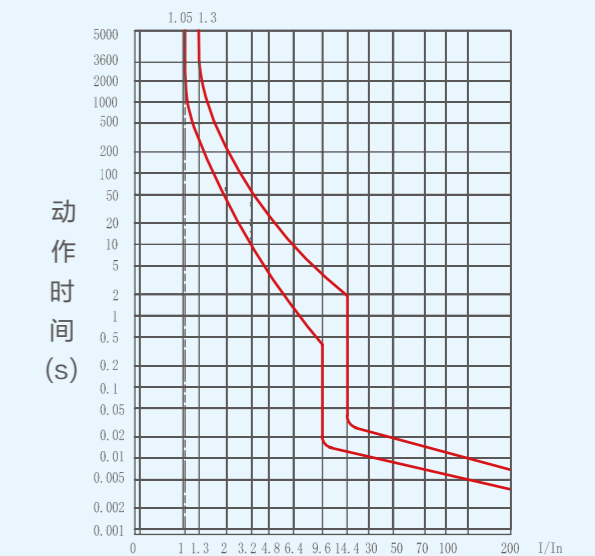
## 符合 GB/T 10963.1、GB/T 16917.1 标准



C 型 (5~10In)



D 型 (10~16In)

符合 GB/T 14048.2 标准  
交流C 型交流  
(6.4In~9.6In)D 型交流  
(9.6In~14.4In)

## 6.2

## 额定电流值温度修正表

NB5NE-40S 额定电流值温度修正系数表

| 补偿系数<br>额定电流 (A) | 环境温度 (°C) |      |      |      |      |      |    |      |      |      |      |
|------------------|-----------|------|------|------|------|------|----|------|------|------|------|
|                  | -35       | -20  | -10  | 0    | 10   | 20   | 30 | 40   | 50   | 60   | 70   |
| 6                | 1.33      | 1.25 | 1.21 | 1.15 | 1.10 | 1.04 | 1  | 0.97 | 0.93 | 0.86 | 0.81 |
| 16~25            | 1.30      | 1.25 | 1.18 | 1.13 | 1.08 | 1.03 | 1  | 0.97 | 0.92 | 0.88 | 0.84 |
| 32~40            | 1.30      | 1.24 | 1.18 | 1.13 | 1.08 | 1.03 | 1  | 0.97 | 0.92 | 0.88 | 0.83 |

NB5NE-63N/NB5NE-63H 额定电流值温度修正系数表

| 补偿系数<br>额定电流 (A) | 环境温度 (°C) |      |      |      |      |      |    |      |      |      |      |
|------------------|-----------|------|------|------|------|------|----|------|------|------|------|
|                  | -35       | -20  | -10  | 0    | 10   | 20   | 30 | 40   | 50   | 60   | 70   |
| 1~6              | 1.28      | 1.25 | 1.18 | 1.13 | 1.08 | 1.03 | 1  | 0.96 | 0.91 | 0.87 | 0.82 |
| 10~25            | 1.27      | 1.24 | 1.19 | 1.13 | 1.07 | 1.02 | 1  | 0.96 | 0.91 | 0.87 | 0.82 |
| 32~40            | 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 |

NB5NE-125G 额定电流值温度修正系数表

| 补偿系数<br>额定电流 (A) | 环境温度 (°C) |      |      |      |      |      |      |    |      |      |      |
|------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|----|------|------|------|
|                  | -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  |

NB5NELE-40S 额定电流值温度修正系数表

| 补偿系数<br>额定电流 (A) | 环境温度 (°C) |      |      |      |      |      |    |      |      |      |      |
|------------------|-----------|------|------|------|------|------|----|------|------|------|------|
|                  | -35       | -20  | -10  | 0    | 10   | 20   | 30 | 40   | 50   | 60   | 70   |
| 6                | 1.28      | 1.25 | 1.18 | 1.13 | 1.08 | 1.03 | 1  | 0.96 | 0.91 | 0.87 | 0.82 |
| 10~25            | 1.27      | 1.24 | 1.19 | 1.13 | 1.07 | 1.02 | 1  | 0.96 | 0.91 | 0.87 | 0.82 |
| 32~40            | 1.27      | 1.24 | 1.19 | 1.13 | 1.08 | 1.04 | 1  | 0.97 | 0.92 | 0.88 | 0.83 |

## 6.2

## 额定电流值温度修正表

NB5NELE-63/NB5NELE-63Y 额定电流值温度修正系数表

| 补偿系数<br>额定电流 (A) | 环境温度 (°C) |      |      |      |      |      |    |      |      |      |      |
|------------------|-----------|------|------|------|------|------|----|------|------|------|------|
|                  | -35       | -20  | -10  | 0    | 10   | 20   | 30 | 40   | 50   | 60   | 70   |
| 6                | 1.45      | 1.4  | 1.3  | 1.23 | 1.15 | 1.08 | 1  | 0.98 | 0.96 | 0.93 | 0.91 |
| 10~25            | 1.27      | 1.24 | 1.19 | 1.13 | 1.08 | 1.04 | 1  | 0.98 | 0.95 | 0.92 | 0.89 |
| 32~40            | 1.27      | 1.24 | 1.19 | 1.13 | 1.08 | 1.04 | 1  | 0.97 | 0.92 | 0.89 | 0.87 |
| 50~63            | 1.26      | 1.25 | 1.18 | 1.13 | 1.08 | 1.03 | 1  | 0.95 | 0.9  | 0.86 | 0.84 |

NB5NELE-125G 额定电流值温度修正系数表

| 补偿系数<br>额定电流 (A) | 环境温度 (°C) |      |      |      |      |      |      |    |      |      |      |
|------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|----|------|------|------|
|                  | -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  |

## 6.3

## 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                            |
| 80                 | 25                            |
| 100                | 35                            |
| 125                | 50                            |

## 6.4

## 产品选型与订购

小型断路器、剩余电流动作断路器

| 产品型号         | 极数                            | 电磁脱扣器类型 | 额定电流 (A)                              | 额定剩余动作电流 (mA)                            | 备注     |
|--------------|-------------------------------|---------|---------------------------------------|--|--------|
| NB5NE-40S    | 1P+N                          | C、D     | 6、10、16、20、25、32、40                   | -  |        |
| NB5NE-63N    | 1P、1P+N、<br>2P、3P、<br>3P+N、4P | C、D     | 1、2、3、4、6、10、16、<br>20、25、32、40、50、63 | -  |        |
| NB5NE-63H    |                               |         |                                       |  |        |
| NB5NELE-40S  | 1P+N                          | C、D     | 6、10、16、20、25、32、40                   | AC型: 30<br>A型: 30                        | AC型、A型 |
| NB5NELE-63Y  | 1P+N                          | C、D     | 6、10、16、20、25、32、<br>40、50、63         | AC型: 30、100<br>A型: 30、100                | AC型、A型 |
| NB5NELE-63   | 1P+N、2P、<br>3P+N、4P           | C、D     | 6、10、16、20、25、32、<br>40、50、63         | AC型: 30、50、100、<br>300<br>A型: 30、100、300 | AC型、A型 |
| NB5NE-125G   | 1P、2P、3P、<br>4P               | C、D     | 80、100、125                            | -  | -      |
| NB5NELE-125G | 1P+N、2P、<br>3P、3P+N、4P        | C、D     | 80、100、125                            | AC型:30、50、100<br>A型:30、100               | AC型、A型 |

订购举例：NB5NE-63N 1P C16 50 台

NB5NELE-40S 1P+N C20 30mA A型 50 台

电涌保护器

| 产品型号          | 通信接口           | 最大冲击电流 (kA) | 最大持续工作电压 (V) | 极数         |
|---------------|----------------|-------------|--------------|------------|
| NU5NE- I + II | 缺省: 无<br>/F: 有 | 12.5、15     | 275、385      | 3P、3P+N、4P |

订购举例：NU5NE- I + II /F 12.5kA/385V 3P+N 50 台

#### 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号海东荟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：山东省济南市天桥区蓝翔路与美里路交叉口时代未来科技城一期B区B3-1栋8楼

#### 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：陕西省咸阳市秦都区文兴路200号正泰智能电气西北产业园（科创大楼3楼）

#### 西南销售部

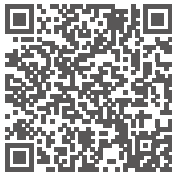
所辖区域：四川、重庆、云南、贵州

电话：028-85121777

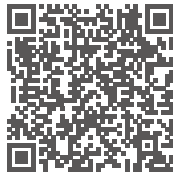
地址：四川省成都市武侯区航空路6号丰德国际B1-3AF



正泰电器微信公众号



正泰电器视频号



正泰电器客户服务

### 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](http://www.chint.net) | 欢迎咨询：E-mail: [services@chint.com](mailto:services@chint.com)



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 2026.01