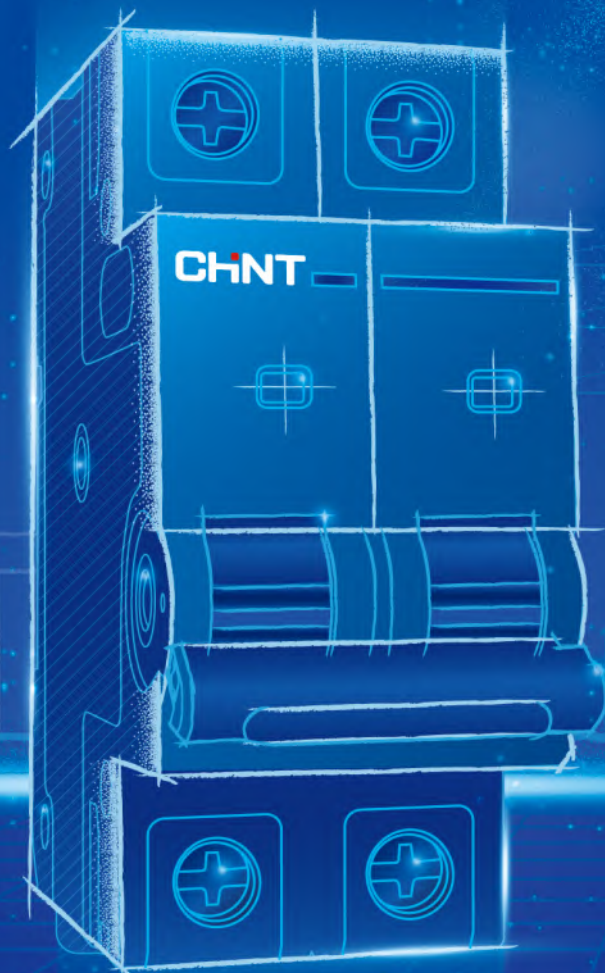


CHNT

正泰电器



NB8 系列 小型断路器

集团介绍



智慧能源解决方案提供商

正泰集团股份有限公司（以下简称“正泰”）始创于1984年，是全球知名的智慧能源系统解决方案提供商。创立38年来，正泰始终聚精会神干实业、一门心思创品牌，聚焦绿色能源、智能电气、智慧低碳城市核心业务，培育科创孵化器，形成“3+1”产业体系。持续深耕国际市场，业务遍及140多个国家和地区，拥有4大全球研发中心，建立6大国际营销区域，制造基地超16个国家和地区，全球员工4万余名，年营业收入逾1000亿元，连续20年上榜中国企业500强。旗下正泰电器（股票代码：601877）为中国首家以低压电器为主营业务的A股上市公司，位列亚洲上市公司50强*。

正泰抢抓数智化、双碳目标新发展机遇，不断深化“一云两网”战略，将“正泰云”作为智慧科技和数据应用载体，率先构建能源物联网、工业物联网平台，在绿色低碳发展新蓝海中争做探索者、倡导者、实践者。以“绿源、智网、降荷、新储”系统服务能力，打造平台型企业，构筑区域智慧能源产业生态圈，为公共机构、工商业及终端用户提供一揽子能源解决方案，实现节能降碳、加速能源转型。

[* 福布斯公布：正泰电器第2次登上度亚洲最佳上市公司50强榜单（2018年）]

正泰“一云两网”战略



在全球能源发展面临资源紧张、环境污染、气候变化三大难题的背景下，能源格局优化成必然趋势。正泰积极推进“一云两网”战略布局，持续分阶段推进大数据、物联网、人工智能与制造业的深度融合，着力打造平台型企业，引领行业发展新风向。

正泰云：智慧科技与数据应用的载体，连接企业内部制造与经营管理数据，实现企业对内与对外的数字化应用与服务。

正泰能源物联网 EIIoT：以用户为中心的多能互补的智慧能源体系，为政府、工商业及终端用户提供一揽子能源解决方案。

正泰工业物联网 IIoT：以企业数字化转型为核心的智能制造体系，构建形成灵活、高效、智慧的工业体系。

植根中国 服务全球

行业引领

- 全球光伏产业综合竞争力排名全球第一 ——《Photon Consulting》评价正泰
- 全球领先的电气全产业链集成供应商
- 低压电器产销量领跑者



4 国家研发中心：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

13 制造基地：中国（温州、杭州、上海、嘉兴、咸阳、济南、盐城）、泰国、新加坡、越南、马来西亚、埃及、阿尔及利亚
Manufacturing Bases: China (Wenzhou, Hangzhou, Shanghai, Jiaxing, Xianyang, Jinan, Yancheng), Thailand, Singapore, Vietnam, Malaysia, Egypt and Algeria

20+ 国际物流中心
International Logistics Centers

2300+ 销售公司
Sales Companies

正泰荣誉

综合实力

- 2021 年 浙江省民营企业 100 强第 12 位
- 2021 年 正泰上榜中国跨国企业 TOP100
- 2020 年 中国民营企业 500 强第 83 名
- 2019 年 浙江省民营企业 100 强第 18 位
- 2018 年 福布斯亚洲最佳上市公司 50 强

质量管理

- 2020 年 中国上市公司高质量发展百强榜
- 2019 年 全面质量管理推进 40 周年杰出推进单位
- 2018 年 中国认证认可协会单位会员
- 2017 年 中国机械工业质量诚信企业
- 2017 年 全国产品和服务质量诚信示范企业

自主创新

- 2021 年 民营企业发明专利第 30 位
- 2021 年 荣登 2021 民营企业研发投入第 46 位
- 2019 年 国家级工业设计中心授牌
- 2018 年 中国设计红星奖
- 2017 年 浙江省国家高新技术企业创新能力百强企业

社会责任

- 2021 年 中国民营企业社会责任 100 强第 1 位
- 2020 年 全国民族团结进步模范集体
- 2019 年 乐清市年度十佳志愿服务项目优秀奖
- 2018 年 第十届“中华慈善奖”

全球认证

- 产品通过全球各区域的标准规范，取得众多国际认证









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 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	Ue	AC230V/400V
额定电流	In	至 125A
额定绝缘电压	Ui	至 630V
额定冲击耐受电压	Uimp	至 6kV
额定极限分断能力	Icn	至 10000A
额定运行分断能力	Ics	至 7500A
瞬时脱扣特性		B、C、D
机械寿命		20000 次
电气寿命		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 基础设施建设

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

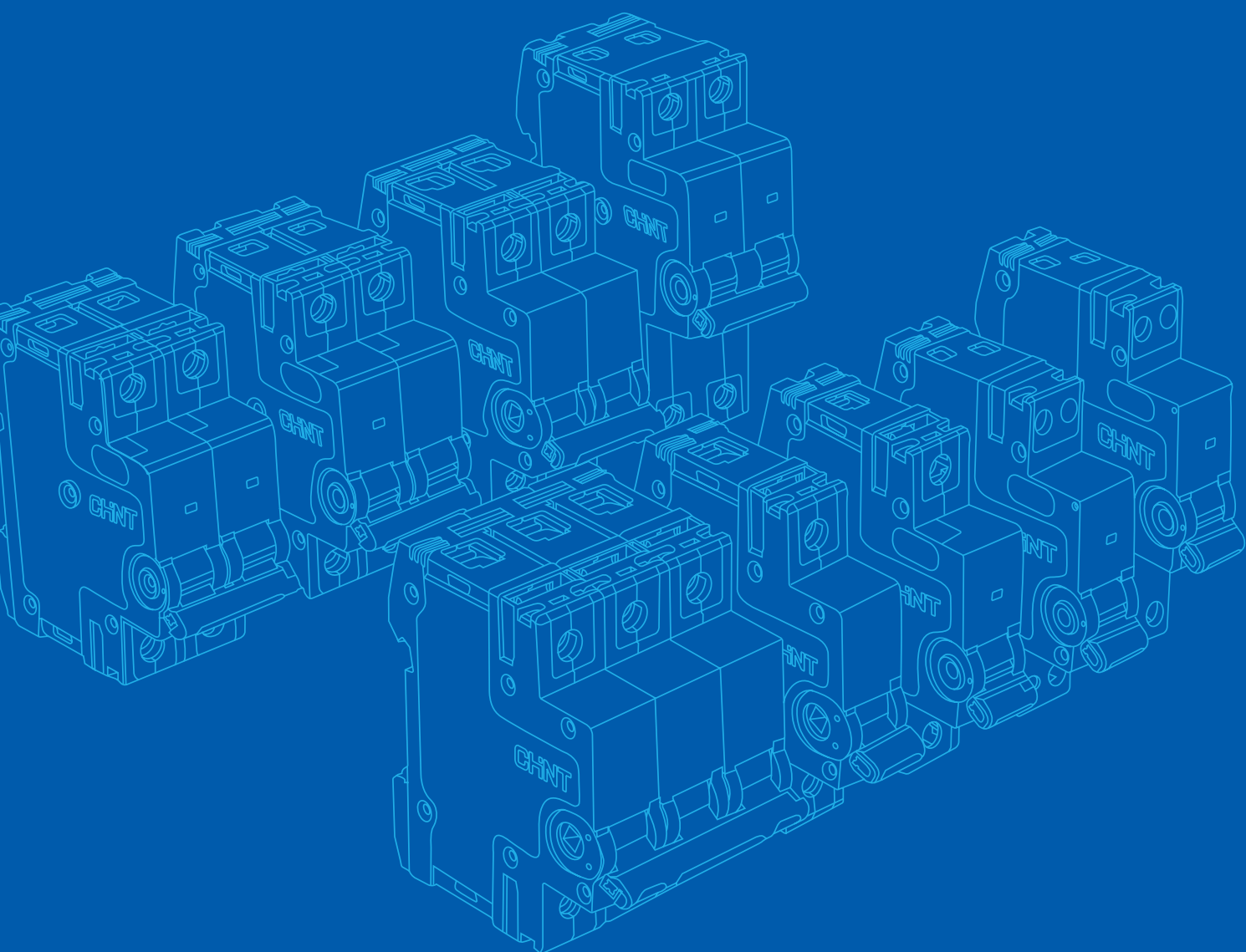
NB8 系列产品种类丰富，可充分满足石油
化工、冶金、充电桩等应用场所的需求，为
建设更可靠、更安全的用电环境保驾护航。





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

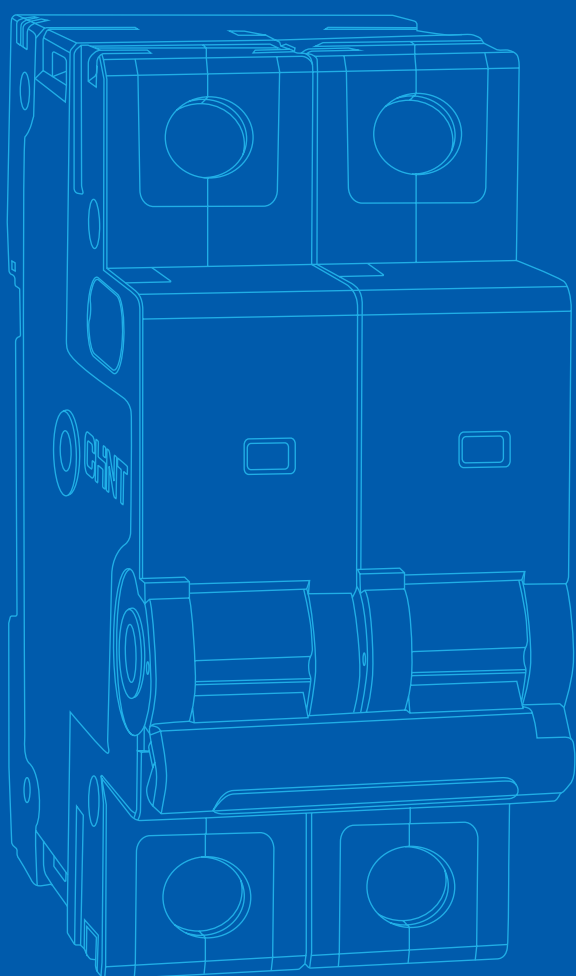
Appendix
附录

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

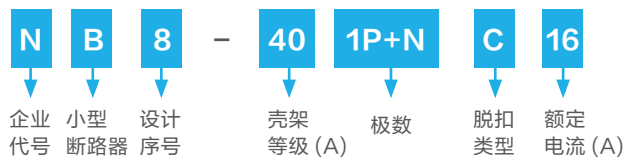
NB8-40 小型断路器主要适用于交流 50Hz，额定电压至 230V，额定电流至 40A 的商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中，对线路提供过载、短路保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作。

主要功能：过载保护、短路保护、隔离功能

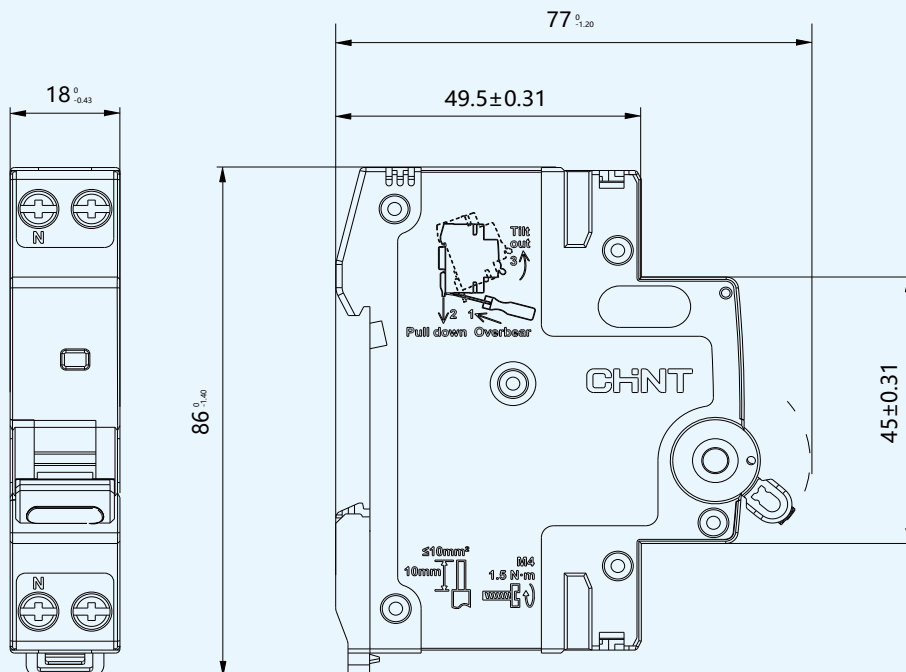
符合标准：GB/T 10963.1 IEC 60898-1

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)		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℃/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 ²)	1
	最大可接导线截面积(mm ²)	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(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

NB8-40J 小型断路器



产品概述

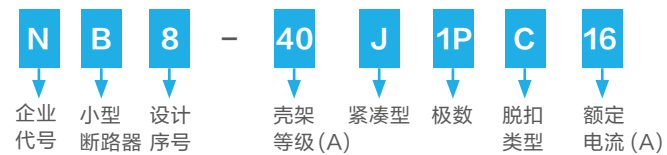
NB8-40J 小型断路器主要适用于交流 50Hz，额定电压至 400V，额定电流至 40A 的商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中，对线路提供过载、短路保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作。

主要功能：过载保护、短路保护、隔离功能

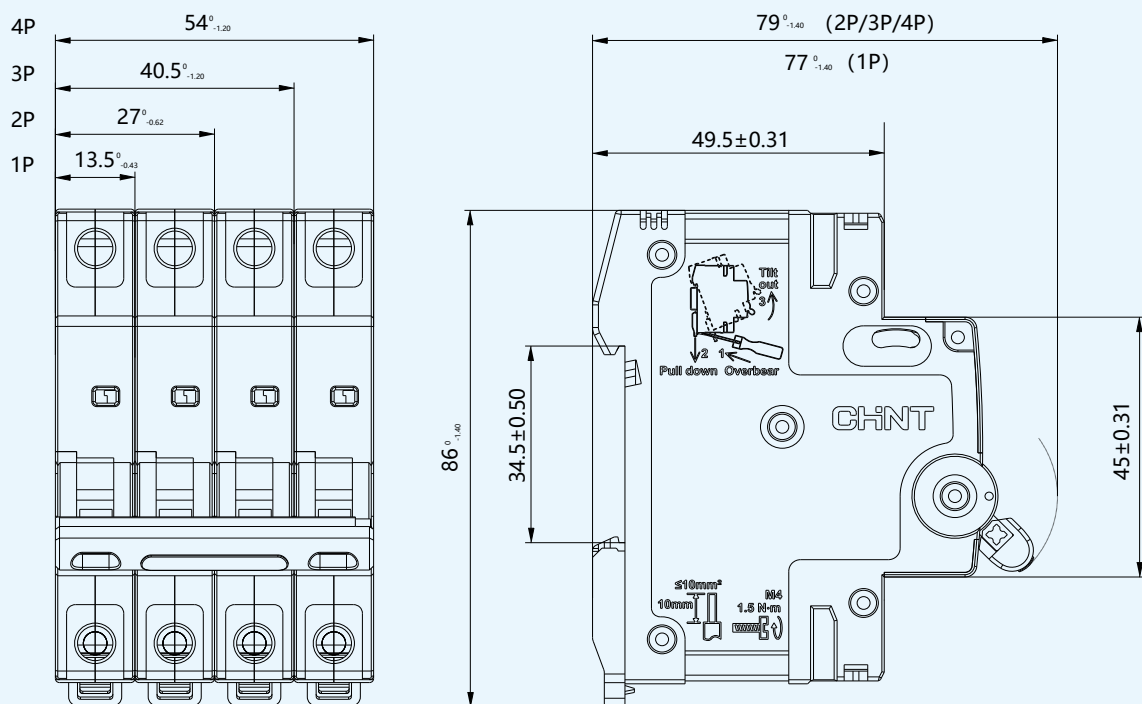
符合标准：GB/T 10963.1 IEC 60898-1

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℃/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 ²)	1
	最大可接导线截面积(mm ²)	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(℃)		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(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

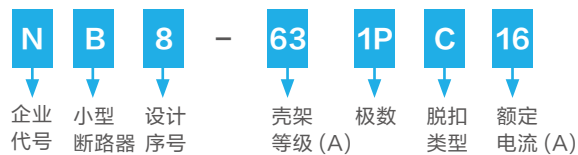
NB8-63 小型断路器主要适用于交流 50Hz，额定电压至 400V，额定电流至 63A 的商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中，对线路提供过载、短路保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作。

主要功能：过载保护、短路保护、隔离功能

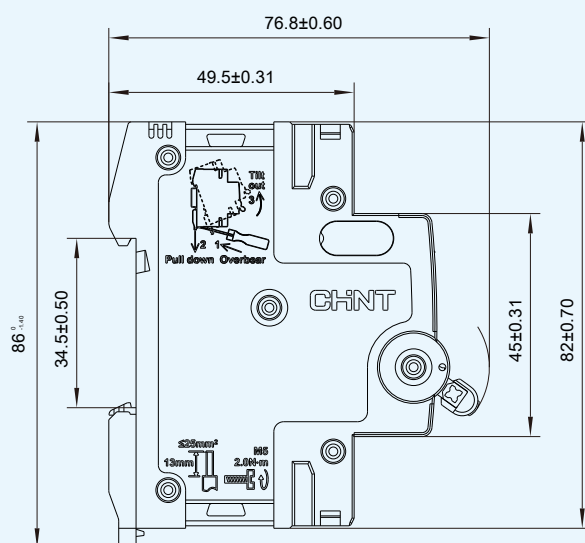
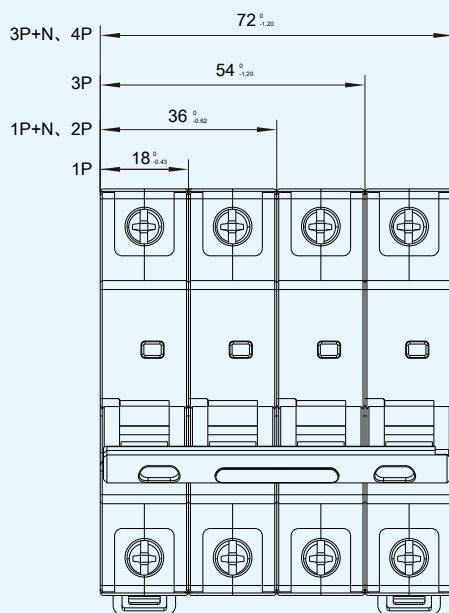
符合标准：GB/T 10963.1 IEC 60898-1

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℃/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 ²)	1
	最大可接导线截面积(mm ²)	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(℃)		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(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		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

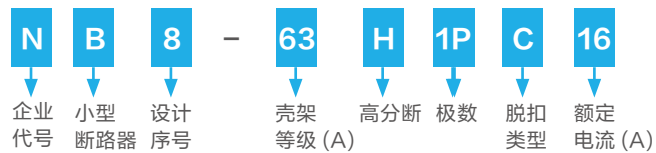
NB8-63H 小型断路器主要适用于交流 50Hz，额定电压至 400V，额定电流至 63A 的商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中，对线路提供过载、短路保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作。

主要功能：过载保护、短路保护、隔离功能

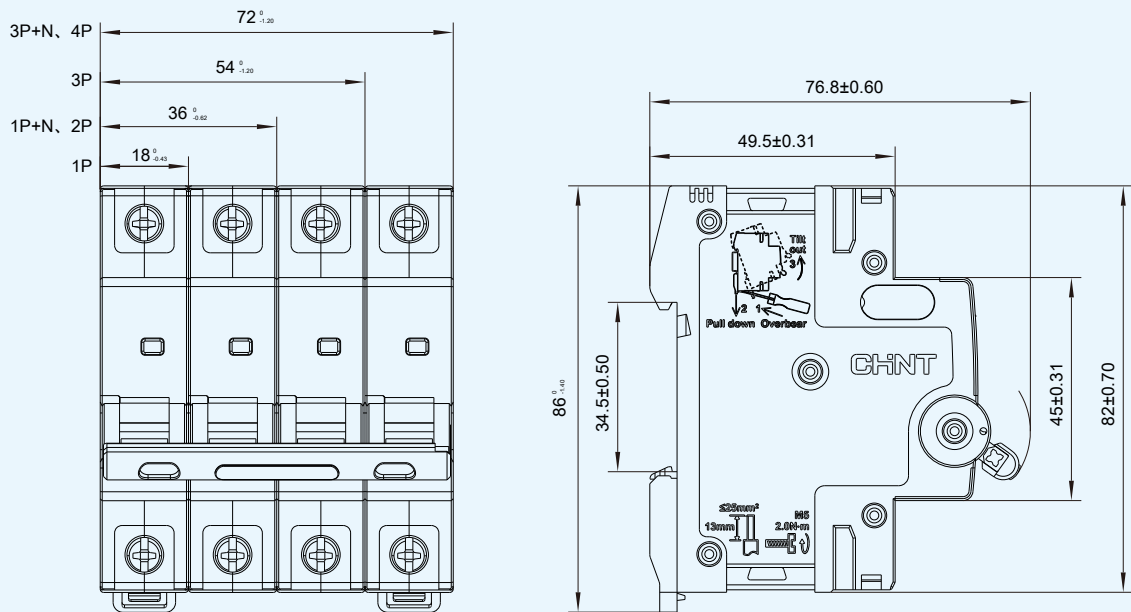
符合标准：GB/T 10963.1 IEC 60898-1

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 ²)	1
	最大可接导线截面积(mm ²)	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(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		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

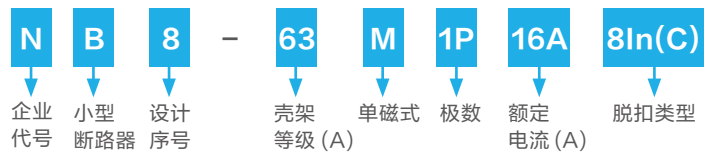
NB8-63M 单磁式断路器主要适用于交流 50Hz，额定电压至 400V，额定电流至 63A 的商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中，对线路提供短路保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作。

主要功能：短路保护、隔离功能

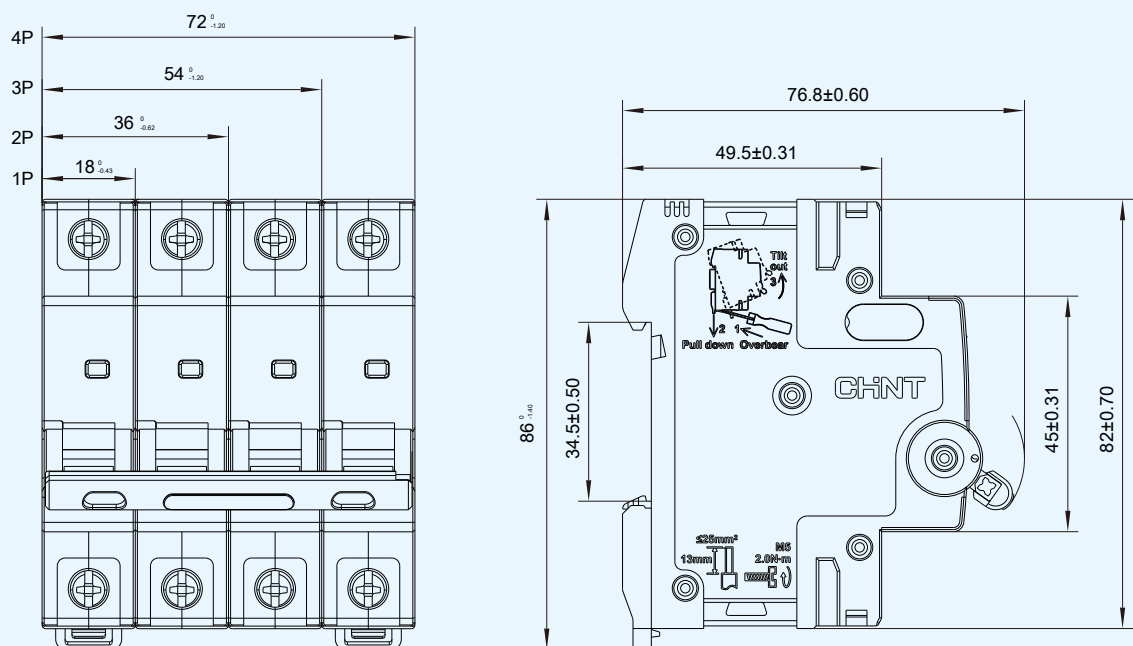
符合标准：GB/T 14048.2 IEC 60947-2

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 ²)	1
	最大可接导线截面积(mm ²)	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

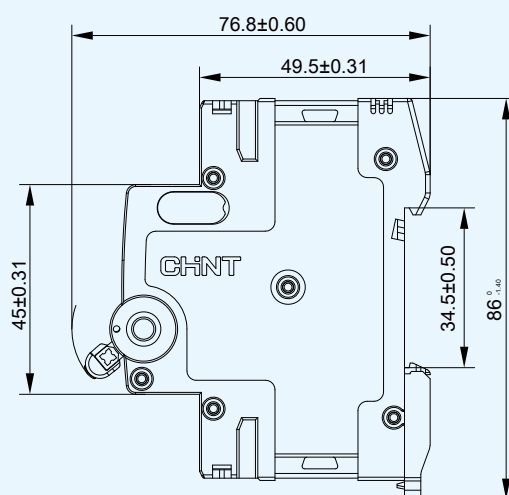
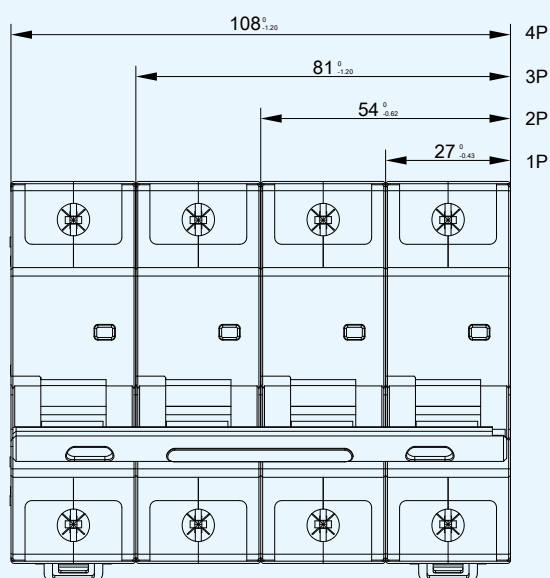
符合标准：GB/T 14048.2 IEC 60947-2

符合认证：CCC、CE、CB、RoHS

型号及含义

N	B	8	—	125	2P	C	100
↓	↓	↓		↓	↓	↓	↓
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

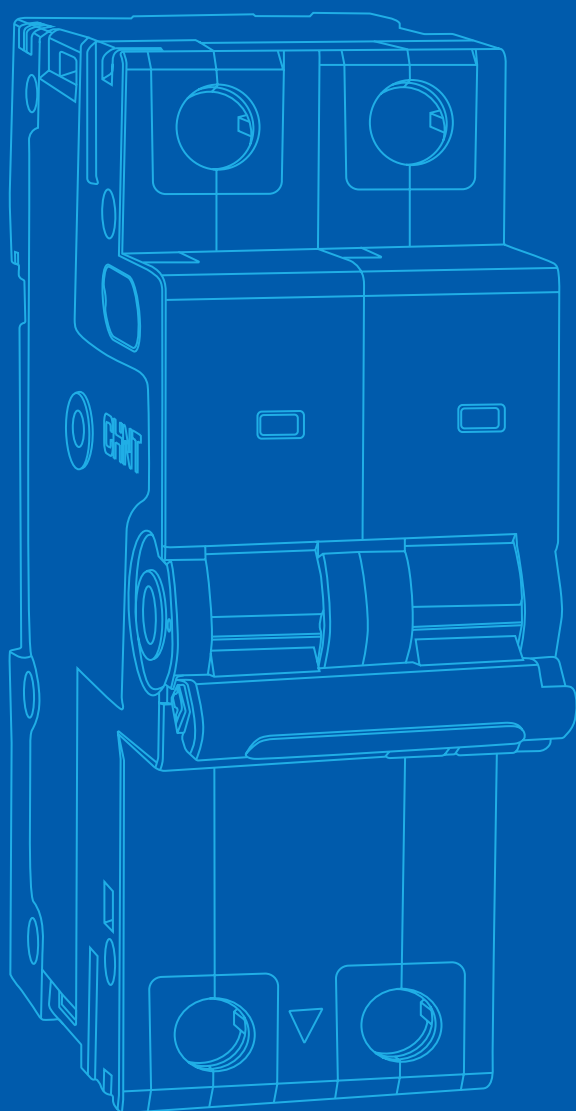
产品型号		NB8-125
额定电流(A)		80,100,125
额定电压(V)		AC230/400
额定频率(Hz)		50Hz
极数		1P、2P、3P、4P
机械寿命(次)		20000
电气寿命(次)		6000、4000(125A)
额定短路分断能力(A)		10000
运行短路分断能力(A)		7500
额定绝缘电压(V)		630
额定冲击耐受电压(1.2/50)(kV)		6
介电试验电压(V)		2000(50Hz,1分钟)
抗湿热性(GB/T 2423.4:55°C/90~96%,25°C/95~100%)		28周期循环
抗震动(IEC/EN 60068-2-6)		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 ²)	25
	最大可接导线截面积(mm ²)	50
	标准链接扭矩(N·m)	3.5
	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)		-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，额定电压至 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

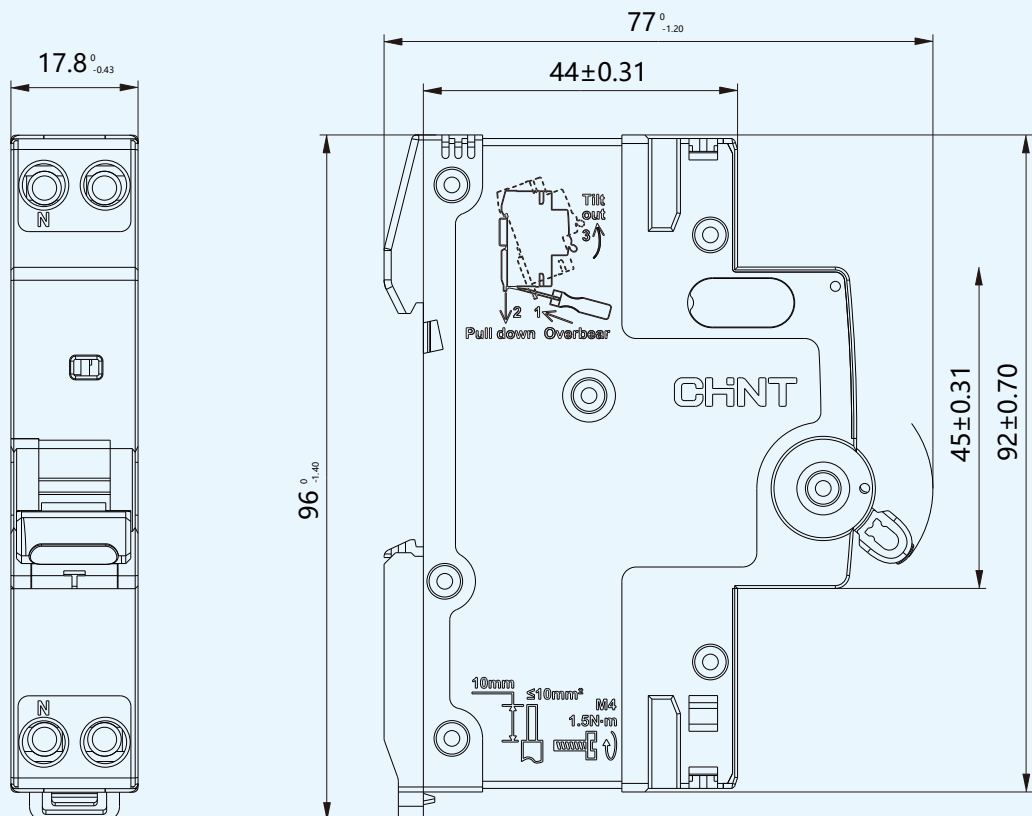
符合标准：GB/T 16917.1 IEC 61009-1

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℃/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 ²)	1
	最大可接导线截面积(mm ²)	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(℃)		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(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-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

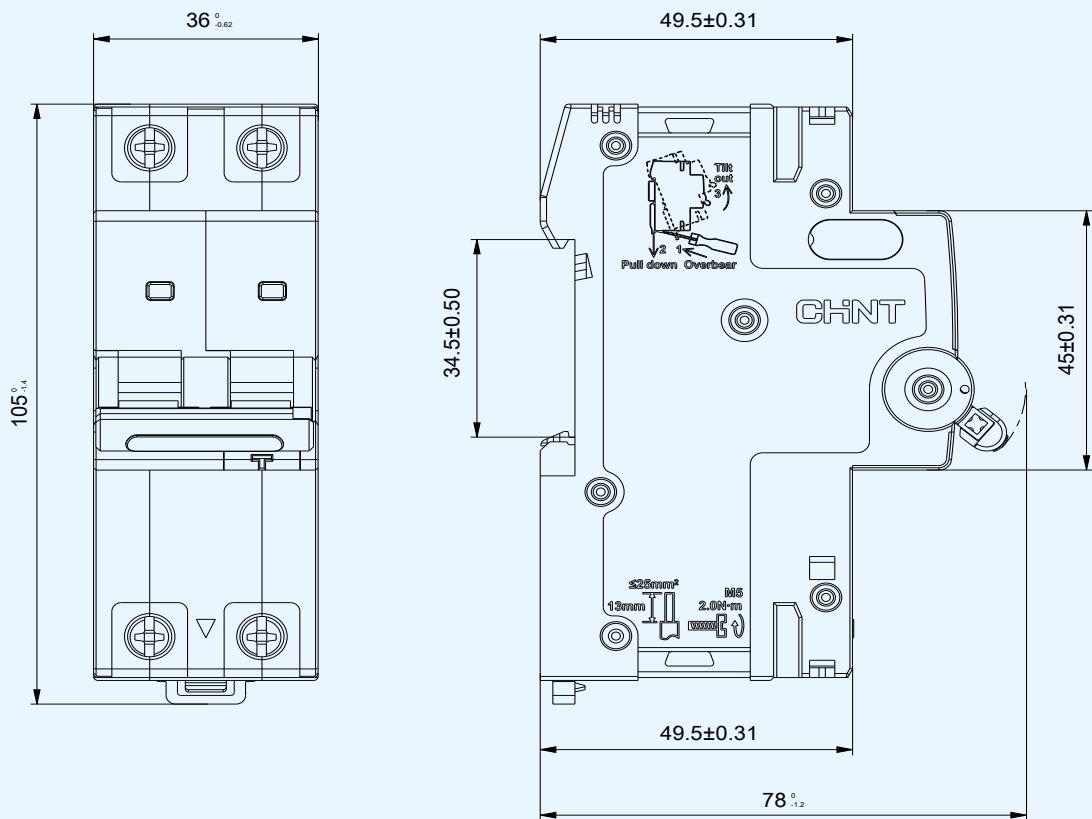
符合标准：GB/T 16917.1 IEC 61009-1

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
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)		10000
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 ²)	1
	最大可接导线截面积(mm ²)	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	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

2.3

NB8LE-63 剩余电流动作断路器



产品概述

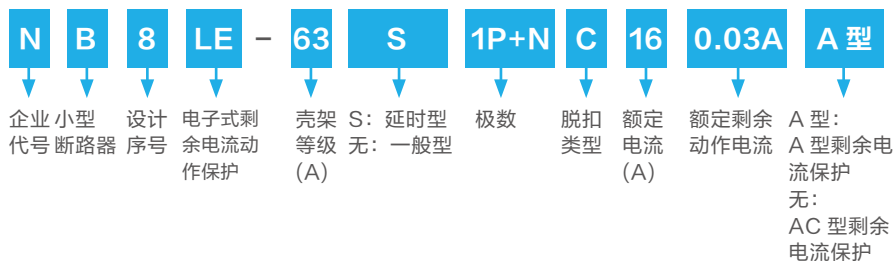
NB8LE-63 剩余电流动作断路器主要适用于交流 50Hz，额定电压至 200V 或 400V，额定电流至 63A 的商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中，对线路提供过载、短路保护和剩余电流保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作。

主要功能：过载保护、短路保护、剩余电流保护、隔离功能

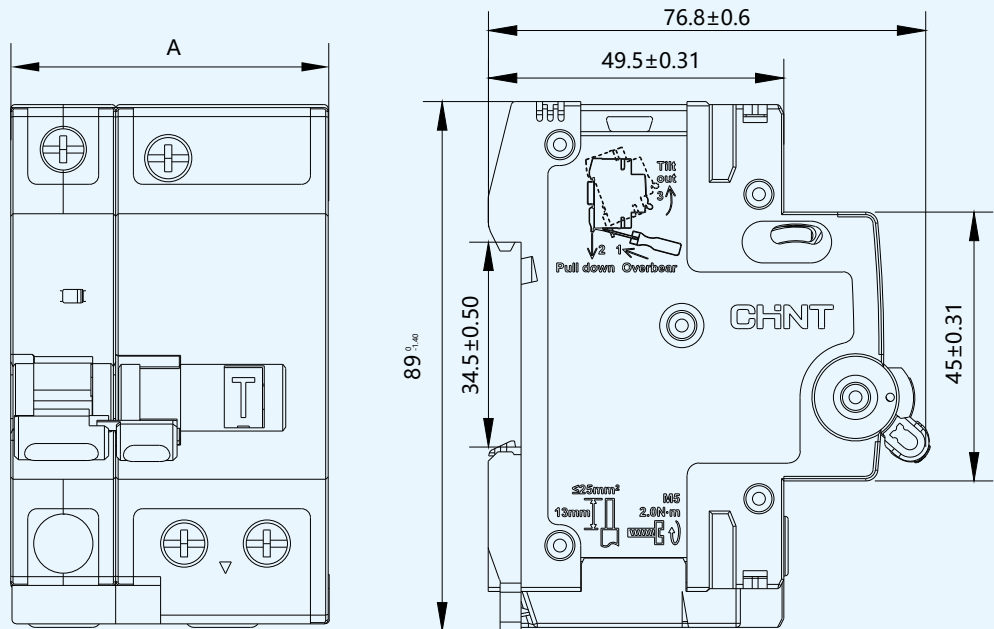
符合标准：GB/T 16917.1 IEC 61009-1

符合认证：CCC、CB、RoHS

型号及含义



外形及安装尺寸



极数	A(mm)	
	6A~40A	50A~63A
1P+N	45 ⁰ _{-0.62}	54 ⁰ _{-0.74}
2P	63 ⁰ _{-0.74}	72 ⁰ _{-0.74}
3P 3P+N	108 ⁰ _{-1.40}	117 ⁰ _{-1.40}
4P	126 ⁰ _{-1.60}	135 ⁰ _{-1.60}

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
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 ²)	1
	最大可接导线截面积(mm ²)	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)		-5~+40
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-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，额定电压至 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

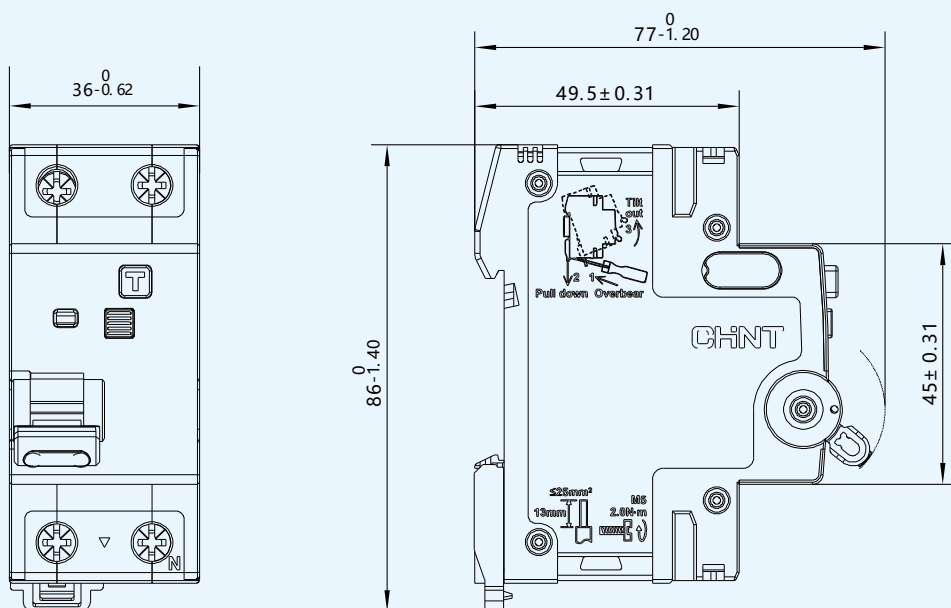
符合标准：GB/T 16917.1 IEC 61009-1

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)	一体式	极数	脱扣 类型	额定 电流 (A)	额定剩余 动作电流	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 ²)	1
	最大可接导线截面积(mm ²)	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(3I _n ~5I _n)	■
	C 型(5I _n ~10I _n)	■
	D 型(10I _n ~16I _n)	■
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，额定电压至 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

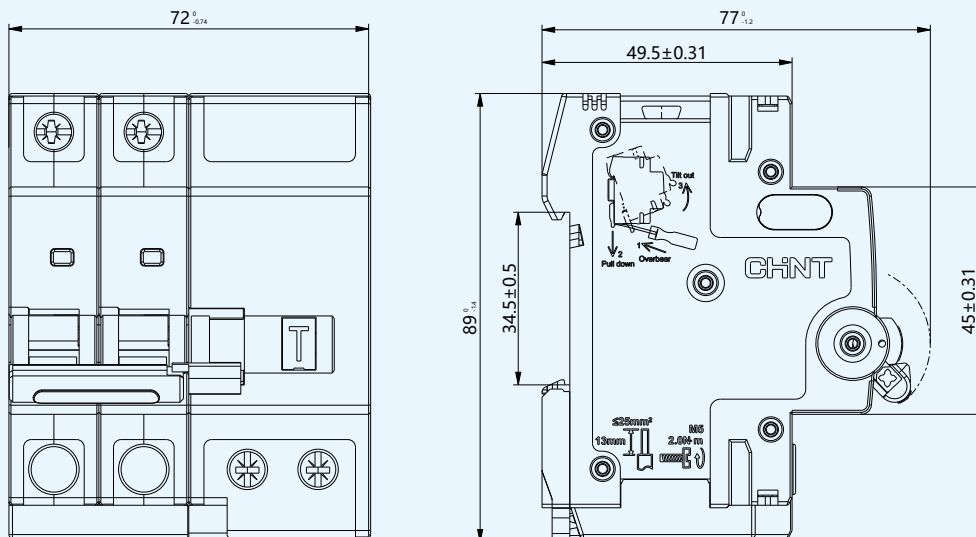
符合标准：GB/T 16917.1 GB/T 22794

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	B 型剩余电流 保护

外形及安装尺寸



单位：mm

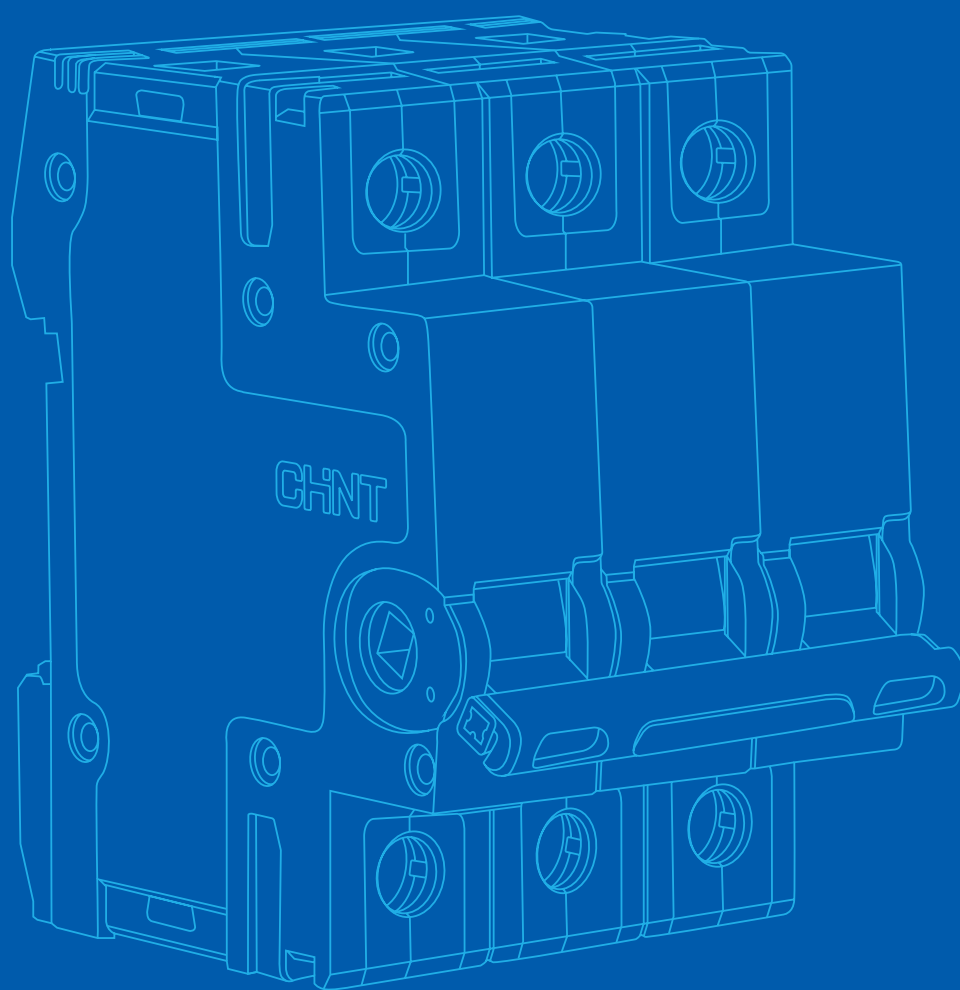
NB8LE-63H 剩余电流动作断路器

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°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 ²)	1
	最大可接导线截面积 (mm ²)	25
	标准链接扭矩 (N·m)	2
	标准连接扭矩 (N·m)	2.0
	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
使用海拔高度 (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

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

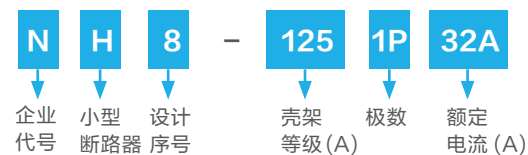
NH8-125 隔离开关主要适用于交流 50Hz，额定电压至 400V，额定电流 125A 及以下的配电和控制电路中，主要作为终端组合电器中的总开关，也可用于不频繁控制各类小功率电器和照明，广泛应用于工矿企业、高层建筑、商业及家庭等场所。

主要功能：隔离功能

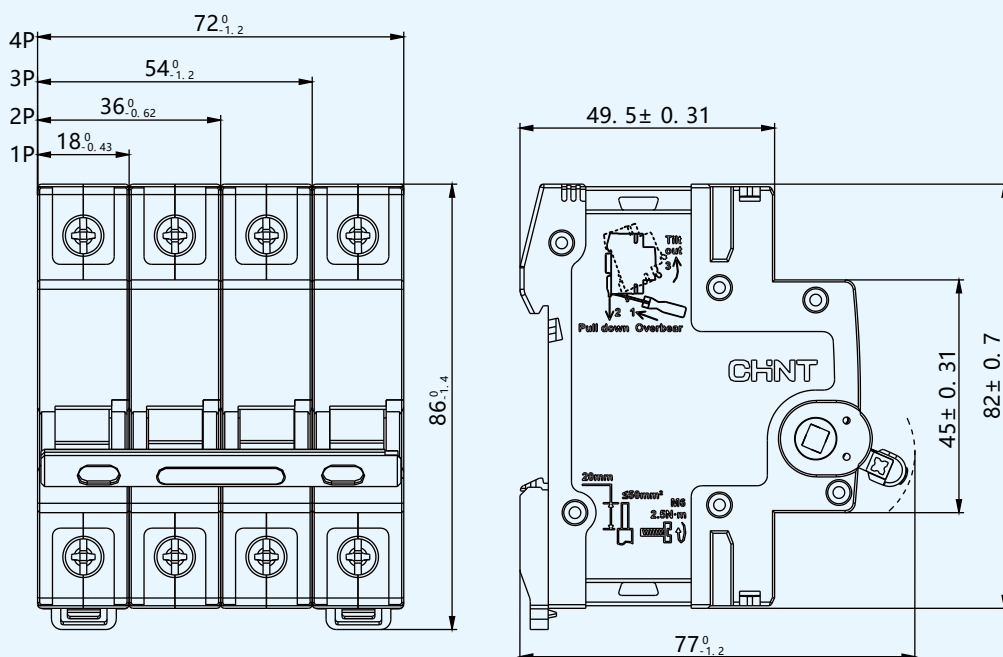
符合标准：GB/T 14048.3 IEC 60947-3

符合认证：CCC、CE、CB、RoHS

型号及含义



外形及安装尺寸

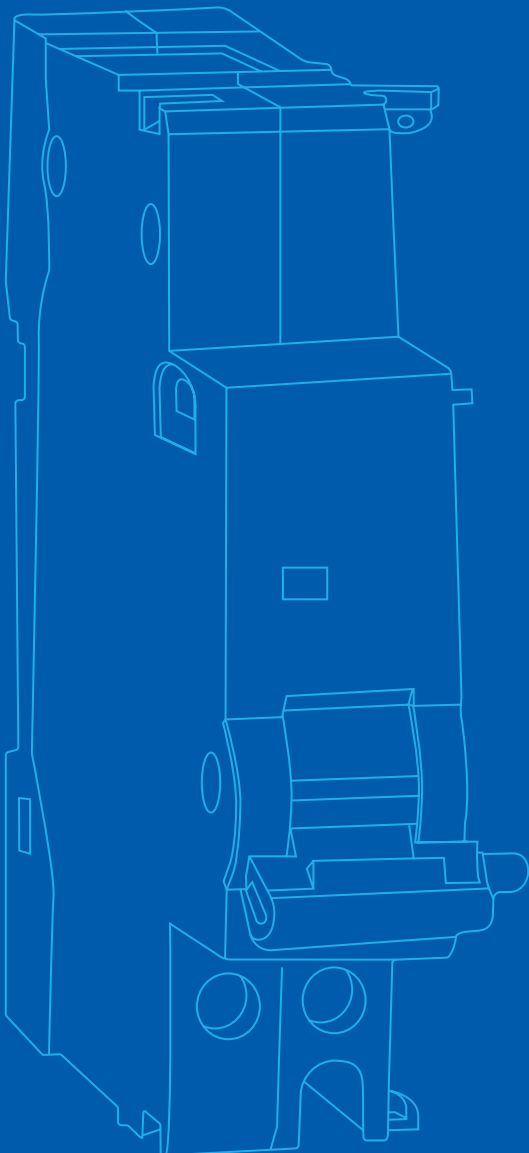


单位: mm

NH8-125 隔离开关

技术参数

产品型号		NH8-125
额定电流(A)		32A、63A、100A、125A
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 ²)	6
	最大可接导线截面积(mm ²)	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

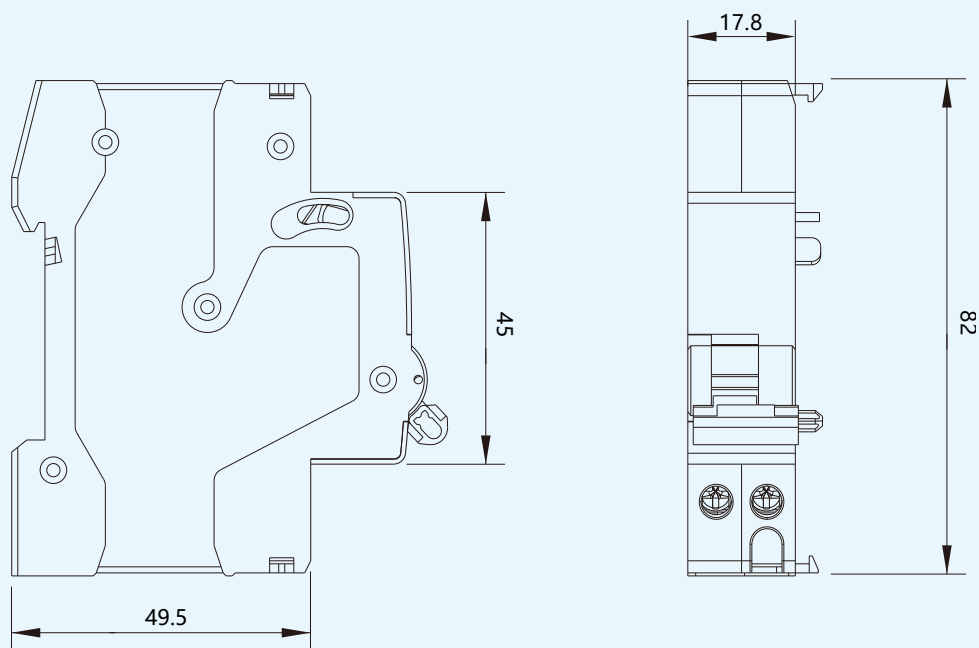
动作特性: 在额定控制电源电压值得 70~110%, 脱扣器均应可靠动作使断路器断开;

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： $U_n=130V$ $I_n=1A$

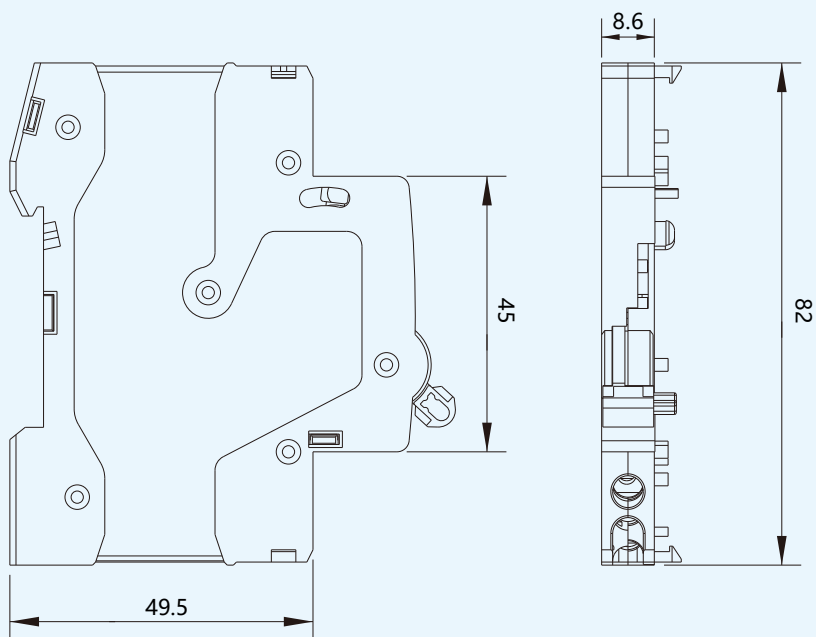
$U_n=48V$ $I_n=2A$

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

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：

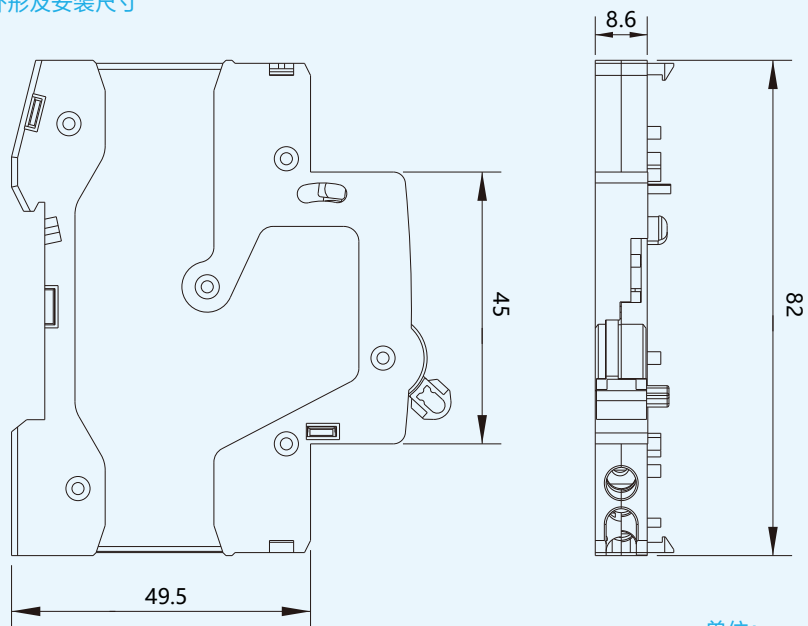
AC-12：AC415/3A、AC240/6A

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： $-25^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$

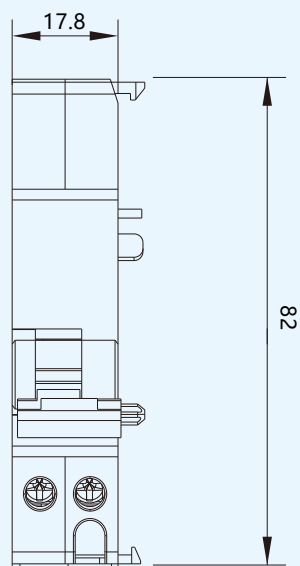
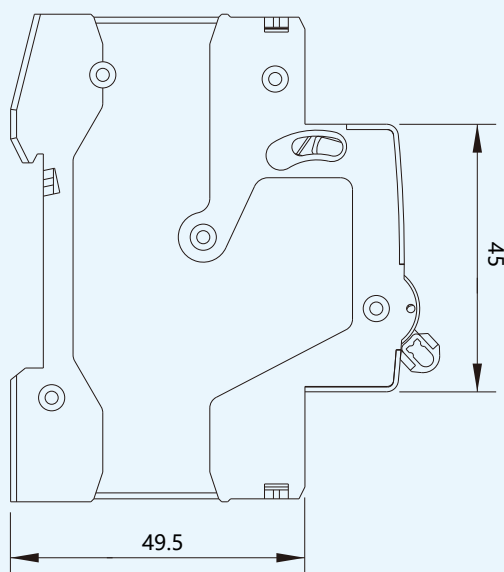
海拔高度： $\leq 2000\text{m}$

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

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

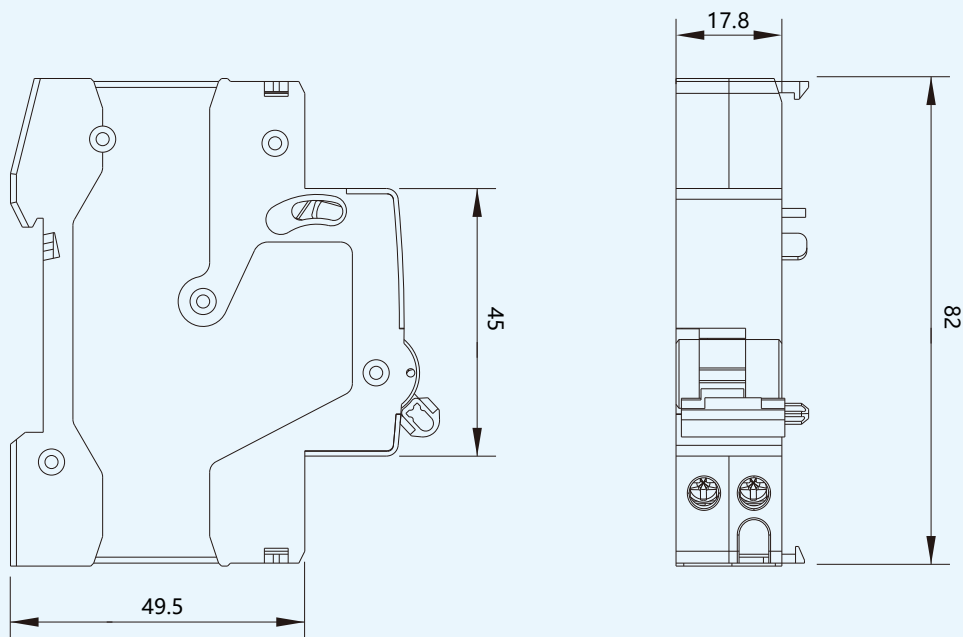
脱扣器动作特性：

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，额定电压至 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

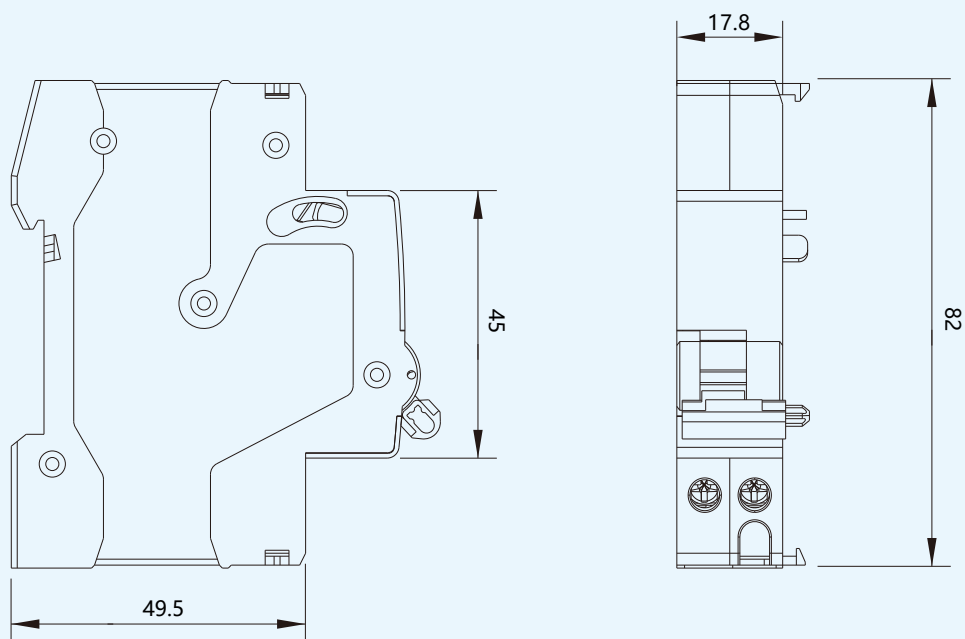
动作电压：

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。

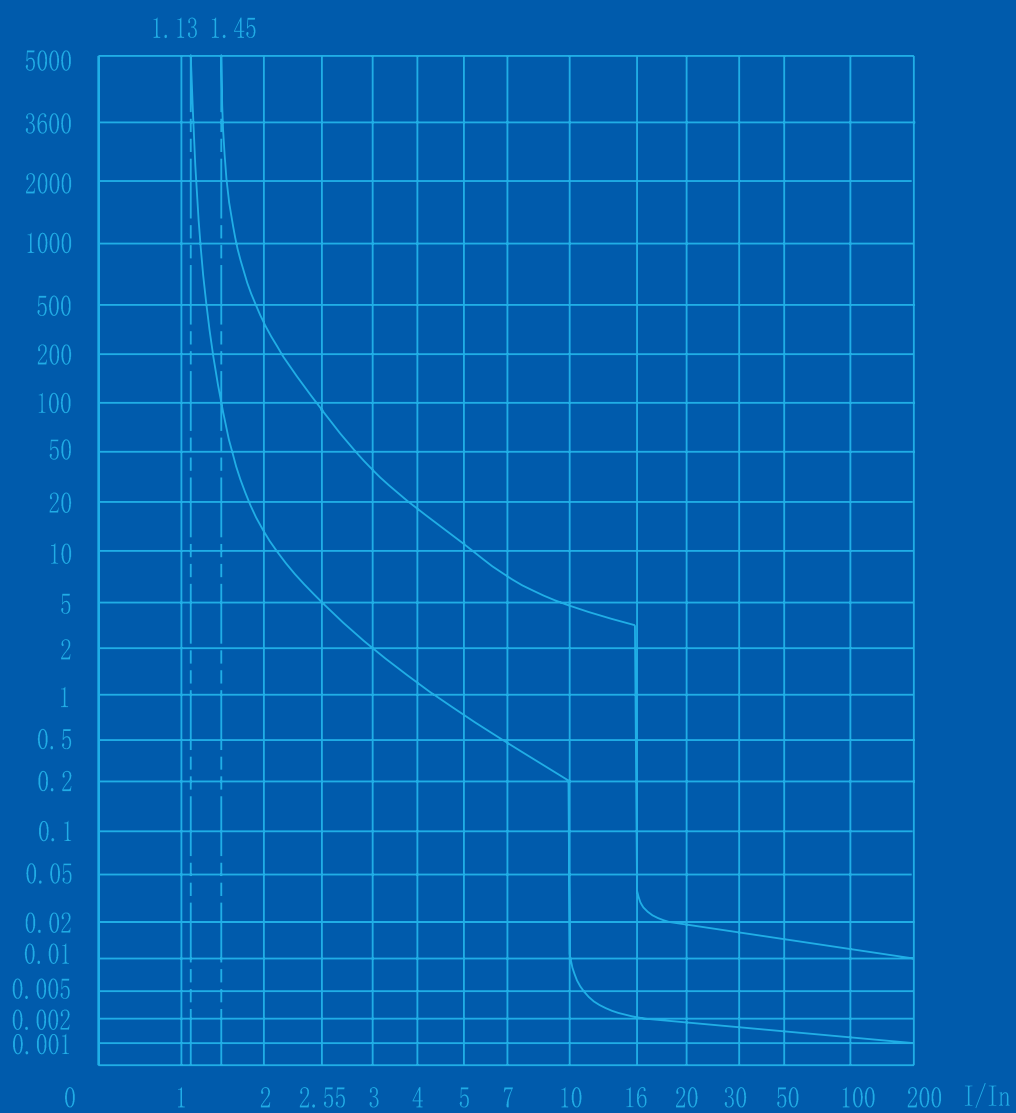
当外施电压低于脱扣器额定工作电压的 35% 时，脱扣器应防止断路器闭合。当电源电压等于或高于脱扣器额定工作电压 85% 时，脱扣器应保证断路器能闭合。外施电源电压的上限值是脱扣器额定工作电压值的 110%。

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。

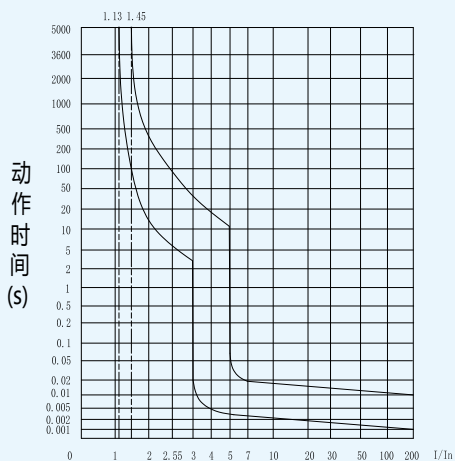
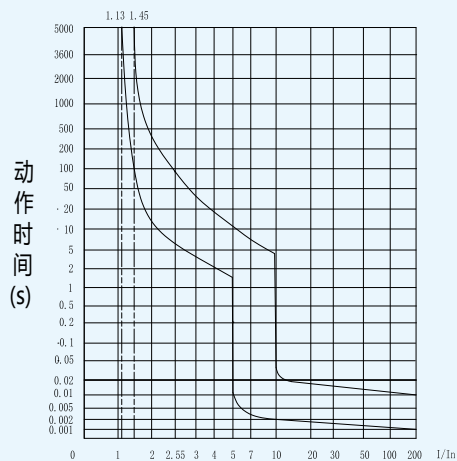
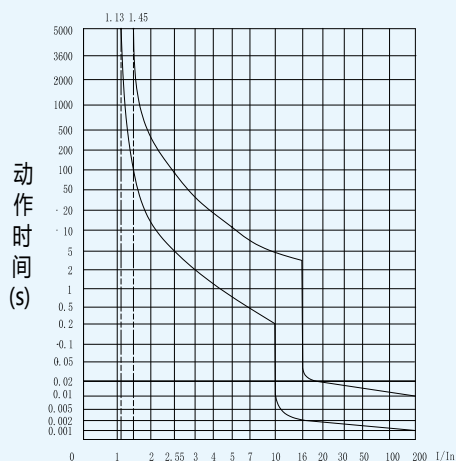
D 特性：适用于对线路接通时有较高冲击电流的负载进行保护。

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	

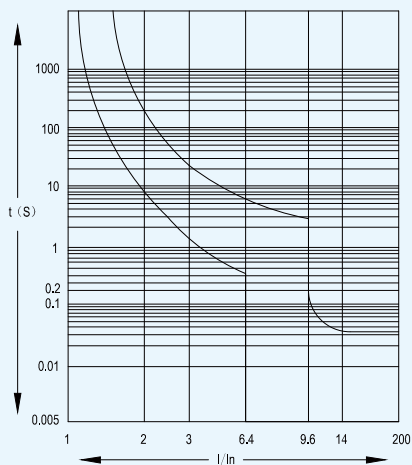
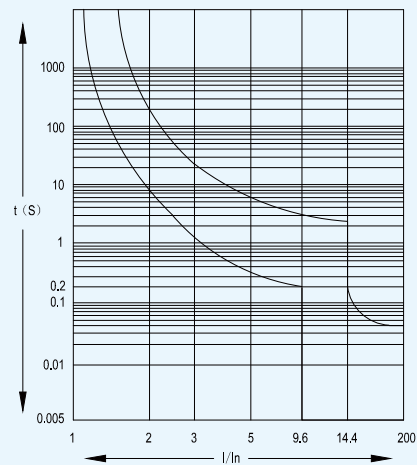
5.1

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

环境温度(°C) 补偿系数 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

环境温度(°C) 补偿系数 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

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	0.96	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 ²)
$I_n \leq 6$	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

5.4

产品选型与订购

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			-	
NB8-125		80-125	-		
NB8LE-63YH	1P+N	C、D	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
NH8-125	1P、2P、3P、4P	-	32-125	-	