

CHNT 正泰
让电尽其所能



率先应用漏电自诊断功能

智能实时提醒, 安全无忧



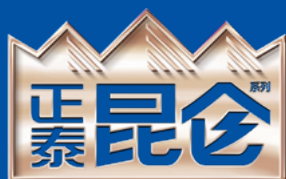
行业率先应用漏电自诊断功能
护卫安全



新增A型漏电保护器
提供更全面保护



新增快速闭合功能
有效延长产品使用寿命



终端配电产品
续写荣耀 领驭未来

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

1970 亿元

总资产

Annual Total Assets
USD 27.7 Billion

1780 亿元

销售收入

Annual Revenue
USD 25 Billion

15%

销售收入同比增长

YOY Growth in
Annual Revenue

140+ 亿元

利税总额

Total Annual Profit and Tax
USD 1.97+ Billion

50,000+

全球员工

Global
Employees

500,000

产业链带动就业

Employment Opportunities
Driven by Industrial Chains

140+

遍及国家及地区

Business Coverage in
Countries and Regions

2024.12.31

相关数据统计截止时间：

Data as of

发展历程

Development History



扬帆双碳新蓝海 开拓数智新未来

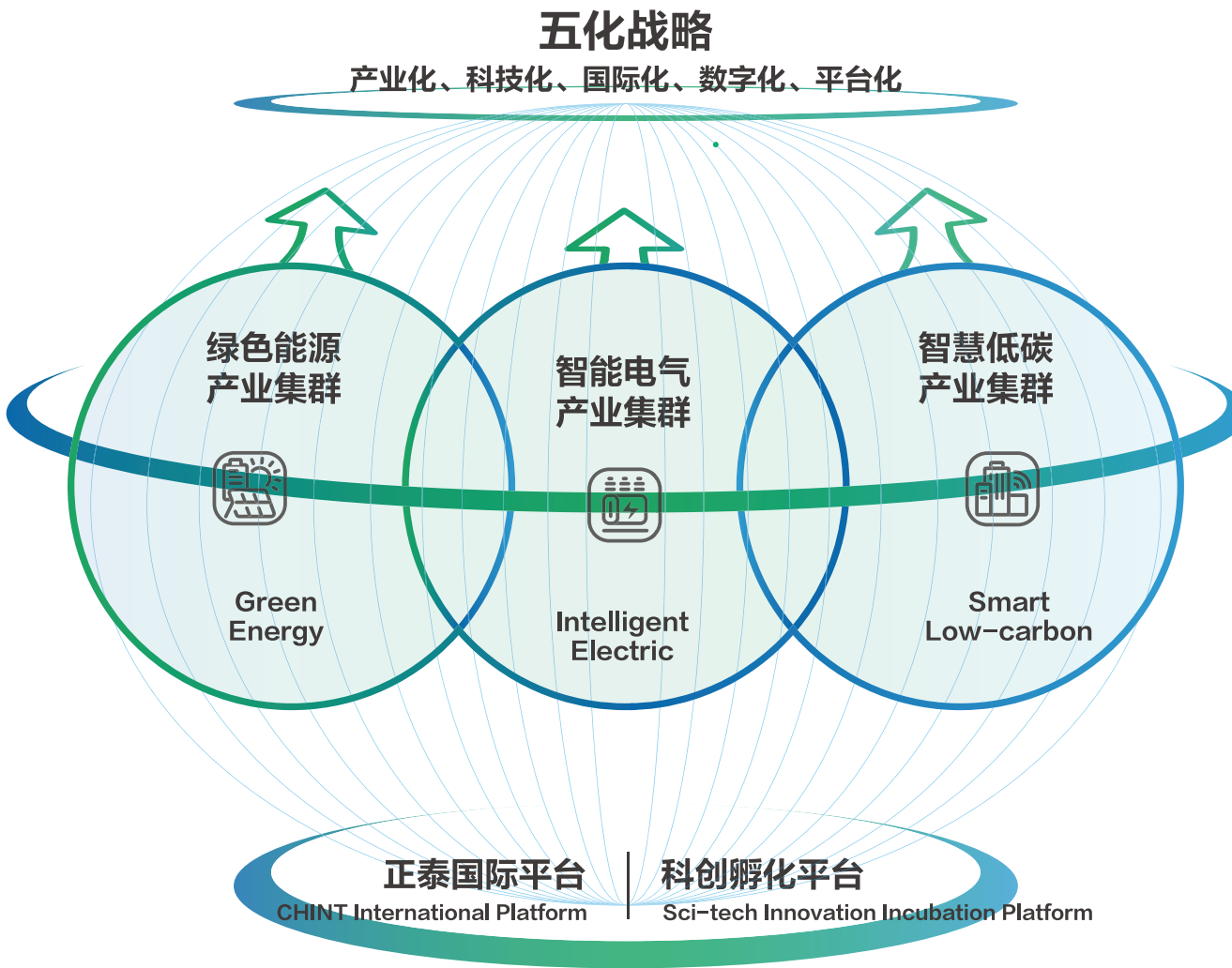
Open a New Blue Ocean for Dual Carbon Goals, Create a New Future for Digital Technology

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+

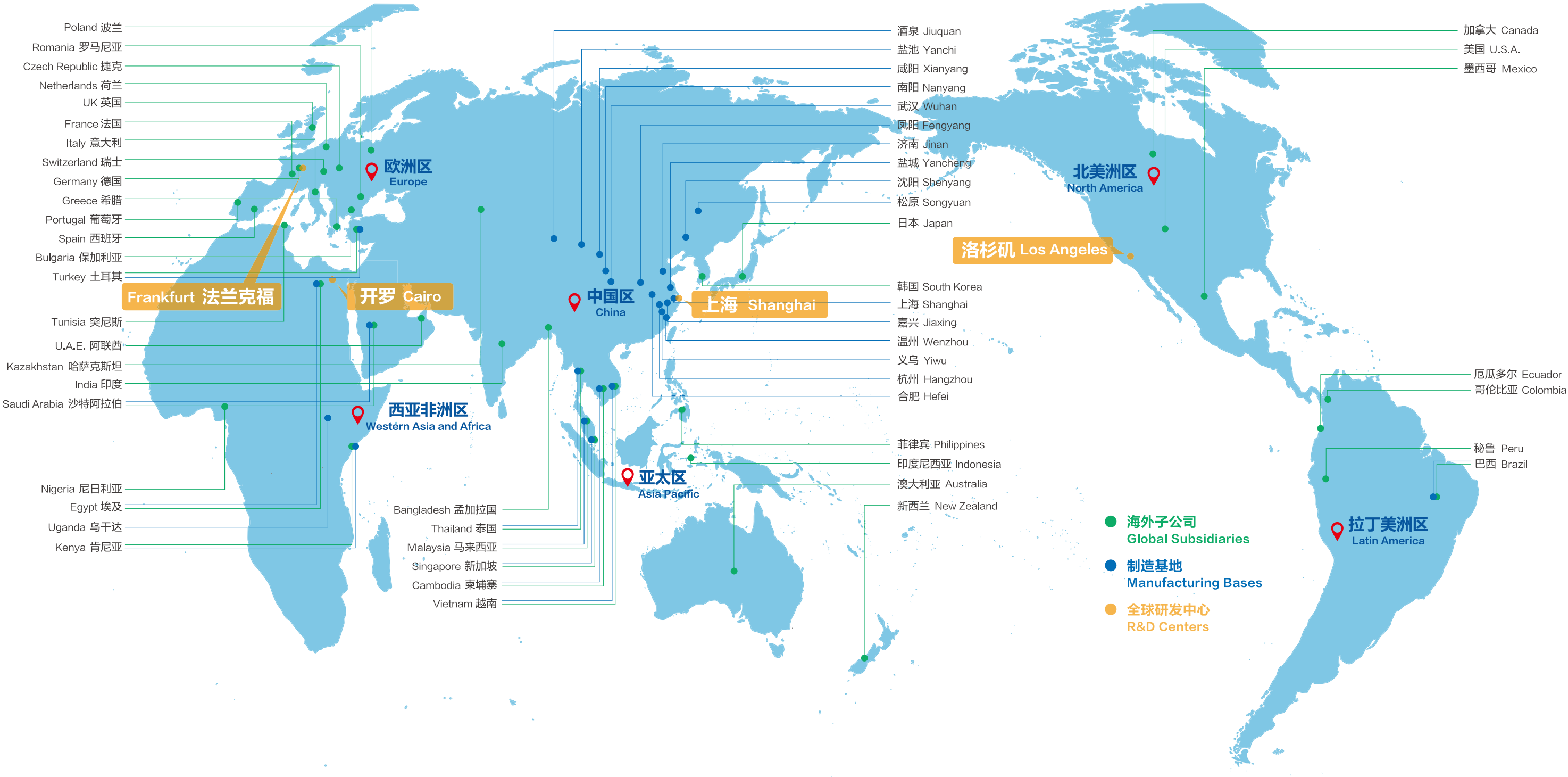
制造基地
Manufacturing Bases

20+

国际物流中心
International Logistics Centers

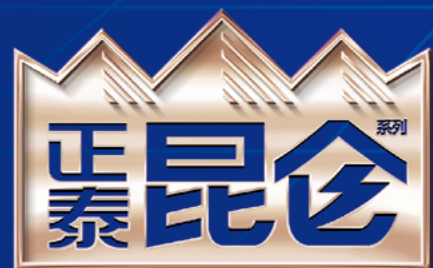
2300+

全球经销商
Global Distributors



率先应用漏电自诊断功能

智能实时提醒,安全无忧



终端配电产品

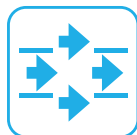


续写荣耀 领驭未来



触头指示窗口，位置一目了然

全系列触头位置可视化，避免误操作，使用更可靠。



小体积大电流，节约安装空间

额定电流 80A 小型断路器仅 18mm 宽，额定电流 63A 剩余电流动作断路器仅 36mm 宽。体积减少 30%。



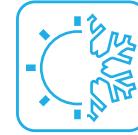
更多剩余动作电流规格选择

搭载 10mA、30mA、50mA、75mA、100mA、300mA 六种规格，选择全面，保护精确。



丰富的附件，多功能的组合

根据需要选择多种附件拼装，实现多种附加功能，减少特殊定制，降低成本。



超强环境适应力，极端环境也能可靠运行

-35°C ~ 70°C 环境温度适用范围，满足各类场合下的应用需求。

CONTENTS

目录

标识说明	P-001
------	-------

产品概览

小型断路器	P-003
塑料外壳式断路器	P-004
剩余电流动作断路器	P-005
附件	P-007
电涌保护器	P-009
电涌保护器专用保护装置	P-009
隔离开关	P-010
自恢复式过欠压保护器	P-010

参数

断路器参数	P-011
剩余电流动作断路器参数	P-015

脱扣特性

连接铜导线截面积	P-020
----------	-------

产品选型与订购

断路器类	P-020
电涌保护器类	P-021
电涌保护器专用保护装置	P-021
自恢复式过欠压保护器	P-021

产品应用示例

产品介绍

产品介绍目录	P-023
--------	-------



标识说明

NXB-63 小型断路器

Diagram illustrating the components and labels of the NXB-63 miniature circuit breaker. The labels point to the following features:

- 商标 (Trademark)
- 产品型号 (Product Model)
- 指示窗口 (Indicator Window)
- CCC认证标志 (CCC Certification Mark)
- 接线图 (Wiring Diagram)
- 分合闸位置指示 (On/Off Position Indicator)
- 技术参数 (Technical Parameters)
- 标准 (Standards)
- 二维码 (QR Code)

标识说明

NXBLE-63H 剩余电流动作断路器

Diagram illustrating the components and labels of the NXBLE-63H residual current circuit breaker. The labels point to the following features:

- 商标 (Trademark)
- 产品型号 (Product Model)
- 断路器参数 (Circuit Breaker Parameters)
- 标准 (Standards)
- 分合闸位置指示 (On/Off Position Indicator)
- 触头位置指示 (Contact Position Indicator)
- 漏电指示 (Leakage Current Indicator)
- 接线图 (Wiring Diagram)
- 漏电参数 (Leakage Current Parameters)
- 二维码 (QR Code)
- 测试按钮 (Test Button)

产品概览


- 小型断路器
- 具有过载、短路保护和隔离功能。广泛应用于建筑配电、工业配电及各种设备的控制和保护，工作电流不超过125A 的场合。
- 主要产品包括以下几个系列：



NXB-63
63A 及以下小型断路器
(GB/T 10963.1)



NXB-63H
63A 及以下高分断小型断路器
(GB/T 10963.1)



NXB-80
80A 小型断路器
(GB/T 10963.1)



NXB-40
40A 及以下单模数1P+N
小型断路器(GB/T 10963.1)



NXB-125G
125A 及以下小型断路器
(GB/T 10963.1)



NXB-63T
63A 及以下小型断路器(GB/T 10963.1)

产品概览

- 塑料外壳式断路器
- 具有过载、短路保护和隔离功能。广泛应用于建筑配电、工业配电及各种设备的控制和保护，工作电流不超过125A 的场合。
- 主要产品包括以下系列：



NXB-125
125A 及以下塑料外壳式断路器
(GB/T 14048.2)

产品概览

● 剩余电流动作断路器

具有过载、短路和漏电保护作用、亦可在正常情况下作为线路的不频繁通断之用。

主要产品包括以下几个系列：



NXBLE-32
32A 及以下剩余电流动作断路器
(GB/T 16917.1)



NXBLE-63
63A 及以下剩余电流动作断路器
(GB/T 16917.1)



NXBLE-63Y
63A 及以下1P+N 剩余电流动作断路器
(GB/T 16917.1)



NXBLE-63ZB
63A 及以下1P+N、2P 自诊断剩余
电流动作断路器(GB/T 16917.1)



NXBLE-63YH
63A 及以下1P+N、2P、3P、
3P+N、4P 紧凑型剩余电流动作
断路器 (GB/T 16917.1)



NXBLE-40
40A 及以下1P+N 剩余电流动作断路器
(GB/T 16917.1)

产品概览

● 剩余电流动作断路器

具有过载、短路和漏电保护作用、亦可在正常情况下作为线路的不频繁通断之用。

主要产品包括以下几个系列：



NXBLE-125
125A 及以下剩余电流动作断路器
(GB/T 14048.2)



NXBLE-125G
125A 及以下剩余电流动作断路器
(GB/T 16917.1)



NXBLE-40T
40A 及以下剩余电流动作断路器



NXBLE-63T
63A 及以下剩余电流动作断路器
(GB/T 16917.1)

产品概览

● 附件

与断路器拼装后使用，可实现多种附加功能，如警示、分励脱扣、过欠压保护等。通常拼装在断路器的附件不超过3 个，应先拼装具有自主脱扣功能附件，如分励脱扣、过欠压脱扣附件，再拼装无自主脱扣功能附件，如辅助触头、报警辅助触头。

与NXB-63 系列、NXB-40 系列产品拼装附件(GB/T 14048.5)

 <div>AX-X1 辅助触头</div>	 <div>AL-X1 报警辅助触头</div>
 <div>SHT-X1 分励脱扣器</div>	 <div>OVT-X1 过压脱扣器</div>
 <div>UVT-X1 欠压脱扣器</div>	 <div>OUVT-X1 过欠压脱扣器</div>

产品概览

● 附件

与断路器拼装后使用，可实现多种附加功能，如警示、分励脱扣、过欠压保护等。通常拼装在断路器的附件不超过3 个，应先拼装具有自主脱扣功能附件，如分励脱扣、过欠压脱扣附件，再拼装无自主脱扣功能附件，如辅助触头、报警辅助触头。

与NXB-125 系列产品拼装附件

 <div>AX-X3 辅助触头</div>	 <div>AL-X3 报警触头</div>
 <div>SHT-X3 分励脱扣器</div>	 <div>OVT-X3 过压脱扣器</div>
 <div>UVT-X3 欠压脱扣器</div>	 <div>OUVT-X3 过欠压脱扣器</div>

产品概览

- 电涌保护器
具有雷电防护和线路浪涌抑制功能。主要适用于建筑物低压配电系统的直击雷防护和主进线柜电涌保护。
主要产品包括以下几个型号(GB/T 18802.11)



NXU- I + II
同时满足 I 类和 II 类SPD 试验的电涌保护器



NXU- II
满足 II 类SPD 试验的电涌保护器



NXU- IIG
满足 II 类SPD 试验的电涌保护器



NXU- III
满足 III 类SPD 试验的电涌保护器

产品概览

- 电涌保护器专用保护装置
本产品专用于低压电涌保护器的保护。主要产品包括以下型号（NB/T 42150）。



NXSCB
电涌保护器专用保护装置

产品概览

- 隔离开关
具有隔离功能，主要作为终端组合电器中的总开关，也可用于控制各类小功率电器和照明。



NXHB-125
125A 及以下隔离开关
(GB/T 14048.3)

产品概览

- 自恢复式过欠压保护器
具有过、欠压保护，自动接通功能，主要用于住宅分户箱或其他需要保护的配电路径中。



OUVR-2
80A 及以下自恢复式过欠压保护器



OUVR-2N
80A 及以下自恢复式过欠压保护器

参数

● 断路器参数

产品型号		NXB-40	NXB-63	NXB-63H	NXB-80	NXB-125	NXB-125G
符合标准		GB/T 10963.1/IEC 60898-1	GB/T 10963.1/IEC 60898-1	GB/T 10963.1/IEC 60898-1	GB/T 10963.1/IEC 60898-1	GB/T 14048.2/IEC 60947-2	GB/T 10963.1/IEC 60898-1
额定电流 (In)(A)		6~40	1~63	1~63	80	63~125	63、80、100(1P、2P、3P、4P); 125(1P、2P)
额定工作电压 (Ue)(V)		230	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
额定绝缘电压 (Ui)(V)		500	500	500	500	500	500
额定频率 (Hz)		50	50	50	50	50	50
极数		1P+N	1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P	1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P	NXB-80: 1P、1P+N、2P NXB-80(G): 2P、3P、3P+N、4P	1P、2P、3P、4P	1P、2P、3P、4P
机械寿命 (次)		20000	20000	20000	20000	20000	20000
电气寿命 (次)		10000	10000	10000	6000	6000(In ≤ 100A)、4000(n>100A)	6000(In ≤ 100A)、4000(In>100A)
额定短路分断能力 (Icn)(A)		4500	6000, 10000(2P 230V)	10000	NXB-80: 6000, 10000(H 型) NXB-80(G): 6000, 10000(2P 230V)	10000	10000
运行短路分断能力 (Ics)(A)		4500	6000, 7500(2P 230V)	7500	NXB-80(G): 6000,7500 (2P 230V)	7500	7500
额定冲击耐受电压 (Uimp)(kV)		4	4	4	4	4	4
介电试验电压 (V)		(工频 1 分钟)2000	(工频 1 分钟)2000	(工频 1 分钟)2000	(工频 1 分钟)2000	(工频 1 分钟)1890	(工频 1 分钟)2000
抗湿热性 (GB/T 2423.4: 55° C/90~96%, 25° C /95~100%)		28 周期循环	28 周期循环	28 周期循环	28 周期循环	28 周期循环	28 周期循环
接线端子	最小可接导线截面积 (mm²)	1	1	1	/	6	6
	最大可接导线截面积 (mm²)	10	25	25	25	50	50
	标准连接扭矩 (N·m)	1.5	2	2	NXB-80: 2 NXB-80(G): 3.5	3.5	3.5
	最大可承受扭矩 (N·m)	2.0	2.5	2.5	NXB-80: 3 NXB-80(G): 4	4	4
	导线插入深度 (mm)	10	11	11	NXB-80: 12.5 NXB-80(G): 15	进线端: 15.5, 出线端 18.5	进线端: 15.5, 出线端 18.5
基准温度 (°C)		30	30	30	30	30	30
工作环境温度 (°C)		-35~+70	-35~+70	-35~+70	-35~+70	-35~+70	-35~+70
储存环境温度 (°C)		-35~+85	-35~+85	-35~+85	-35~+85	-35~+85	-35~+85
适用海拔高度 (m)		2000	2000	2000	2000	2000	2000
瞬时脱扣特性	B 型 (3In~5In)		■	■	■		■
	C 型 (5In~10In)	■	■	■	■		■
	D 型 (10In~16In)	■	■	■	■		■
	C 型 (6.4In~9.6In)					■	
	D 型 (9.6In~14.4In)					■	
多台产品并排安装降容系数 (推荐值)	≤3 台	(0.9~0.95)In	(0.9~0.95)In	(0.9~0.95)In	(0.9~0.95)In	(0.9~0.95)In	(0.9~0.95)In
	4~6 台	(0.80~0.86)In	(0.80~0.86)In	(0.80~0.86)In	(0.80~0.86)In	(0.80~0.86)In	(0.80~0.86)In
	7~9 台	(0.76~0.78)In	(0.76~0.78)In	(0.76~0.78)In	(0.76~0.78)In	(0.78~076)In	(0.76~0.78)In
	>9 台	0.76In	0.76In	0.76In	0.76In	0.76In	0.76In
温度补偿系数 (推荐值)	比基准温度每升高10℃变化值	~(0.02~0.08)In	~(0.03~0.06)In	~(0.03~0.06)In	~(0.03~0.06)In	~(0.06~0.1)In	~(0.06~0.1)In
	比基准温度每降低10℃变化值	+(0.02~0.08)In	+(0.02~0.07)In	+(0.02~0.07)In	+(0.03~0.06)In	+(0.06~0.1)In	+(0.06~0.1)In
高海拔使用额定电流修正系数 (推荐值)	≤2000m	In	In	In	In	In	In
	3000m	0.96In	0.96In	0.96In	0.96In	0.96In	0.96In
	4000m	0.94In	0.94In	0.94In	0.94In	0.94In	0.94In
	5000m	0.92In	0.92In	0.92In	0.92In	0.92In	0.92In
高海拔使用额定电压修正系数 (推荐值)	≤2000m	Ue	Ue	Ue	Ue	Ue	Ue
	3000m	0.89Ue	0.89Ue	0.89Ue	0.89Ue	0.89Ue	0.89Ue
	4000m	0.78Ue	0.78Ue	0.78Ue	0.78Ue	0.78Ue	0.78Ue
	5000m	0.68Ue	0.68Ue	0.68Ue	0.68Ue	0.68Ue	0.68Ue
进线方式		上下均可作进线端	上下均可作进线端	上下均可作进线端	上下均可作进线端	上下均可作进线端	上下均可作进线端
安装方式		TH35-7.5 型导轨安装	TH35-7.5 型导轨安装	TH35-7.5 型导轨安装	TH35-7.5 型导轨安装	TH35-7.5 型导轨安装	TH35-7.5 型导轨安装
污染等级		污染等级 2	污染等级 2	污染等级 2	污染等级 2	污染等级 3	污染等级 3
防护等级	直接安装	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
	安装于配电箱内	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
可拼装附件		AX-X1、AL-X1、SHT-X1、 OVT-X1、UVT-X1、OUVT-X1	AX-X1、AL-X1、SHT-X1、 OVT-X1、UVT-X1、OUVT-X1	AX-X1、AL-X1、SHT-X1、 OVT-X1、UVT-X1、OUVT-X1	AX-X1、AL-X1、SHT-X1、 OVT-X1、UVT-X1、OUVT-X1	AX-X3、AL-X3、SHT-X3、 OVT-X3、UVT-X3、OUVT-X3	AX-X3、AL-X3、SHT-X3、 OVT-X3、UVT-X3、OUVT-X3

参数

● 断路器参数

产品型号		NXHB-125
符合标准		GB/T 14048.3/IEC 60947-3
额定电流 (Ie)(A)		20~125
额定工作电压 (Ue)(V)		230/400
额定绝缘电压 (Ui)(V)		500
额定频率 (Hz)		50
极数		1P、2P、3P、4P
机械寿命 (次)		10000
电气寿命 (次)		3000
额定短路分断能力 (Icn)(A)		20Ie/0.1s (额定短路)
运行短路分断能力 (Ics)(A)		3Ie, 1.05Ue, cosφ=0.65(接通分断)
额定冲击耐受电压 (Uimp)(kV)		6
使用类别		AC-22A,AC-22B
介电试验电压 (V)		1890
抗湿热性 (GB/T 2423.4: 55° C/90~96%, 25° C /95~100%)		
接线端子	最小可接导线截面积 (mm²)	2.5
	最大可接导线截面积 (mm²)	50
	标准连接扭矩 (N·m)	2(Ie ≤ 63A); 3.5(Ie>63A)
	最大可承受扭矩 (N·m)	4
	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
瞬时脱扣特性	B 型 (3In~5In)	
	C 型 (5In~10In)	
	D 型 (10In~16In)	
	C 型 (6.4In~9.6In)	
	D 型 (9.6In~14.4In)	
多台产品并排安装降容系数 (推荐值)	≤3 台	(0.9~0.95)In
	4~6 台	(0.80~0.86)In
	7~9 台	(0.76~0.78)In
	>9 台	0.76In
温度补偿系数 (推荐值)	比基准温度每升高10℃变化值	-(0.03~0.05)In
	比基准温度每降低10℃变化值	+(0.04~0.07)In
高海拔使用额定电流修正系数 (推荐值)	≤2000m	In
	3000m	0.96Ie
	4000m	0.94Ie
	5000m	0.92Ie
高海拔使用额定电压修正系数 (推荐值)	≤2000m	Ue
	3000m	0.89Ue
	4000m	0.78Ue
	5000m	0.68Ue
进线方式		上下均可作进线端
安装方式		TH35-7.5 型导轨安装
污染等级		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		

产品型号		NXB-63T
符合标准		GB/T 10963.1/IEC 60898-1
符合认证		CCC
额定电流 (In)(A)		6~63
额定工作电压 (Ue)(V)		230/400
额定绝缘电压 (Ui)(V)		690
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(Icn)(A)		6000(C 型 6A~40A), 4500(C 型 50A~63A、D 型)
运行短路分断能力 (Ics)(A)		6000(C 型 6A~40A), 4500(C 型 50A~63A、D 型)
额定冲击耐受电压 (Uimp)(kV)		4
介电试验电压 (V)		(工频 1 分钟)2000
抗湿热性 (GB/T 2423.4: 55℃ /90~96%, 25℃ /95~100%)		28 周期循环
接线端子	最小可接导线截面积 (mm²)	1
	最大可接导线截面积 (mm²)	25
	标准连接扭矩 (N·m)	2
	最大可承受扭矩 (N·m)	2.5
	导线插入深度 (mm)	11
基准温度 (℃)		30
工作环境温度 (℃)		-5~+40
储存环境温度 (℃)		-5~+40
适用海拔高度 (m)		2000
瞬时脱扣特性	B 型 (3In~5In)	
	C 型 (5In~10In)	■
	D 型 (10In~16In)	■
多台产品并排安装降容系数 (推荐值)	≤ 3 台	(0.9~0.95)In
	4~6 台	(0.80~0.86)In
	7~9 台	(0.76~0.78)In
	>9 台	0.76In
温度补偿系数 (推荐值)	比基准温度每升高 10℃变化值	-(0.03~0.04)In
	比基准温度每降低 10℃变化值	+(0.02~0.05)In
高海拔使用额定电流修正系数 (推荐值)	≤ 2000m	In
	3000m	0.96In
	4000m	0.94In
	5000m	0.92In
高海拔使用额定电压修正系数 (推荐值)	≤ 2000m	Ue
	3000m	0.89Ue
	4000m	0.78Ue
	5000m	0.68Ue
进线方式		上下均可做进线端
安装方式		TH35-7.5 型导轨安装
污染等级		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-X1、AL-X1、SHT-X1、OVT-X1、UVT-X1、OUVT-X1

参数

● 剩余电流动作断路器参数

产品型号		NXBLE-32	NXBLE-63	NXBLE-63Y	NXBLE-63ZB	NXBL □ -63YH □	NXBLE-40
符合标准		GB/T 16917.1/IEC 61009-1	GB/T 16917.1/IEC 61009-1	GB/T 16917.1/IEC 61009-1	GB/T 16917.1	GB/T 16917.1/IEC61009-1	GB/T 16917.1/IEC 61009-1
额定电流 (In)(A)		6~32	6~63	6~63	6~63	6~63	6~40
额定剩余动作电流 (IΔn)(A)		0.01(1P+N, 2P)、0.03、0.05、0.075、0.1、0.3	0.01(1P+N, 2P)、0.03、0.05、0.075、0.1、0.3(AC型)/0.03、0.1、0.3(A型)	0.01、0.03、0.05、0.075、0.1、0.3	0.03	AC 型：0.01 (1P+N、2P)、0.03、0.05、0.75、0.1、0.3； A 型：0.03、0.1、0.3	0.01、0.03
漏电保护类型		AC	AC/A	AC	AC	A、AC	AC
额定工作电压 (Ue)(V)		230/400	230/400	230	230	230(1P+N、2P)、400(3P、3P+N、4P)	230
额定绝缘电压 (Ui)(V)		500	500	500	500	500	500
额定频率 (Hz)		50	50	50	50	50	50
极数		1P+N、2P、3P、3P+N、4P	1P+N、2P、3P、3P+N、4P	1P+N	1P+N、2P	1P+N、2P、3P、3P+N、4P	1P+N
机械寿命 (次)		20000	20000	20000	20000	20000	20000
电气寿命 (次)		10000	10000	10000	10000	10000	10000
额定短路分断能力 (Icn)(A)		6000, 10000(H型)	6000, 10000(H型)	4500	6000	6000	4500
运行短路分断能力 (Ics)(A)		6000, 7500(H型)	6000, 7500(H型)	4500	6000	6000	4500
额定冲击耐受电压 (Uimp)(kV)		4	4	4	4	4	4
介电试验电压 (V)		(工频 1 分钟)2000	(工频 1 分钟)2000	(工频 1 分钟)2000	(工频 1 分钟)2000	(工频 1 分钟)2000	(工频 1 分钟)2000
额定剩余接通和分断能力 (IΔm)(A)		630	630	2000	630	2000	500
抗湿热性 (GB/T 2423.4: 55℃ /90~96%, 25℃ /95~100%)		28 周期循环	28 周期循环	28 周期循环	28 周期循环	28 周期循环	28 周期循环
接线端子	最小可接导线截面积 (mm²)	1	1	1	1	1	1
	最大可接导线截面积 (mm²)	6	16	25	16	25	10
	标准连接扭矩 (N·m)	2	2	2	2	2	1.5
	最大可承受扭矩 (N·m)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.0
	导线插入深度 (mm)	11	11	10	11	10	10
基准温度 (℃)		30	30	30	30	30	30
工作环境温度 (℃)		-35~+70	-35~+70	-35~+70	-35 ~ +70	-35~+70	-35~+70
储存环境温度 (℃)		-35~+85	-35~+85	-35~+85	-35 ~ +85	-35~+85	-35~+85
适用海拔高度 (m)		2000	2000	2000	2000	2000	2000
瞬时脱扣特性	B 型 (3In~5In)	■	■				
	C 型 (5In~10In)	■	■	■	■	■	■
	D 型 (10In~16In)	■	■	■		■	■
多台产品并排安装降容系数 (推荐值)	≤ 3 台	(0.9~0.95)In	(0.9~0.95)In	(0.9~0.95)In	(0.9~0.95)In	(0.9~0.95)In	(0.9~0.95)In
	4~6 台	(0.80~0.86)In	(0.80~0.86)In	(0.80~0.86)In	(0.8~0.86)In	(0.8~0.86)In	(0.80~0.86)In
	7~9 台	(0.76~0.78)In	(0.76~0.78)In	(0.76~0.78)In	(0.76~0.78)In	(0.76~0.78)In	(0.78~076)In
	>9 台	0.76In	0.76In	0.76In	0.76In	0.76In	0.76In
温度补偿系数 (推荐值)	比基准温度每升高 10℃变化值	~(0.02~0.08)In	~(0.02~0.08)In	~(0.02~0.08)In	~(0.02 ~ 0.08)In	~(0.02~0.08)In	~(0.02~0.08)In
	比基准温度每降低 10℃变化值	+(0.02~0.08)In	+(0.02~0.08)In	+(0.02~0.08)In	+(0.02 ~ 0.08)In	+(0.02~0.08)In	+(0.02~0.08)In
高海拔使用额定电流修正系数 (推荐值)	≤ 2000m	In	In	In	In	In	In
	3000m	0.96In	0.96In	0.96In	0.96In	0.96In	0.96In
	4000m	0.94In	0.94In	0.94In	0.94In	0.94In	0.94In
	5000m	0.92In	0.92In	0.92In	0.92In	0.92In	0.92In
高海拔使用额定电压修正系数 (推荐值)	≤ 2000m	Ue	Ue	Ue	Ue	Ue	Ue
	3000m	0.89Ue	0.89Ue	0.89Ue	0.89Ue	0.89Ue	0.89Ue
	4000m	0.78Ue	0.78Ue	0.78Ue	0.78Ue	0.78Ue	0.78Ue
	5000m	0.68Ue	0.68Ue	0.68Ue	0.68Ue	0.68Ue	0.68Ue
进线方式		上进下出	上进下出	上进下出	上进下出	上进下出 (NXBL □ -63YH)、下进上出 (NXBL □ -63YHF, 仅 1P+N 和 2P)	上进下出
安装方式		TH35-7.5 型导轨安装	TH35-7.5 型导轨安装	TH35-7.5 型导轨安装	TH35-7.5 型导轨安装	TH35-7.5 型导轨安装	TH35-7.5 型导轨安装
污染等级		污染等级 2	污染等级 2	污染等级 2	污染等级 2	污染等级 2	污染等级 2
防护等级	直接安装	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
	安装于配电箱内	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
可拼装附件		AX-X1、AL-X1、SHT-X1、OVT-X1、UVT-X1、OUVT-X1	AX-X1、AL-X1、SHT-X1、OVT-X1、UVT-X1、OUVT-X1	AX-X1、AL-X1、SHT-X1、OVT-X1、UVT-X1、OUVT-X1	AX-X1、AL-X1、SHT-X1、OVT-X1、UVT-X1、OUVT-X1	AX-X1、AL-X1、SHT-X1、OVT-X1(NXBLG-63YH 除外)、UVT-X1、OUVT-X1(NXBLG-63YH 除外)	AX-X1、AL-X1、SHT-X1、OVT-X1、UVT-X1、OUVT-X1

参数

● 剩余电流动作断路器参数

产品型号		NXBLE-125	NXBLE-125G
符合标准		GB/T 14048.2/IEC 60947-2	GB/T 16917.1/IEC 61009-1
额定电流 (In)(A)		63、80、100、125	63、80、100(1P+N、2P、3P、3P+N、4P) 125(1P+N、2P)
额定剩余动作电流 (IΔn)(A)		0.03、0.05、0.075、0.1、0.3(AC 型) 0.03、0.1、0.3(A 型)	0.03、0.05、0.075、0.1、0.3
漏电保护类型		AC/A	AC
额定工作电压 (Ue)(V)		230/400	230/400
额定绝缘电压 (Ui)(V)		500	50
额定频率 (Hz)		50	500
极数		1P+N、2P、3P、3P+N、4P	1P+N、2P、3P、3P+N、4P
机械寿命 (次)		20000	20000
电气寿命 (次)		6000(In ≤ 100A)、4000(In>100A)	6000(In ≤ 100A)、4000(In>100A)
额定短路分断能力 (Icn)(A)		10000(Icu)	10000
运行短路分断能力 (Ics)(A)		7500	7500
额定冲击耐受电压 (Uimp)(kV)		4	4
介电试验电压 (V)		(工频 1 分钟)1890	(工频 1 分钟)2000
额定剩余接通和分断能力 (IΔm)(A)		2500	2500
抗湿热性 (GB/T 2423.4: 55℃ /90~96%, 25℃ /95~100%)		28 周期循环	28 周期循环
接线端子	最小可接导线截面积 (mm²)	6	6
	最大可接导线截面积 (mm²)	50	50
	标准连接扭矩 (N·m)	3.5	3.5
	最大可承受扭矩 (N·m)	4	4
	导线插入深度 (mm)	15	15
基准温度 (℃)		30	30
工作环境温度 (℃)		-35~+70	-35~+70
储存环境温度 (℃)		-35~+85	-35~+85
适用海拔高度 (m)		2000	2000
瞬时脱扣特性	B 型 (3In~5In)		■
	C 型 (5In~10In)		■
	D 型 (10In~16In)		■
	C 型 (6.4In~9.6In)	■	
	D 型 (9.6In~14.4In)	■	
多台产品并排安装降容系数 (推荐值)	≤ 3 台	(0.9~0.95)In	(0.9~0.95)In
	4~6 台	(0.80~0.86)In	(0.80~0.86)In
	7~9 台	(0.76~0.78)In	(0.76~0.78)In
	>9 台	0.76In	0.76In
温度补偿系数 (推荐值)	比基准温度每升高 10℃变化值	-(0.02~0.08)In	-(0.02~0.08)In
	比基准温度每降低 10℃变化值	+(0.02~0.08)In	+(0.02~0.08)In
高海拔使用额定电流修正系数 (推荐值)	≤ 2000m	In	In
	3000m	0.96In	0.96In
	4000m	0.94In	0.94In
	5000m	0.92In	0.92In
高海拔使用额定电压修正系数 (推荐值)	≤ 2000m	Ue	Ue
	3000m	0.89Ue	0.89Ue
	4000m	0.78Ue	0.78Ue
	5000m	0.68Ue	0.68Ue
进线方式		上进下出	上进下出
安装方式		TH35-7.5 型导轨安装	TH35-7.5 型导轨安装
污染等级		污染等级 3	污染等级 3
防护等级	直接安装	IP20	IP20
	安装于配电箱内	IP40	IP40
可拼装附件		AX-X3、AL-X3	AX-X3、AL-X3

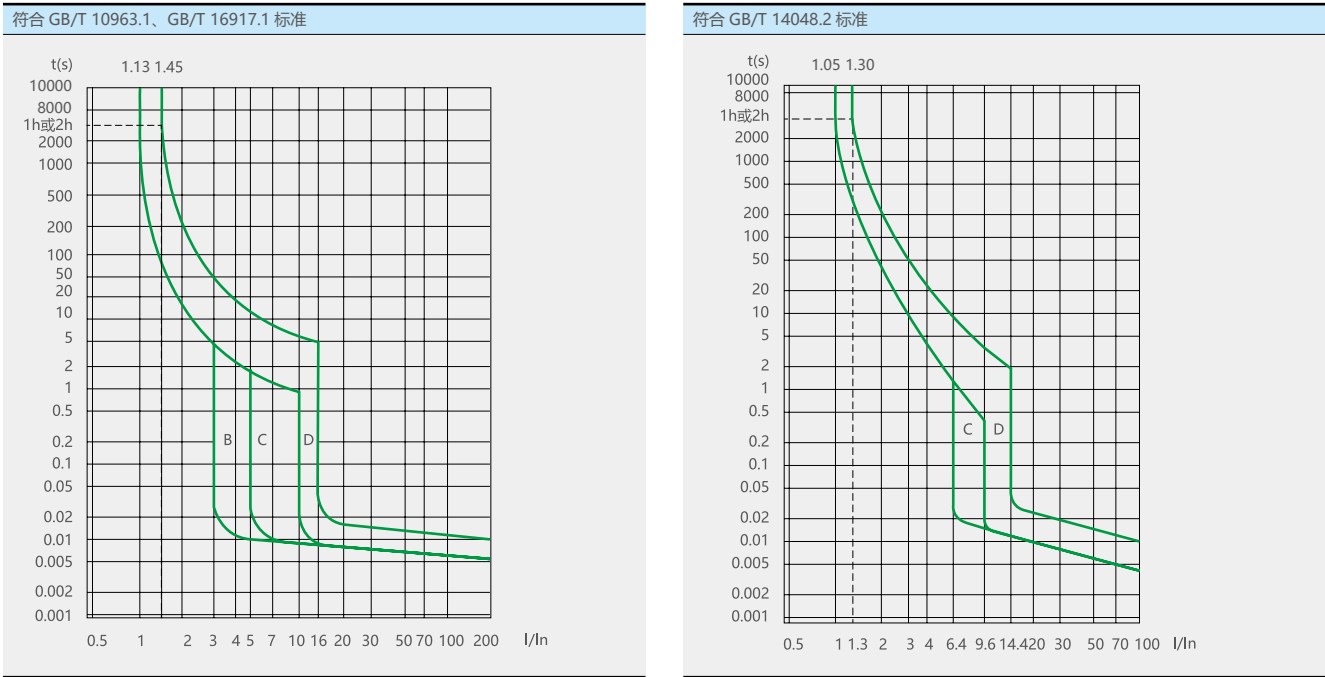
产品型号		NXBLE-40T	NXBLE-63T
符合标准		GB/T 16917.1/IEC 61009-1	GB/T 16917.1/IEC 61009-1
符合认证		CCC	CCC
额定电流 (In)(A)		6~40	50~63
额定剩余动作电流 (IΔn)(A)		0.03	0.03
漏电保护类型		AC	AC
额定工作电压 (Ue)(V)		230/400	230/400
额定绝缘电压 (Ui)(V)		690	690
额定频率 (Hz)		50	50
极数		1P+N、2P、3P、3P+N、4P	1P+N、2P、3P、3P+N、4P
机械寿命 (次)		20000	20000
电气寿命 (次)		10000	10000
额定短路分断能力 (Icn)(A)		6000(C 型) , 4500(D 型)	4500
运行短路分断能力 (Ics)(A)		6000(C 型) , 4500(D 型)	4500
额定冲击耐受电压 (Uimp)(kV)		4	4
介电试验电压 (V)		(工频 1 分钟)2000	(工频 1 分钟)2000
额定剩余接通和分断能力 (IΔm)(A)		630	630
抗湿热性 (GB/T 2423.4: 55℃ /90~96%, 25℃ /95~100%)		28 周期循环	28 周期循环
接线端子	最小可接导线截面积 (mm²)	1	1
	最大可接导线截面积 (mm²)	6	16
	标准连接扭矩 (N·m)	2	2
	最大可承受扭矩 (N·m)	2.5	2.5
	导线插入深度 (mm)	11	11
基准温度 (℃)		30	30
工作环境温度 (℃)		-5~+40	-5~+40
储存环境温度 (℃)		-5~+40	-5~+40
适用海拔高度 (m)		2000	2000
瞬时脱扣特性	B 型 (3In~5In)		
	C 型 (5In~10In)	■	■
	D 型 (10In~16In)	■	■
多台产品并排安装降容系数 (推荐值)	≤3 台	(0.9~0.95)In	(0.9~0.95)In
	4~6 台	(0.80~0.86)In	(0.80~0.86)In
	7~9 台	(0.76~0.78)In	(0.76~0.78)In
	>9 台	0.76In	0.76In
温度补偿系数 (推荐值)	比基准温度每升高10℃变化值	-(0.02~0.03)In	-0.05In
	比基准温度每降低10℃变化值	+(0.04~0.08)In	+(0.03~0.05)In
高海拔使用额定电流修正系数 (推荐值)	≤2000m	In	In
	3000m	0.96In	0.96In
	4000m	0.94In	0.94In
	5000m	0.92In	0.92In
高海拔使用额定电压修正系数 (推荐值)	≤2000m	Ue	Ue
	3000m	0.89Ue	0.89Ue
	4000m	0.78Ue	0.78Ue
	5000m	0.68Ue	0.68Ue
进线方式		上进下出	上进下出
安装方式		TH35-7.5 型导轨安装	TH35-7.5 型导轨安装
污染等级		污染等级 2	污染等级 2
防护等级	直接安装	IP20	IP20
	安装于配电箱内	IP40	IP40
可拼装附件		AX-X1、AL-X1、SHT-X1、OVT-X1、UVT-X1、OUVT-X1	AX-X1、AL-X1、SHT-X1、OVT-X1、UVT-X1、OUVT-X1

脱扣特性						
● 符合GB/T 10963.1、GB/T 16917.1 标准脱扣特性						
试验	瞬时脱扣特性	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	1.13In	冷态	t ≤ 1 h(对 In ≤ 63A) t ≤ 2 h(对 In>63A)	不脱扣	
b	B, C, D	1.45In	紧接着试验	t<1 h(对 In ≤ 63A) t<2 h(对 In>63A)	脱扣	电流在 5s 内稳定地增加
c	B, C, D	2.55In	冷态	1s<t<60s(对 In ≤ 32A) 1s<t<120s(对 In>32A)	脱扣	
d	B	3In	冷态	t ≤ 0.1s	不脱扣	通过闭合辅助开关接通电流
	C	5In				
	D	10In				
e	B	5In	冷态	t<0.1s	脱扣	通过闭合辅助开关接通电流
	C	10In				
	D	16In				

● 符合GB/T 14048.2 标准脱扣特性

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

● 脱扣曲线



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):	
铜导线截面积 S(mm²)	额定电流值 In(A)
1	In ≤ 6
1.5	6<In ≤ 13
2.5	13<In ≤ 20
4	20<In ≤ 25
6	25<In ≤ 32
10	32<In ≤ 50
16	50<In ≤ 63
25	63<In ≤ 80
35	80<In ≤ 100
50	100<In ≤ 125

产品选型与订购	
---------	--

● 断路器类

产品型号	型式	瞬时脱扣特性	额定电流	额定剩余动作电流	备注
NXB-40	1P+N	C、D	6、10、16、20、25、32、40	/	
NXBLE-40				0.01A、0.03A	
NXB LG-40				0.03A	过压保护 280V±14V
NXB-63	1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P	B、C、D	1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63	/	
NXB-63H					
NXBLE-32	1P+N、2P、3P、3P+N、4P	B、C、D	6、10、16、20、25、32	0.01A(1P+N、2P)、0.03A、0.05A、0.075A、0.1A、0.3A	
NXBLE-32H	2P				
NXB LG-32	1P+N、2P	C		0.03A	过压保护 280V±14V
NXBLE-63	1P+N、2P、3P、3P+N、4P	B、C、D	6、10、16、20、25、32、40、50、63	0.01A(1P+N、2P)、0.03A、0.05A、0.075A、0.1A、0.3A	
NXBLE-63H	2P				
NXB LG-63	1P+N、2P	C		0.03A	过压保护 280V±14V
NXBLE-63Y	1P+N	C、D		0.01A、0.03A、0.05A、0.075A、0.1A、0.3A	
NXBLE-63ZB	1P+N、2P	B、C、D (* B、D 曲线暂未上市，敬请期待)		0.03A	
NXBL □ - 63YH □	1P+N、2P、3P、3P+N、4P	C、D		0.01A、0.03A、0.05A、0.075A、0.1A、0.3A	
NXB-80	1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P	B、C、D	80	/	
NXB-80H	2P				
NXB-125	1P、2P、3P、4P	C、D	63、80、100、125	/	
NXB-125G		B、C、D	63、80、100、125(1P、2P)		
NXBLE-125	1P+N、2P、3P、3P+N、4P	C、D	63、80、100、125	0.03A、0.05A、0.075A、0.1A、0.3A(AC 型)、0.03A、0.1A、0.3A(A 型)	
NXB LG-125	1P+N、2P	C、D	63、80、100、125(1P+N、2P)	0.03A、0.05A、0.075A、0.1A、0.3A	过压保护 280V±14V
NXBLE-125G	1P+N、2P、3P、3P+N、4P	B、C、D			
NXB LG-125G	1P+N、2P	B、C、D			过压保护 280V±14V
NXHB-125	1P、2P、3P、4P	/	20、32、40、63、80、100、125	/	
NXB-63T	1P、2P、3P、4P	C、D	6、10、16、20、25、32、40、50、63	/	
NXBLE-40T	1P+N、2P、3P、3P+N、4P		6、10、16、20、25、32、40	0.03A	
NXBLE-40T					
NXBLE-63T			50、63		

订购举例: NXB-40 1P+N C16 50 台
NXB-63 3P D63 50 台
NXBLE-63 1P+N C63 0.03A 30 台

● 电涌保护器类

产品型号	通信接点	冲击电流	最大放电电流	开路电压	最大持续工作电压	极数
NXU- I + II	缺省: 无 F: 有	12.5kA			255V、275V、385V	1P、1P+N、2P、 3P、3P+N、4P
NXU- II	缺省: 无 F: 有		20kA、40kA		255V、275V、320V、 385V、440V	1P、1P+N、2P、 3P、3P+N、4P
NXU- II G			20kA、40kA、65kA、 100kA、120kA、160kA		255V、275V、320V、 385V、440V	1P、1P+N、2P、 3P、3P+N、4P
NXU- III	缺省: 无 F: 有			10kV	255V、275V、320V、 385V	1P+N、2P

订购举例: NXU- I + II/F 12.5kA 275V 2P 300 台
NXU- II/F 40kA 320V 2P 300 台
NXU- III 10kV 320V 2P 300 台
NXU- II G/F 40kA 320V 2P 300 台

● 电涌保护器专用保护装置

产品型号	试验类别	冲击放电电流 I _{imp} (kA) 或最大放电电流 I _{max} (kA)	分断能力	极数
NXSCB- I + II	I类、II类	I _{imp} : 12.5、15、25	H (额定短路电流 I _{cn} =100kA)	1P、2P、3P、4P
NXSCB- II	II类	I _{max} : 20、40、65、80、100、120	缺省 (I _{cn} =65kA) 或 H (额定短路电流 I _{cn} =100kA)	1P、2P、3P、4P

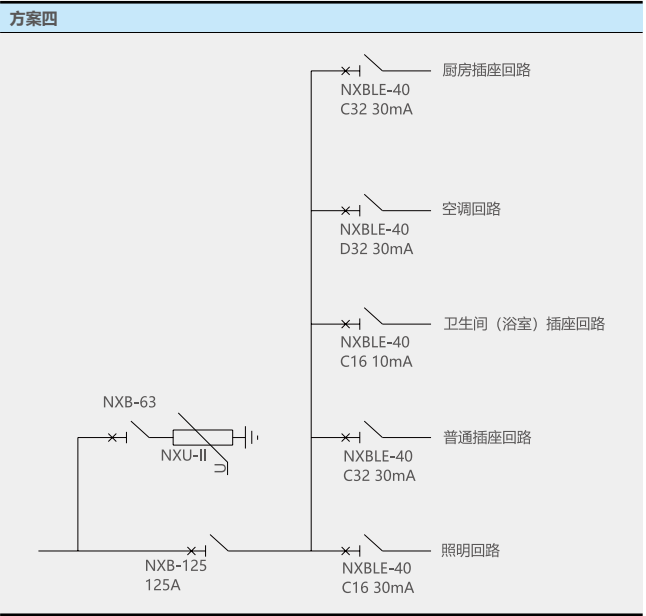
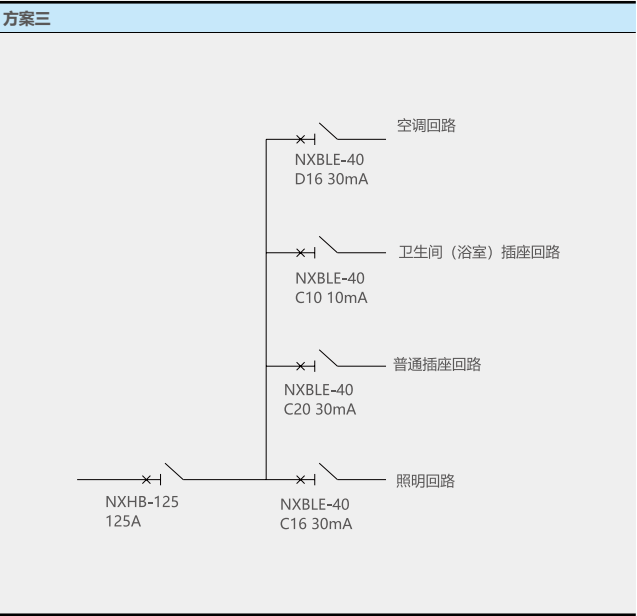
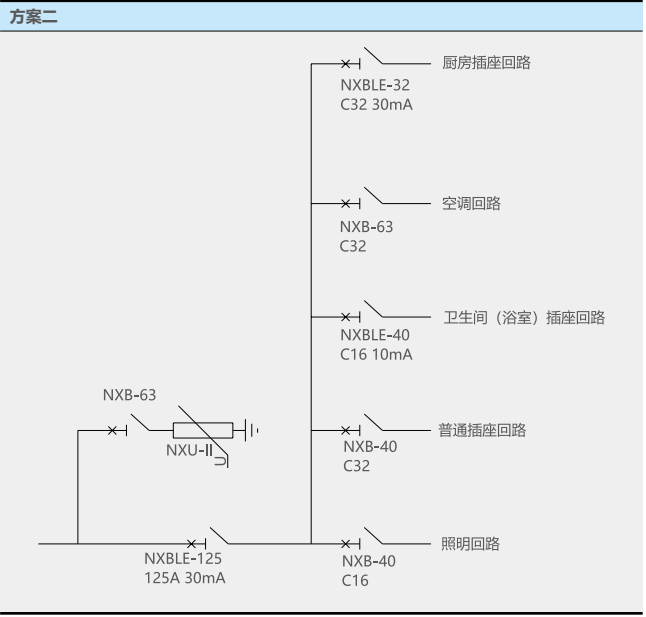
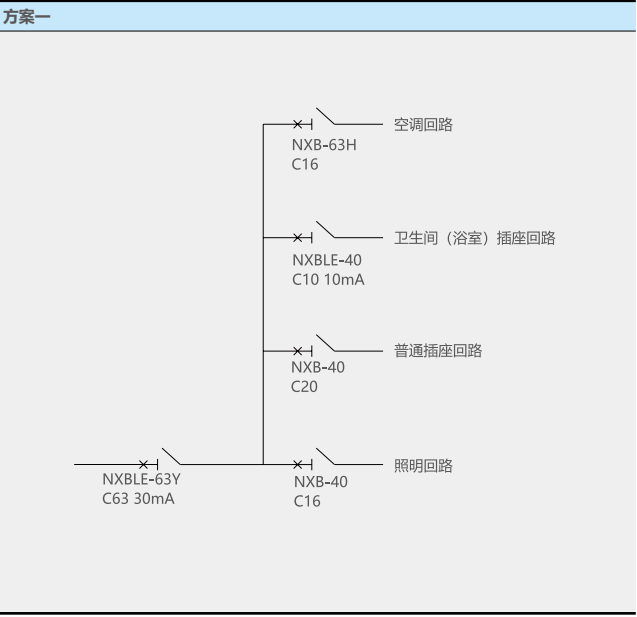
订购举例: NXSCB- I + II 12.5H 2P 300 台
NXSCB- II 120 2P 300 台

● 自恢复式过欠压保护器

产品型号	极数	额定电压	额定电流	接线方式
OUVR-2	1P+N	AC 230V 50Hz	32A、40A、50A、63A、80A	下进上出、下进下出、下进上下出; 下进上出 (不带线)、上进下出 (不带线)
OUVR-2N	1P+N、3P+N	1P+N: AC 230V 50Hz 3P+N: AC 400V 50Hz	32A、40A、50A、63A、80A	上进下出、下进上出

订购举例: OUVR-2 1P+N 230V 40A 下进上出
OUVR-2N 3P+N 400V 40A 上进下出

产品应用示例



方案一：多应用于负载相对简单，且回路较少的场合，比如新建单身公寓。
方案二：多应用于负载多，回路多，但线路及负载较新的场合比如新建多居室公寓。
方案三：多应用于负载不定的场合，总开关留有余量，便于后期增加回路。
方案四：多应用于负载多，回路多，用电复杂的场合，比如独栋别墅等。

小型断路器

塑料外壳式断路器

剩余电流动作断路器

附件

电涌保护器











电涌保护器专用保护装置













隔离开关

自恢复式过欠压保护器

小型断路器			
	NXB-63 小型断路器		NXB-63H 小型断路器
	Page P-025		Page P-027
	NXB-80 小型断路器		NXB-40 小型断路器
	Page P-029		Page P-031
	NXB-125G 小型断路器		NXB-63T 透明壳 小型断路器
	Page P-033		Page P-035

塑料外壳式断路器	
	NXB-125 塑料外壳式 断路器
	Page P-037

剩余电流动作断路器			
	NXBLE-32 剩余电流动作 断路器		NXBLE-63 剩余电流 动作断路器
	Page P-039		Page P-041
	NXBLE-63Y □ 系列剩余电流 动作断路器		NXBLE-63ZB 自诊断剩余电流 动作断路器
	Page P-043		Page P-045
	NXBL □ -63YH 自诊断剩余电流 动作断路器		NXBL □ -40 系列剩余电流 动作断路器
	Page P-047		Page P-049
	NXBLE-125 剩余电流 动作断路器		NXBLE-125G 剩余电流 动作断路器
	Page P-051		Page P-053
	NXBLE-40T 透明壳 漏电断路器		NXBLE-63T 透明壳 漏电断路器
	Page P-055		Page P-057

附件			
	AX-X1 辅助触头		AL-X1 报警触头
	Page P-058		Page P-059
	SHT-X1 分励脱扣器		OVT-X1 过压脱扣器
	Page P-061		Page P-063
	UVT-X1 欠压脱扣器		OUVT-X1 过欠压脱扣器
	Page P-064		Page P-065
	AX-X3 辅助触头		AL-X3 报警触头
	Page P-067		Page P-069
	SHT-X3 分励脱扣器		OVT-X3 过压脱扣器
	Page P-071		Page P-073
	UVT-X3 欠压脱扣器		OUVT-X3 过欠压脱扣器
	Page P-074		Page P-075

电涌保护器			
	NXU- I + II 电涌保护器		NXU- II 系列电涌保护器
	Page P-077		Page P-079
	NXU- II G 系列电涌保护器		NXU- III 系列电涌保护器
	Page P-081		Page P-085

电涌保护器专用保护装置	
	NXSCB 电涌保护器 专用保护装置
	Page P-087

隔离开关	
	NXHB-125 隔离开关
	Page P-091

自恢复式过欠压保护器			
	OUVR-2 自恢复式过欠压 保护器		OUVR-2N 自恢复式过欠压 保护器
	Page P-093		Page P-097

NXB-63 小型断路器

1 符合标准

GB/T 10963.1, IEC 60898-1

2 符合认证

CCC、CE

3 主要功能

过载、短路、隔离

4 技术参数

额定电流 (In): 1A、2A、3A、4A、6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A。

额定工作电压 (Ue): 230V~(1P~2P、1P+N), 400V~(2P~4P、3P+N)。

额定绝缘电压 (Ui): 500V。

频率: 50Hz。

瞬时脱扣特性: B、C、D。

极数: 1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P。

机械寿命: 20000 次。

电气寿命: 10000 次。

额定短路分断能力 (Icn): 6000A, 10000A(2P/230V)。

运行短路分断能力 (Ics): 6000A, 7500A(2P/230V)。

额定冲击耐受电压 (Uimp): 4kV。

断路器每极功耗: 见表 1。

产品相关应用场景下的建议值见表 2，仅供参考，具体修正值应根据用户实际工况进行综合评估。

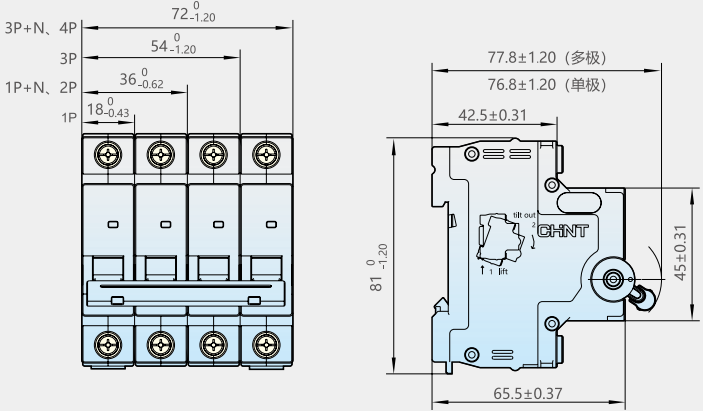
表 1

额定电流 In(A)	每极最大功耗(W)
In ≤10	3
10<In ≤16	3.5
16<In ≤25	4.5
25<In ≤32	6
32<In ≤40	7.5
40<In ≤50	9
50<In ≤63	13

表 2

产品型号		NXB-63
多台产品并排安装降容系数 (推荐值)	≤3 台	(0.9~0.95)In
	4~6 台	(0.80~0.86)In
	7~9 台	(0.76~0.78)In
	>9 台	0.76In
高海拔使用额定电流修正系数 (推荐值)	≤2000m	In
	3000m	0.96In
	4000m	0.94In
	5000m	0.92In

5 外形及安装尺寸



NXB-63H 小型断路器

1 符合标准

GB/T 10963.1, IEC 60898-1

2 符合认证

CCC、CE

3 主要功能

过载、短路、隔离

4 技术参数

额定电流 (In): 1A、2A、3A、4A、6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A。

额定工作电压 (Ue): 230V~(1P、1P+N), 400V~(2P~4P、3P+N)。

额定绝缘电压 (Ui): 500V。

频率: 50Hz。

瞬时脱扣特性: B、C、D。

极数: 1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P。

机械寿命: 20000 次。

电气寿命: 10000 次。

额定短路分断能力 (Icn): 10000A。

运行短路分断能力 (Ics): 7500A。

额定冲击耐受电压 (Uimp): 4kV。

断路器每极功耗: 见表 1。

产品相关应用场景下的建议值见表 2，仅供参考，具体修正值应根据用户实际工况进行综合评估。

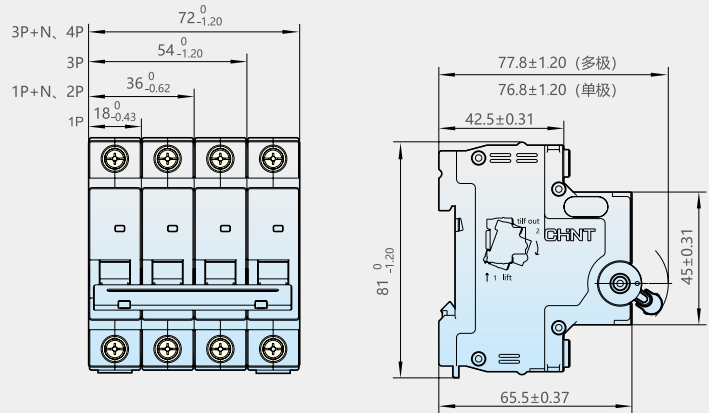
表 1

额定电流 In(A)	每极最大功耗(W)
In ≤10	3
10<In ≤16	3.5
16<In ≤25	4.5
25<In ≤32	6
32<In ≤40	7.5
40<In ≤50	9
50<In ≤63	13

表 2

产品型号		NXB-63H
多台产品并排安装降容系数 (推荐值)	≤3 台	(0.9~0.95)In
	4~6 台	(0.80~0.86)In
	7~9 台	(0.76~0.78)In
	>9 台	0.76In
高海拔使用额定电流修正系数 (推荐值)	≤2000m	In
	3000m	0.96In
	4000m	0.94In
	5000m	0.92In

5 外形及安装尺寸





NXB-80 小型断路器

1 符合标准

GB/T 10963.1, IEC 60898-1

2 符合认证

CCC

3 主要功能

过载、短路、隔离

4 技术参数

额定电流 (In)：80A。

额定工作电压 (Ue)：NXB-80: 230V~(1P、1P+N、2P)；

NXB-80(G): 230V~(2P) 400V~(2P、3P、3P+N、4P)。

额定绝缘电压 (Ui)：500V。

频率：50Hz。

瞬时脱扣特性：B、C、D。

极数：NXB-80: 1P、1P+N、2P；NXB-80 (G)：2P、3P、3P+N、4P。

机械寿命：20000 次。

电气寿命：6000 次。

额定冲击耐受电压 (Uimp)：4kV。

断路器每极功耗：≤ 13W。

额定短路分断能力 (Icn)：见表 1。

运行短路分断能力 (Ics)：见表 1。

产品相关应用场景下的建议值见表 2，仅供参考，具体修正值应根据用户实际工况进行综合评估。

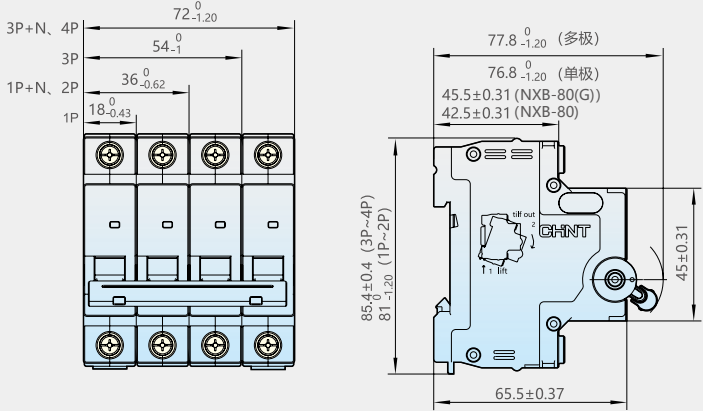
表 1

产品型号	极数	额定电压	额定短路分断能力	运行短路分断能力
NXB-80	1P、1P+N、2P	230V	6000A	6000A
NXB-80H	2P	230V	10000A	7500A
NXB-80(G)	1P、1P+N	230V	6000A	6000A
	2P、3P、3P+N、4P	400V	6000A	6000A
	2P	230V	10000A	7500A

表 2

产品型号	NXB-80	
多台产品并排安装降容系数 (推荐值)	≤3 台	(0.9~0.95)In
	4~6 台	(0.80~0.86)In
	7~9 台	(0.76~0.78)In
	>9 台	0.76In
高海拔使用额定电流修正系数 (推荐值)	≤2000m	In
	3000m	0.96In
	4000m	0.94In
	5000m	0.92In

5 外形及安装尺寸





NXB-40 小型断路器

1 符合标准

GB/T 10963.1, IEC 60898-1

2 符合认证

CCC、CE

3 主要功能

过载、短路、隔离

4 技术参数

额定电流 (In)：6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A。

额定工作电压 (Ue)：230V~。

额定绝缘电压 (Ui)：500V。

频率：50Hz。

瞬时脱扣特性：C、D。

极数：1P+N。

机械寿命：20000 次。

电气寿命：10000 次。

额定短路分断能力 (Icn)：4500A。

运行短路分断能力 (Ics)：4500A。

额定冲击耐受电压 (Uimp)：4kV。

断路器每极功耗：见表 1。

产品相关应用场景下的建议值见表 2，仅供参考，具体修正值应根据用户实际工况进行综合评估。

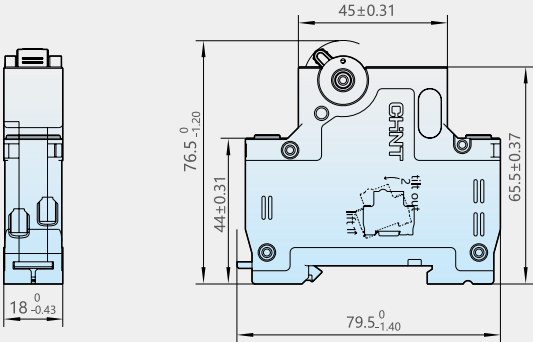
表 1

额定电流 In(A)	每极最大功耗(W)
1~10	2
16~32	3.5
40	5

表 2

产品型号	NXB-40	
多台产品并排安装降容系数 (推荐值)	≤3 台	(0.9~0.95)In
	4~6 台	(0.80~0.86)In
	7~9 台	(0.76~0.78)In
	>9 台	0.76In
高海拔使用额定电流修正系数 (推荐值)	≤2000m	In
	3000m	0.96In
	4000m	0.94In
	5000m	0.92In

5 外形及安装尺寸



NXB-125G 小型断路器

1 符合标准

GB/T 10963.1, IEC 60898-1

2 符合认证

CCC、CE

3 主要功能

过载、短路、隔离

4 技术参数

额定电流 (In)：63A、80A、100A、125A(1P、2P)。
额定工作电压 (Ue)：230V~(1P)，400V~(2P、3P、4P)。
额定绝缘电压 (Ui)：500V。
频率：50Hz。
瞬时脱扣特性：B、C、D。
极数：1P、2P、3P、4P。
机械寿命：20000 次。
电气寿命：6000 次 (In ≤ 100A)；4000 次 (In>100A)。
额定短路分断能力 (Icn)：10000A。
运行短路分断能力 (Ics)：7500A。
额定冲击耐受电压 (Uimp)：4kV。
断路器每极功耗：见表 1。

产品相关应用场景下的建议值见表 2，仅供参考，具体修正值应根据用户实际工况进行综合评估。

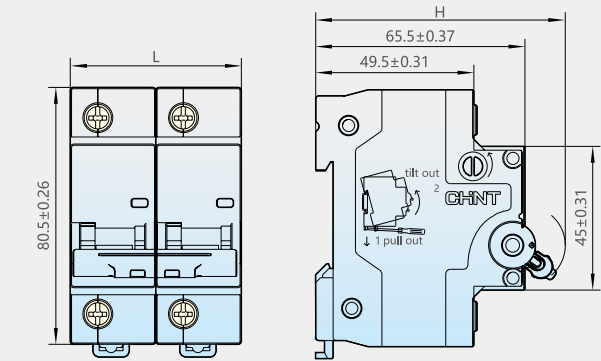
表 1

额定电流 In(A)	每极最大功耗(W)
63	5
80	7
100	10
125	14

表 2

产品型号		NXB-125G
多台产品并排安装降容系数 (推荐值)	≤3 台	(0.9~0.95)In
	4~6 台	(0.80~0.86)In
	7~9 台	(0.76~0.78)In
	>9 台	0.76In
高海拔使用额定电流修正系数 (推荐值)	≤2000m	In
	3000m	0.96In
	4000m	0.94In
	5000m	0.92In

5 外形及安装尺寸



	1P	2P	3P	4P
L(mm)	27 ⁰ _{-0.52}	54 ⁰ _{-0.74}	81 ⁰ _{-1.4}	108 ⁰ _{-1.4}
H(mm)	75.5 ⁰ _{-1.2}	78.5 ⁰ _{-1.2}	78.5 ⁰ _{-1.2}	78.5 ⁰ _{-1.2}



NXB-63T 透明壳小型断路器

1 符合标准

GB/T 10963.1/IEC 60898-1

2 符合认证

CCC

3 主要功能

过载、短路、隔离

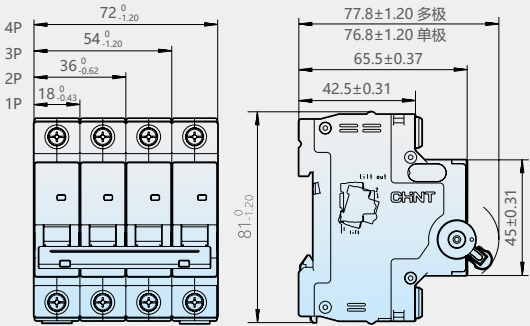
4 技术参数

额定电流 (In)：6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A。
额定工作电压 (Ue)：230V~(1P、2P)、400V~(3P、4P)。
额定绝缘电压 (Ui)：690V。
频率：50Hz。
极数：1P、2P、3P、4P。
机械寿命：20000 次。
电气寿命：10000 次。
额定短路分断能力 (Icn)：6000A(C 型 6A~40A)，4500A(C 型 50A~63A、D 型)。
运行短路分断能力 (Icn)：6000A(C 型 6A~40A)，4500A(C 型 50A~63A、D 型)。
额定冲击耐受电压 (Uimp)：4kV。
产品相关应用场景下的建议值见表 1，仅供参考，具体修正值应根据用户实际工况进行综合评估。

表 1

产品型号		NXB-63T
多台产品并排安装降容系数 (推荐值)	≤3 台	(0.9~0.95)In
	4~6 台	(0.80~0.86)In
	7~9 台	(0.76~0.78)In
	>9 台	0.76In
高海拔使用额定电流修正系数 (推荐值)	≤2000m	In
	3000m	0.96In
	4000m	0.94In
	5000m	0.92In

5 外形及安装尺寸



NXB-125 塑料外壳式断路器

1 符合标准

GB/T 14048.2, IEC 60947-2

2 符合认证

CCC、CE

3 主要功能

过载、短路、隔离

4 技术参数

额定电流 (In)：63A、80A、100A、125A。

额定工作电压 (Ue)：230V~(1P), 400V~(2P、3P、4P)。

额定绝缘电压 (Ui)：500V。

频率：50Hz。

瞬时脱扣特性：li=8In(C 型), li=12In(D 型)。

极数：1P、2P、3P、4P。

机械寿命：20000 次。

电气寿命：6000 次 (In ≤ 100A); 4000 次 (In>100A)。

额定极限短路分断能力 (Icu)：10kA。

额定运行短路分断能力 (Ics)：7.5kA。

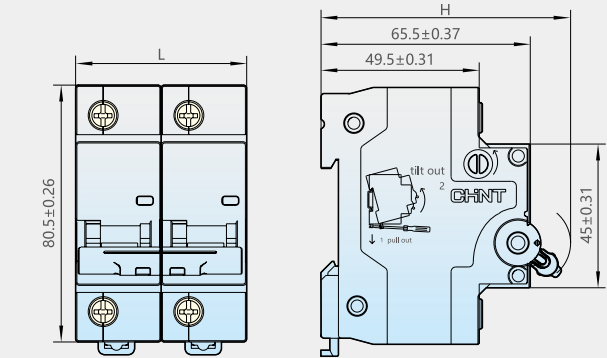
额定冲击耐受电压 (Uimp)：4kV。

产品相关应用场景下的建议值见表 1，仅供参考，具体修正值应根据用户实际工况进行综合评估。

表 1

产品型号		NXB-125
多台产品并排安装降容系数 (推荐值)	≤3 台	(0.9~0.95)In
	4~6 台	(0.80~0.86)In
	7~9 台	(0.78~076)In
	>9 台	0.76In
高海拔使用额定电流修正系数 (推荐值)	≤2000m	In
	3000m	0.96In
	4000m	0.94In
	5000m	0.92In

5 外形及安装尺寸



	1P	2P	3P	4P
L(mm)	27 ⁰ _{-0.52}	54 ⁰ _{-0.74}	81 ⁰ _{-1.4}	108 ⁰ _{-1.4}
H(mm)	75.5 ⁰ _{-1.2}	78.5 ⁰ _{-1.2}	78.5 ⁰ _{-1.2}	78.5 ⁰ _{-1.2}

NXBLE-32 剩余电流动作断路器

1 符合标准

GB/T 16917.1, IEC 61009-1

2 符合认证

CCC

3 主要功能

过载、短路、剩余电流动作

4 技术参数

额定电流 (In)：6A、10A、16A、20A、25A、32A。
额定剩余动作电流 (IΔn)：0.01A(1P+N、2P)、0.03A、0.05A、0.075A、0.1A、0.3A。
额定工作电压 (Ue)：230V~(1P+N、2P)，400V~(3P、3P+N、4P)。
额定绝缘电压 (Ui)：500V。
频率：50Hz。
瞬时脱扣特性：B、C、D。
过电压保护范围值：见表 1。
极数：见表 1。
机械寿命：20000 次。
电气寿命：10000 次。
分断能力：见表 1。
额定冲击耐受电压 (Uimp)：4kV。
额定剩余接通和分断能力 (IΔm)：630A。
产品相关应用场景下的建议值见表 2，仅供参考，具体修正值应根据用户实际工况进行综合评估。

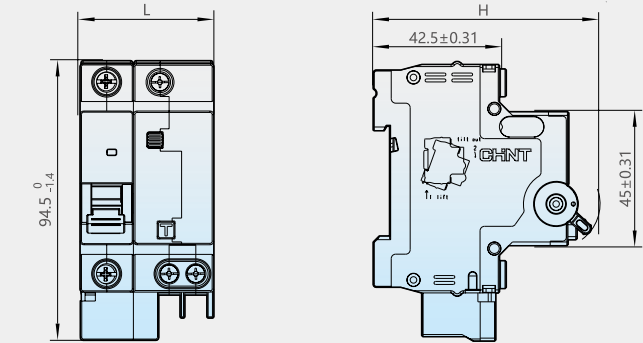
表 1

产品型号	极数	分断能力 (A)		过压动作范围
		Icn	Ics	
NXBLE-32	1P+N、2P、3P、3P+N、4P	6000	6000	-
NXB LG-32	1P+N、2P	6000	6000	(280±14)V
NXBLE-32H	2P	10000	7500	-

表 2

产品型号	NXBLE-32	
多台产品并排安装降容系数 (推荐值)	≤3 台	(0.9~0.95)In
	4~6 台	(0.80~0.86)In
	7~9 台	(0.76~0.78)In
	>9 台	0.76In
高海拔使用额定电流修正系数 (推荐值)	≤2000m	In
	3000m	0.96In
	4000m	0.94In
	5000m	0.92In

5 外形及安装尺寸



	1P+N	2P	3P	3P+N	4P
L(mm)	45 ⁰ _{-0.62}	63 ⁰ _{-0.74}	90 ⁰ _{-1.4}	99 ⁰ _{-1.4}	117 ⁰ _{-1.4}
H(mm)	76.8 ⁰ _{-1.2}	77.8 ⁰ _{-1.2}	77.8 ⁰ _{-1.2}	77.8 ⁰ _{-1.2}	77.8 ⁰ _{-1.2}

NXBLE-63 剩余电流动作断路器

1 符合标准

GB/T 16917.1, IEC 61009-1

2 符合认证

CCC

3 主要功能

过载、短路、剩余电流动作

4 技术参数

额定电流 (In)：6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A。
额定剩余动作电流 (IΔn)：0.01A(1P+N、2P)、0.03A、0.05A、0.075A、0.1A、0.3A(AC 型)；
0.03A、0.1A、0.3A(A 型)。
额定工作电压 (Ue)：230V~(1P+N、2P)，400V~(3P、3P+N、4P)。
额定绝缘电压 (Ui)：500V。
频率：50Hz。
瞬时脱扣特性：B、C、D。
过电压保护范围值：见表 1。
极数：见表 1。
机械寿命：20000 次。
电气寿命：10000 次。
分断能力：见表 1。
额定冲击耐受电压 (Uimp)：4kV。
额定剩余接通和分断能力 (IΔm)：630A。
产品相关应用场景下的建议值见表 2，仅供参考，具体修正值应根据用户实际工况进行综合评估。

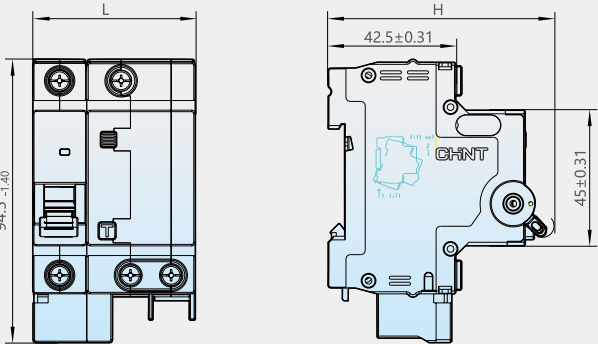
表 1

产品型号	极数	分断能力 (A)		过压动作范围
		Icn	Ics	
NXBLE-63(有A 型)	1P+N、2P、3P、3P+N、4P	6000	6000	-
NXB LG-63(无A 型)	1P+N、2P	6000	6000	(280±14)V
NXBLE-63H(有A 型)	2P	10000	7500	-

表 2

产品型号	NXBLE-63	
多台产品并排安装降容系数 (推荐值)	≤3 台	(0.9~0.95)In
	4~6 台	(0.80~0.86)In
	7~9 台	(0.76~0.78)In
	>9 台	0.76In
高海拔使用额定电流修正系数 (推荐值)	≤2000m	In
	3000m	0.96In
	4000m	0.94In
	5000m	0.92In

5 外形及安装尺寸



	1P+N	2P	3P	3P+N	4P
L(mm)	54 ⁰ _{-0.74}	72 ⁰ _{-0.74}	103.5 ⁰ _{-1.4}	117 ⁰ _{-1.4}	135 ⁰ _{-1.6}
H(mm)	76.8 ⁰ _{-1.2}	77.8 ⁰ _{-1.2}	77.8 ⁰ _{-1.2}	77.8 ⁰ _{-1.2}	77.8 ⁰ _{-1.2}



NXBLE-63Y 系列剩余电流动作断路器

1 符合标准

GB/T 16917.1, IEC 61009-1

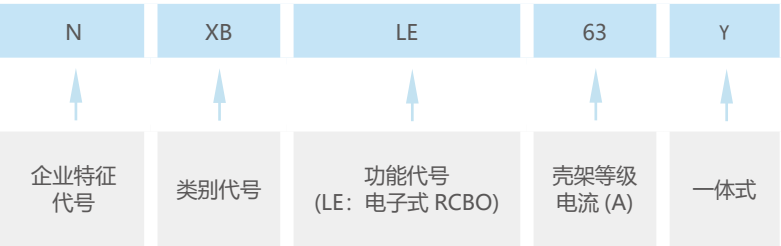
2 符合认证

CCC、CE

3 主要功能

过载、短路、隔离、剩余电流动作

4 产品型号定义及说明



5 技术参数

额定电流 (In): 6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A。

额定剩余动作电流 (IΔn): 0.01A、0.03A、0.05A、0.075A、0.1A、0.3A。

额定工作电压 (Ue): 230V。

额定绝缘电压 (Ui): 500V。

频率: 50Hz。

瞬时脱扣特性: C、D。

极数: 1P+N。

机械寿命: 20000 次。

电气寿命: 10000 次。

额定短路分断能力 (Icn): 4500A。

运行短路分断能力 (Ics): 4500A。

额定冲击耐受电压 (Uimp): 4kV。

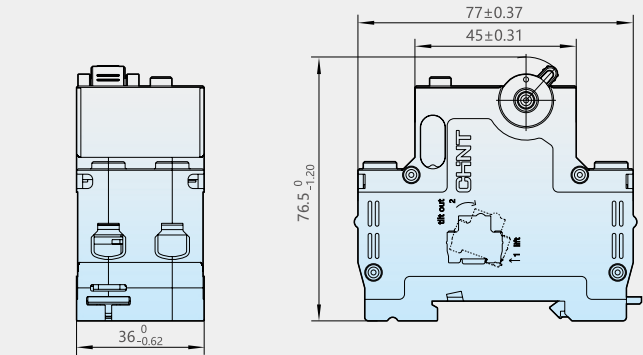
额定剩余接通和分断能力 (IΔm): 2000A。

产品相关应用场景下的建议值见表 1，仅供参考，具体修正值应根据用户实际工况进行综合评估。

表 1

产品型号		NXBLE-63Y
多台产品并排安装降容系数 (推荐值)	≤3 台	(0.9~0.95)In
	4~6 台	(0.80~0.86)In
	7~9 台	(0.76~0.78)In
	>9 台	0.76In
高海拔使用额定电流修正系数 (推荐值)	≤2000m	In
	3000m	0.96In
	4000m	0.94In
	5000m	0.92In

6 外形及安装尺寸





NXBLE-63ZB 自诊断剩余电流动作断路器

1 符合标准

GB/T 16917.1

2 符合认证

CCC

3 主要功能

过载、短路、剩余电流动作、剩余电流动作功能自诊断、失效报警

4 产品特点

工作过程中定期自行诊断漏电保护功能（每 108 分钟检测一次），当产品漏电保护功能出现异常时会通过报警模块提醒用户

5 技术参数

额定电流 (In)：6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A。
额定剩余动作电流 (IΔn)：0.03A。
额定工作电压 (Ue)：230V~。
额定绝缘电压 (Ui)：500V。
频率：50Hz。
瞬时脱扣特性：C。
极数：1P+N、2P。
机械寿命：20000 次。
电气寿命：10000 次。
分断能力：Icn=Ics=6000A。
额定冲击耐受电压 (Uimp)：4kV。
额定剩余接通和分断能力 (IΔm)：630A。
产品相关应用场景下的建议值见表 1，仅供参考，具体修正值应根据用户实际工况进行综合评估。

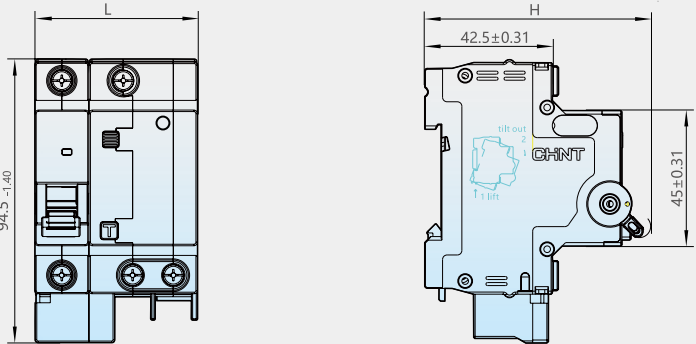
表 1

产品型号		NXBLE-63ZB
多台产品并排安装降容系数 (推荐值)	≤3 台	(0.9~0.95)In
	4~6 台	(0.8~0.86)In
	7~9 台	(0.76~0.78)In
	>9 台	0.76In
高海拔使用额定电流修正系数 (推荐值)	≤2000m	In
	3000m	0.96In
	4000m	0.94In
	5000m	0.92In

6 状态指示

主回路运行状态指示：红色表示产品处于合闸通电状态，绿色表示产品处于分闸断开状态。
漏电动作状态指示：蓝色指示件弹出脱扣，表示产品漏电模块动作。
漏电保护功能状态指示：视察窗出现红色指示灯闪烁或产品发出鸣响，表示产品漏电保护功能异常，需通过按试验按钮进一步确认产品功能是否正常。

7 外形及安装尺寸



极数	L(mm)	H(mm)
1P+N	54 ⁰ _{-0.74}	76.8 ⁰ _{-1.2}
2P	72 ⁰ _{-0.74}	77.8 ⁰ _{-1.2}



NXBL □ -63YH □系列剩余电流动作断路器

1 符合标准

GB/T 16917.1、IEC61009-1

2 符合认证

CCC

3 主要功能

过载保护、短路保护、剩余电流保护、隔离功能、过压保护（仅限于过压型产品）

4 产品概述

NXBL □ -63YH □剩余电流动作断路器符合 GB/T 16917.1 标准。适用于交流 50Hz，额定电压 230V 或 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。

5 型号及含义

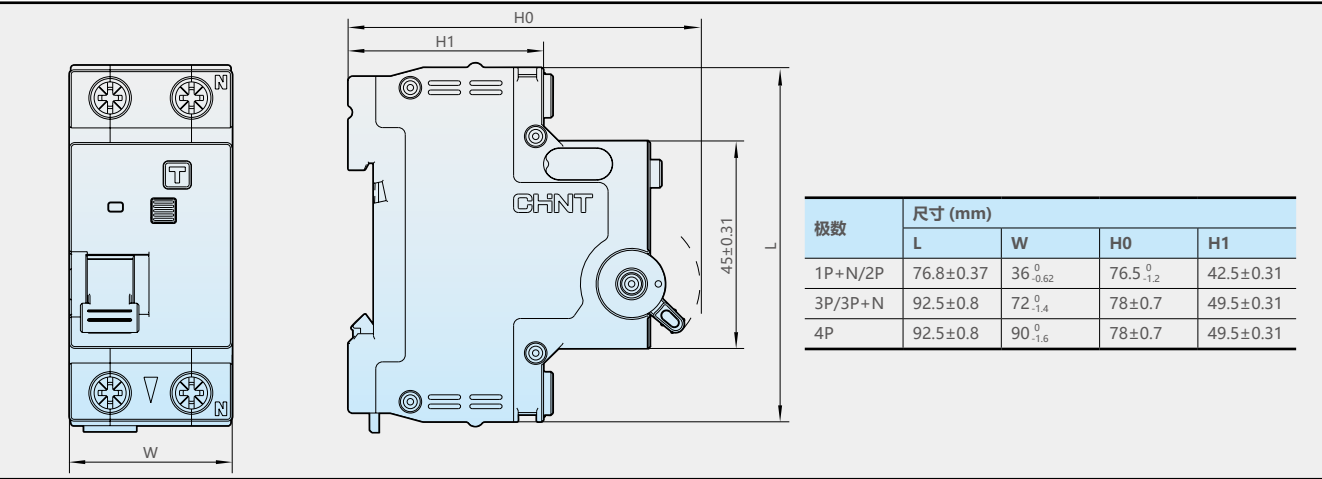
N	XB	L □	- 63	YH	□	1P+N	C	16	30mA	A 型
企业 代号	类别 代号	功能代号 (LE: 电子式 RCBO, LG: 带过压 保护)	壳架 等级 (A)	一体式 分断能力 6000A	无: 上进线 F: 下进线	极数	脱扣 类型	额定 电流 (A)	额定 剩余 动作 电流	无: AC 型 漏电保护 A 型: A 型 漏电保护

6 技术参数

产品型号			NXBL □ -63YH □(1P+N、2P)
额定电流(A)			6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定剩余动作电流(mA)			AC 型: 10(1P+N、2P)、30、50、75、100、300 A 型: 30、100、300
过电压整定值			(280±14)V (NXBLG-63YH 1P+N、2P)
漏电保护类型			A 型 (NXBLE-63YH)、AC 型
额定电压(V)			1P+N、2P: AC230V 3P、3P+N、4P: AC400V
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)			(50Hz, 1 分钟)2000
抗湿热性(GB/T2434.4:55℃/90~96%,25℃/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	接线端子形式	外部铜导线的螺纹型	
	最小可接导线截面积 (mm²)	1	
	最大可接导线截面积 (mm²)	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)			10
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	C 型 (5In~10In)	■	
	D 型 (10In~16In)	■	
多台产品并排安装降容系数 (推荐值) ^{注1}	≤ 3 台	(0.9~0.95)In	
	4~6 台	(0.8~0.86)In	
	7~9 台	(0.76~0.78)In	
	>9 台	0.76In	
高海拔使用额定电流修正系数 (推荐值) ^{注1}	≤ 2000m	In	
	3000m	0.96In	
	4000m	0.94In	
	5000m	0.92In	
进线方式			上进下出 (NXBL □ -63YH)、下进上出 (NXBL □ -63YHF, 仅 1P+N 和 2P)
安装方式			TH35-7.5 型标准导轨
污染等级			2
防护等级			IP20
可拼装附件			AX-X1、AL-X1、SHT-X1、UVT-X1、OVT-X1(NXBLG-63YH 除外)、OUVT-X1(NXBLG-63YH 除外)

注 1: 产品相关应用场景下的建议值，仅供参考，具体修正值应根据用户实际工况进行综合评估。

7 外形及安装尺寸





NXBL □ -40 系列剩余电流动作断路器

1 符合标准

GB/T 16917.1, IEC 61009-1

2 符合认证

CCC、CE

3 主要功能

过载、短路、隔离、剩余电流动作

4 产品型号定义及说明

N	XB	L □	40
↑	↑	↑	↑
企业特征 代号	类别代号	功能代号 (LE: 电子式 RCBO; LG 带过电压保护)	壳架等级电流 (A)

5 技术参数

额定电流 (In): 6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A。

额定剩余动作电流 (IΔn): 0.01A、0.03A。

额定工作电压 (Ue): 230V~。

额定绝缘电压 (Ui): 500V。

频率: 50Hz。

瞬时脱扣特性: C、D。

极数: 1P+N。

机械寿命: 20000 次。

电气寿命: 10000 次。

额定短路分断能力 (Icn): 4500A。

运行短路分断能力 (Ics): 4500A。

额定冲击耐受电压 (Uimp): 4kV。

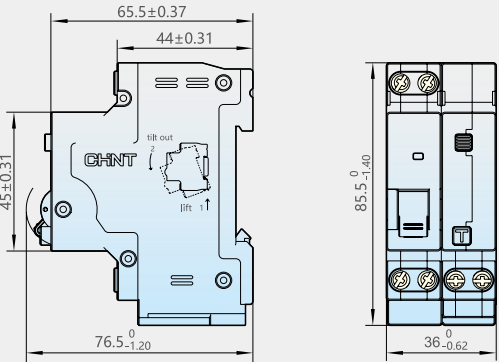
额定剩余接通和分断能力 (IΔm): 500A。

产品相关应用场景下的建议值见表 1，仅供参考，具体修正值应根据用户实际工况进行综合评估。

表 1

产品型号	NXBL □ -40	
多台产品并排安装降容系数 (推荐值)	≤3 台	(0.9~0.95)In
	4~6 台	(0.80~0.86)In
	7~9 台	(0.78~0.76)In
	>9 台	0.76In
高海拔使用额定电流修正系数 (推荐值)	≤2000m	In
	3000m	0.96In
	4000m	0.94In
	5000m	0.92In

6 外形及安装尺寸



NXBLE-125 剩余电流动作断路器

1 符合标准

GB/T 14048.2, IEC 60947-2

2 符合认证

CCC、CE

3 主要功能

过载、短路、剩余电流动作

4 技术参数

额定电流 (In)：63A、80A、100A、125A。

额定剩余动作电流 (IΔn)：AC 型：0.03A、0.05A、0.075A、0.1A、0.3A；
A 型：0.03A、0.1A、0.3A。

额定工作电压 (Ue)：230V~(1P+N、2P)，400V~(3P、3P+N、4P)。

额定绝缘电压 (Ui)：500V。

频率：50Hz。

瞬时脱扣特性：Ii=8In(C 型)，Ii=12In(D 型)。

带过电压保护功能产品型号、规格及过电压保护范围值 (Uvo)：

产品型号	极数	过压动作范围
NXB LG-125	1P+N、2P	(280±14)V

极数：1P+N、2P、3P、3P+N、4P。

机械寿命：20000 次。

电气寿命：6000 次 (In ≤ 100A)，4000 次 (In>100A)。

额定极限短路分断能力 (Icu)：10kA。

额定运行短路分断能力 (Ics)：7.5kA。

额定冲击耐受电压 (Uimp)：4kV。

额定剩余短路接通和分断能力 (I Δ m)：2.5kA。

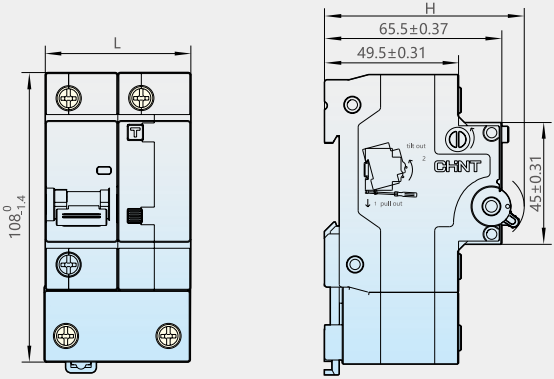
电磁兼容环境：环境 B。

产品相关应用场景下的建议值见表 1，仅供参考，具体修正值应根据用户实际工况进行综合评估。

表 1

产品型号	NXBLE-125	
多台产品并排安装降容系数 (推荐值)	≤3 台	(0.9~0.95)In
	4~6 台	(0.80~0.86)In
	7~9 台	(0.76~0.78)In
	>9 台	0.76In
高海拔使用额定电流修正系数 (推荐值)	≤2000m	In
	3000m	0.96In
	4000m	0.94In
	5000m	0.92In

5 外形及安装尺寸



	1P+N	2P	3P/3P+N	4P
L(mm)	54 ⁰ _{-0.74}	81 ⁰ _{-0.87}	108 ⁰ _{-1.4}	135 ⁰ _{-1.6}
H(mm)	75.5 ⁰ _{-1.2}	78.5 ⁰ _{-1.2}	78.5 ⁰ _{-1.2}	78.5 ⁰ _{-1.2}

NXBLE-125G 剩余电流动作断路器

1 符合标准

GB/T 16917.1, IEC 61009-1

2 符合认证

CCC

3 主要功能

过载、短路、剩余电流动作

4 技术参数

额定电流 (In)：63A、80A、100A、125A(1P+N、2P)。

额定剩余动作电流 (IΔn)：0.03A、0.05A、0.075A、0.1A、0.3A。

额定工作电压 (Ue)：230V~(1P+N、2P)，400V~(3P、3P+N、4P)。

额定绝缘电压 (Ui)：500V。

频率：50Hz。

瞬时脱扣特性：B、C、D。

带过电压保护功能产品型号、规格及过电压保护范围值 (Uvo)：

产品型号	极数	过压动作范围
NXB LG-125G	1P+N、2P	(280±14)V

极数：1P+N、2P、3P、3P+N、4P。

机械寿命：20000 次。

电气寿命：6000 次 (In ≤100A)，4000 次 (In>100A)。

额定短路分断能力 (Icn)：10000A。

运行短路分断能力 (Ics)：7500A。

额定冲击耐受电压 (Uimp)：4kV。

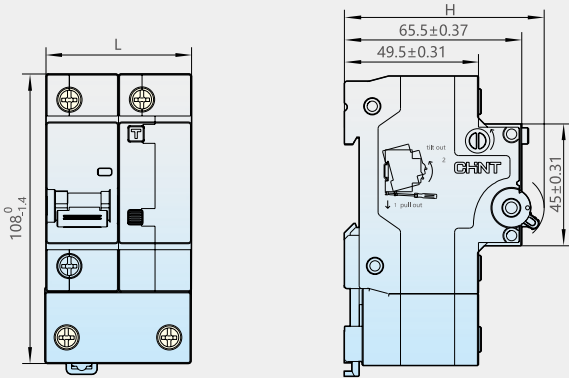
额定剩余接通和分断能力 (IΔm)：2500A。

产品相关应用场景下的建议值见表 1，仅供参考，具体修正值应根据用户实际工况进行综合评估。

表 1

产品型号		NXBLE-125G
多台产品并排安装降容系数 (推荐值)	≤3 台	(0.9~0.95)In
	4~6 台	(0.80~0.86)In
	7~9 台	(0.76~0.78)In
	>9 台	0.76In
高海拔使用额定电流修正系数 (推荐值)	≤2000m	In
	3000m	0.96In
	4000m	0.94In
	5000m	0.92In

5 外形及安装尺寸



	1P+N	2P	3P/3P+N	4P
L(mm)	54 ⁰ _{-0.74}	81 ⁰ _{-0.87}	108 ⁰ _{-1.4}	135 ⁰ _{-1.6}
H(mm)	75.5 ⁰ _{-1.2}	78.5 ⁰ _{-1.2}	78.5 ⁰ _{-1.2}	78.5 ⁰ _{-1.2}



NXBLE-40T 透明壳漏电断路器

1 符合标准

GB/T 16917.1/IEC 61009-1

2 符合认证

CCC

3 主要功能

过载、短路、剩余电流动作

4 技术参数

额定电流 (In)：6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A。

额定剩余动作电流 (IΔn)：0.03A(AC 型)。

额定工作电压 (Ue)：230V~(1P+N、2P)、400V~(3P、3P+N、4P)。

额定绝缘电压 (Ui)：690V。

频率：50Hz。

极数：1P+N、2P、3P、3P+N、4P。

机械寿命：20000 次。

电气寿命：10000 次。

额定短路分断能力 (Icn)：6000A(C 型)，4500A(D 型)。

运行短路分断能力 (Icn)：6000A(C 型)，4500A(D 型)。

额定冲击耐受电压 (Uimp)：4kV。

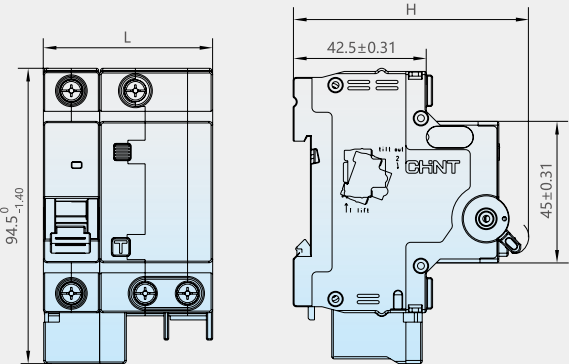
额定剩余接通和分断能力 (IΔm)：630A。

产品相关应用场景下的建议值见表 1，仅供参考，具体修正值应根据用户实际工况进行综合评估。

表 1

产品型号		NXBLE-40T
多台产品并排安装降容系数 (推荐值)	≤3 台	(0.9~0.95)In
	4~6 台	(0.80~0.86)In
	7~9 台	(0.76~0.78)In
	>9 台	0.76In
高海拔使用额定电流修正系数 (推荐值)	≤2000m	In
	3000m	0.96In
	4000m	0.94In
	5000m	0.92In

5 外形及安装尺寸



	1P+N	2P	3P	3P+N	4P
L(mm)	45 ⁰ _{-0.62}	63 ⁰ _{-0.74}	90 ⁰ _{-1.4}	99 ⁰ _{-1.4}	117 ⁰ _{-1.4}
H(mm)	76.8±1.2	77.8±1.2	77.8±1.2	77.8±1.2	77.8±1.2



NXBLE-63T 透明壳漏电断路器

1 符合标准

GB/T 16917.1/IEC 61009-1

2 符合认证

CCC

3 主要功能

过载、短路、剩余电流动作

4 技术参数

额定电流 (In): 50A、63A。

额定剩余动作电流 (IΔn): 0.03A(AC 型)。

额定工作电压 (Ue): 230V~(1P+N、2P)、400V~(3P、3P+N、4P)。

额定绝缘电压 (Ui): 690V。

额定频率: 50Hz。

极数: 1P+N、2P、3P、3P+N、4P。

机械寿命: 20000 次。

电气寿命: 10000 次。

额定短路分断能力 (Icn): 4500A。

运行短路分断能力 (Ics): 4500A。

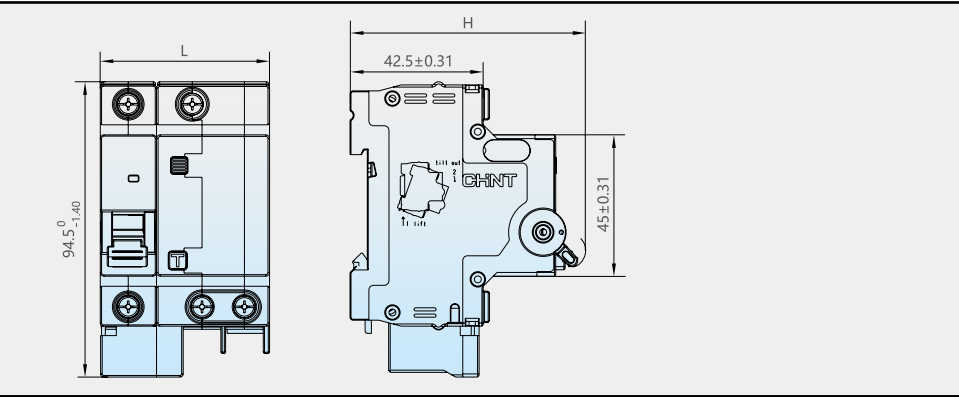
额定冲击耐受电压 (Uimp): 4kV。

额定剩余接通和分断能力 (IΔm): 630A。

产品相关应用场景下的建议值见表 1，仅供参考，具体修正值应根据用户实际工况进行综合评估。

表 1		
产品型号		NXBLE-63T
多台产品并排安装降容系数 (推荐值)	≤3 台	(0.9~0.95)In
	4~6 台	(0.80~0.86)In
	7~9 台	(0.76~0.78)In
	>9 台	0.76In
高海拔使用额定电流修正系数 (推荐值)	≤2000m	In
	3000m	0.96In
	4000m	0.94In
	5000m	0.92In

5 外形及安装尺寸



	1P+N	2P	3P	3P+N	4P
L(mm)	54 ⁰ _{-0.62}	72 ⁰ _{-0.74}	103.5 ⁰ _{-1.4}	117 ⁰ _{-1.4}	135 ⁰ _{-1.4}
H(mm)	76.8±1.2	77.8±1.2	77.8±1.2	77.8±1.2	77.8±1.2



AX-X1 辅助触头

1 符合标准

GB/T 14048.5, IEC 60947-5-1

2 符合认证

CCC、CE

3 主要功能

与断路器拼装，实现远距离断路器通断的信号指示

4 参数与性能

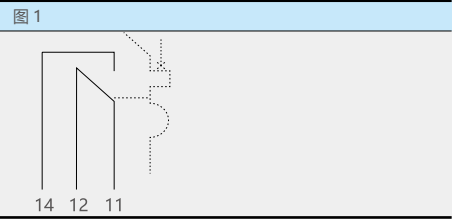
表 1		
使用类别	额定工作电压 (V)	额定工作电流 (A)
AC-12	AC 415	3
	AC 240	6
DC-12	DC 130	1
	DC 48	2
	DC 24	6

动作特性: 辅助触头接线原理见图 1。

当辅助触头分闸时, 11、12 端子接通

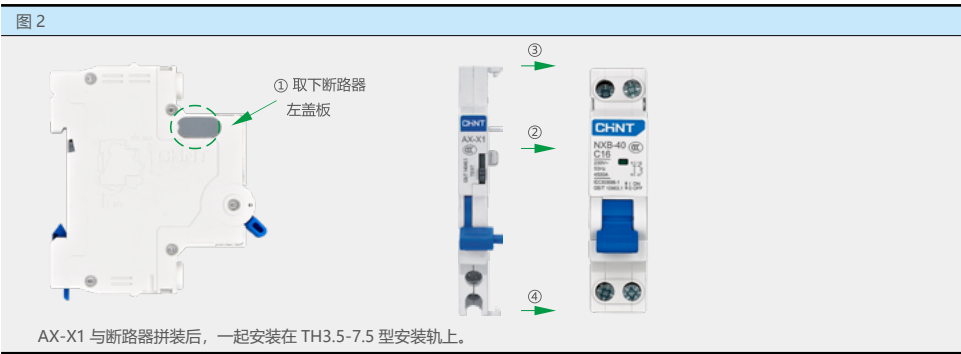
当辅助触头合闸时, 11、14 端子接通。

机械寿命: 10000 次。

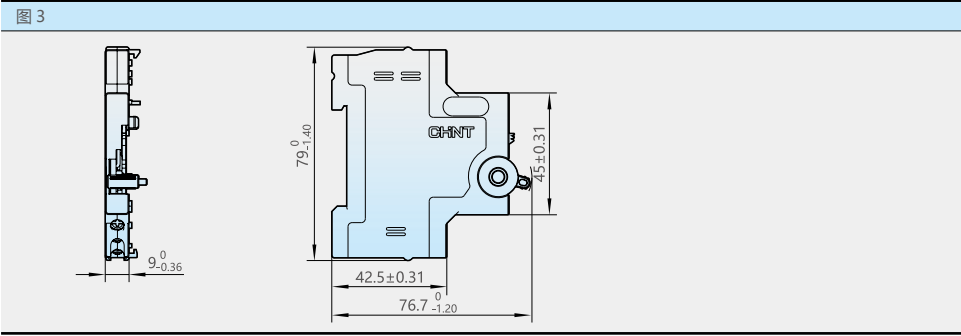


5 产品的拼装及安装

AX-X1 可 与 NXB-63、NXB-40、NXB-63H、NXB-80(1P/2P)、NXBLE-40、NXBLE-63Y、NXBLE-32、NXBLE-63 系列断路器拼装，拼装示意图如下



6 外形及安装尺寸





AL-X1 报警触头

1 符合标准

GB/T 14048.5, IEC 60947-5-1

2 符合认证

CCC、CE

3 主要功能

与断路器拼装，实现远距离断路器通断的信号指示和报警

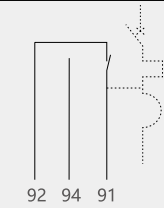
4 参数与性能

表 1

使用类别	额定工作电压 (V)	额定工作电流 (A)
AC-12	AC 415	3
	AC 240	6
DC-12	DC 130	1
	DC 48	2
	DC 24	6

动作特性：报警触头接线原理见图 1。
当报警触头分闸时，91、94 端子接通；
当报警触头合闸时，91、92 端子接通；
当报警触头合闸后人为使手柄分闸时，
91、92 端子仍然接通；当报警触头合闸
后拼装的断路器故障脱扣分闸时，
91、92 端子断开，91、94 端子接通；
机械寿命：10000 次。

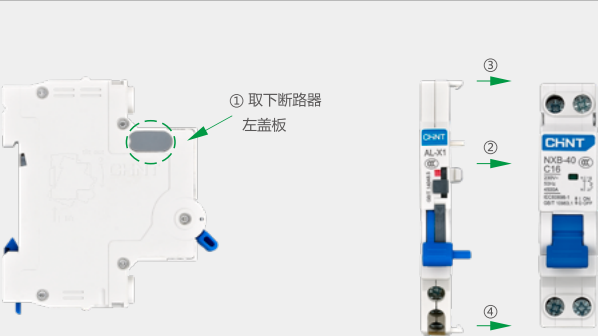
图 1



5 产品的拼装及安装

AL-X1 可与 NXB-63、NXB-40 系列断路器拼装，拼装示意图如下

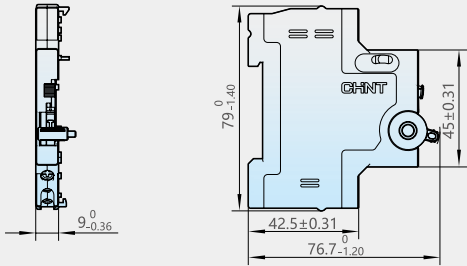
图 2



AL-X1 与断路器拼装后，一起安装在 TH35-7.5 型安装轨上。

6 外形及安装尺寸

图 3





SHT-X1 分励脱扣器

1 主要功能

与断路器拼装，实现远距离分励脱扣

2 参数与性能

额定绝缘电压 (Ui)：500V。

不同额定工作电压下的额定工作电流（见表 1）：

使用类别：AC-12，DC-12

表 1

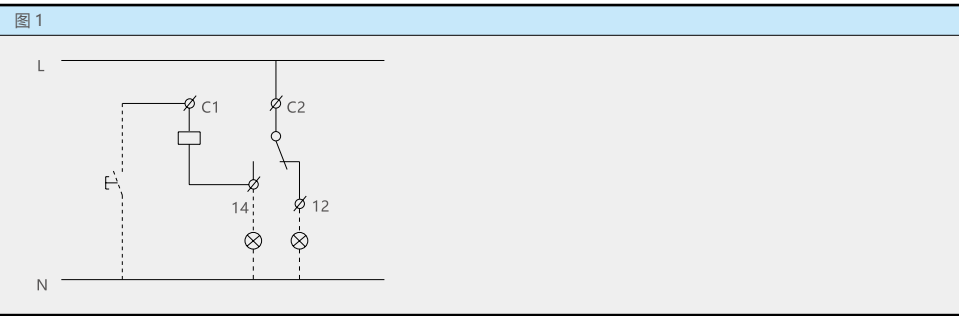
额定工作电压(V)	约定发热电流Ith
AC 400	3
AC 230	6
AC/DC 48	3
AC/DC 24	6

动作特性：当脱扣器 C1 及 C2 端电压满足额定工作电压的 70%-110%时，脱扣器均应可靠动作使断路器断开。

脱扣器接线原理见图 1。当脱扣器分闸时，C1、12 端子接通，外接安全信号灯亮；当脱扣器合闸时，C2、14 端子接通，外接警告信号灯亮；当脱扣器合闸后，外接按钮接通时，脱扣器的机构脱扣并带动断路器脱扣分断。同时，脱扣器指示件显示脱扣标记。

脱扣器使用期间，C1 及 14 端、C2 及 12 端、C2 及 14 端约定发热电流应满足表 1。

机械耐久性：4000 次。

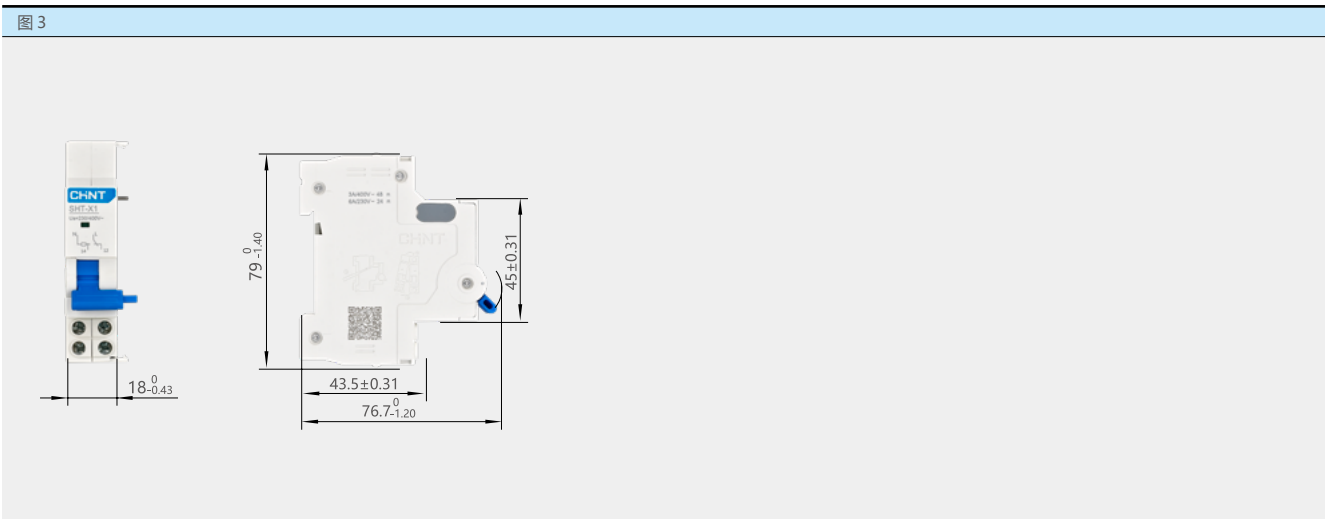


3 产品的拼装及安装

SHT-X1 可与 NXB-63 或 NXB-40 系列断路器拼装，拼装示意图如下



4 外形及安装尺寸





OVT-X1 过压脱扣器

1 主要功能

与断路器拼装，实现过压保护

2 参数与性能

额定工作电压 (Ue): AC230V 50Hz。
额定绝缘电压 (Ui): 500V。
过压动作整定值 (Uvo): 280(1±5%)V。
脱扣器动作特性: 当主电路电压为 230(1±5%)V 时, 脱扣器应能保持断路器长期工作。
当主电路电压升高至 280(1±5%)V 时, 与 NXB-63 系列断路器组合在一起的脱扣器应动作, 使 NXB-63 断路器断开。
机械耐久性: 4000 次。

3 产品的拼装及安装

OVT-X1 可与 NXB-63、NXB-40 断路器拼装，拼装示意图如下

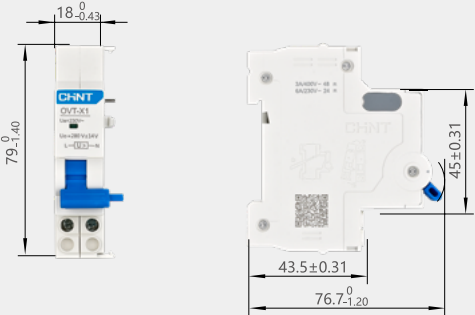
图 1



OVT-X1 与断路器拼装后，一起安装在 TH35-7.5 型安装轨上。

4 外形及安装尺寸

图 2



UVT-X1 欠压脱扣器

1 主要功能

与断路器拼装，实现欠压保护

2 参数与性能

额定工作电压 (Ue): AC 230V , 50Hz。
额定绝缘电压 (Ui): 500V。
欠压动作整定值: (35%~70%)Ue。
动作特性: 外施电压≤ 35%Ue, 产品应防止断路器合闸; 35%Ue ≤外施电压≤ 70%Ue, 产品动作并带动断路器分闸; 外施电压≥ 85%Ue, 产品应能合闸。外施电压值不应超过 110%Ue。
机械耐久性: 4000 次。

3 产品的拼装及安装

UVT-X1 可与 NXB-63 或 NXB-40 断路器拼装，拼装示意图如下

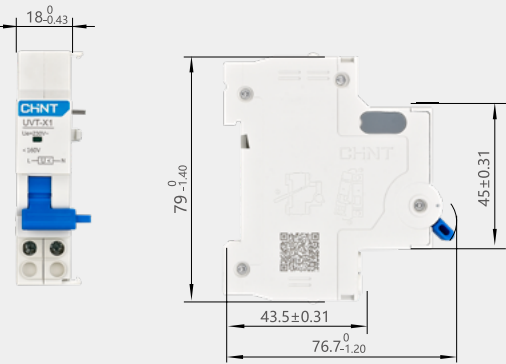
图 1



UVT-X1 与断路器拼装后，一起安装在 TH35-7.5 型安装轨上。

4 外形及安装尺寸

图 2





OUVT-X1 过欠压脱扣器

1 主要功能

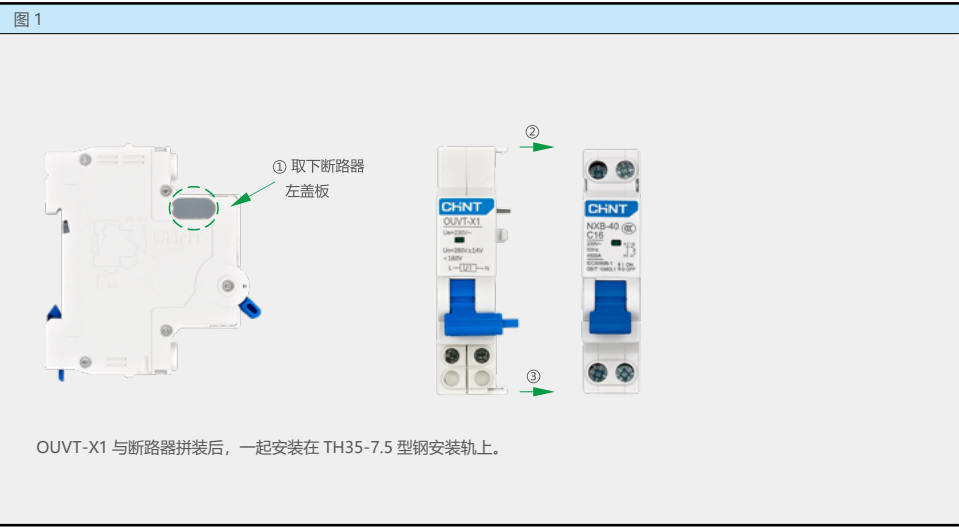
与断路器拼装，实现过欠压保护

2 参数与性能

额定工作电压 (Ue): AC 230V, 50Hz。
过电压动作整定值 (Uvo): 280(1±5%)V。
欠电压动作整定值: (35%~70%)Ue。
额定绝缘电压 (Ui): 500V。
脱扣特性: 脱扣器与 NXB-63 系列断路器组合在一起, 当外施电压低至 70%Ue 或上升至过电压动作整定值 280(1±5%) 时, 脱扣器应带动断路器动作。当外施电压低于脱扣器额定工作电压的 35% 或高于过电压动作整定值的 105% 时, 脱扣器应能防止断路器合闸, 当电源电压高于额定工作电压的 85% 且低于过电压动作整定值的 95% 时, 断路器能正常合闸。外施电压的上限值应小于过电压动作整定值的 110%。
机械耐久性: 4000 次。

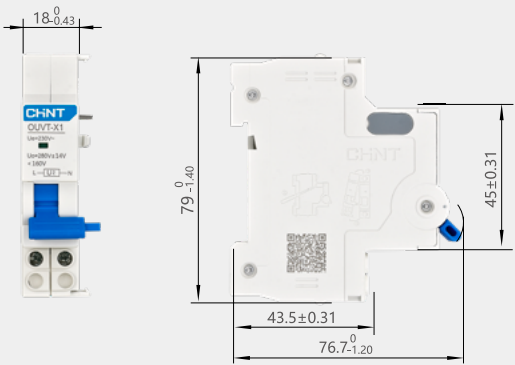
3 产品的拼装及安装

OUVT-X1 与 NXB-63 或 NXB-40 等断路器拼装示意图如下



4 外形及安装尺寸

图 2





AX-X3 辅助触头

1 符合标准

GB/T 14048.5, IEC 60947-5-1

2 符合认证

CCC、CE

3 主要功能

与断路器拼装，实现远距离断路器通断的信号指示

4 参数与性能

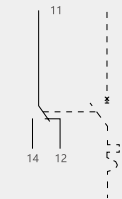
不同额定工作电压下的额定工作电流：

表 1

使用类别	额定工作电压 (V)	额定工作电流 (A)
AC-12	AC 415	3
	AC 240	6
DC-12	DC 130	1
	DC 48	2
	DC 24	6

动作特性：辅助触头接线原理见图 1。
当辅助触头分闸时，11、12 端子接通；
当辅助触头合闸时，11、14 端子接通。
机械寿命：10000 次。

图 1



5 产品的拼装及安装

AX-X3 可与 NXB-125、NXB-125G 等断路器拼装，拼装示意图如下：

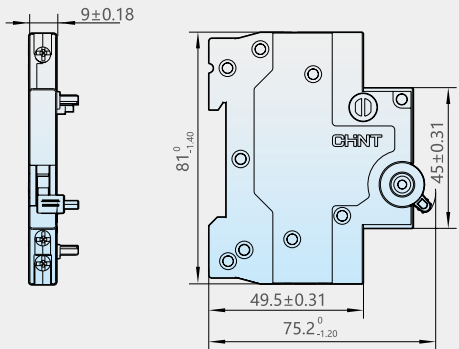
图 2



AX-X3 与断路器拼装后，一起安装在 TH35-7.5 型安装轨上。

6 外形及安装尺寸

图 3



AL-X3 报警触头

1 符合标准

GB/T 14048.5, IEC 60947-5-1

2 符合认证

CCC、CE

3 主要功能

与断路器拼装，实现远距离断路器通断的信号指示

4 参数与性能

不同额定工作电压下的额定工作电流：

表 1

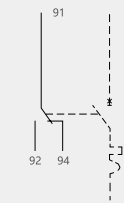
使用类别	额定工作电压 (V)	额定工作电流 (A)
AC-12	AC 415	3
	AC 240	6
DC-12	DC 130	1
	DC 48	2
	DC 24	6

动作特性：报警触头接线原理见图 1。

当报警触头分闸时，91、94 端子接通；当报警触头合闸时，91、92 端子接通；当报警触头合闸后人为使手柄分闸时，91、92 端子仍然接通；当报警触头合闸后拼装的断路器故障脱扣分闸时，91、92 端子断开，91、94 端子接通。

机械寿命：10000 次。

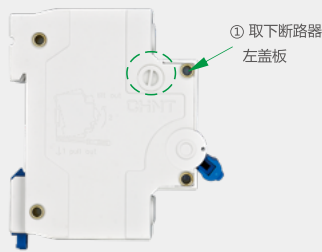
图 1



5 产品的拼装及安装

AL-X3 可与 NXB-125 系列断路器拼装，拼装示意图如下

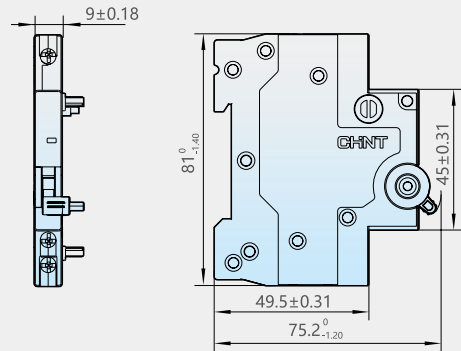
图 2



AL-X3 与断路器拼装后，一起安装在 TH35-7.5 型安装轨上。

6 外形及安装尺寸

图 3





SHT-X3 分励脱扣器

1 主要功能

与断路器拼装，实现远距离分励脱扣

2 参数与性能

额定绝缘电压 (Ui)：500V；
不同额定工作电压下的额定工作电流（见表 1）：
使用类别：AC-12，DC-12.

表 1

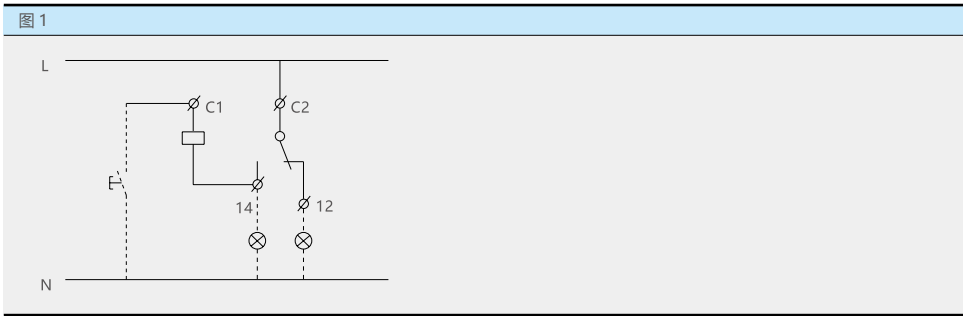
额定工作电压(V)	约定发热电流Ith
AC 400	3
AC 230	6
AC/DC 48	3
AC/DC 24	6

动作特性：当脱扣器 C1 及 C2 端电压满足额定工作电压的 70%~110% 时，脱扣器应可靠动作使断路器断开。

脱扣器接线原理见图 1。当脱扣器分闸时，C1、12 端子接通，外接安全信号灯亮；当脱扣器合闸时，C2、14 端子接通，外接警告信号灯亮；当脱扣器合闸后，外接按钮接通时，脱扣器的机构脱扣并带动断路器脱扣分断。同时，脱扣器指示件显示脱扣标记。

脱扣器使用期间，C1 及 14 端、 C2 及 12 端、 C2 及 14 端约定发热电流应满足表 1。

机械耐久性：4000 次。

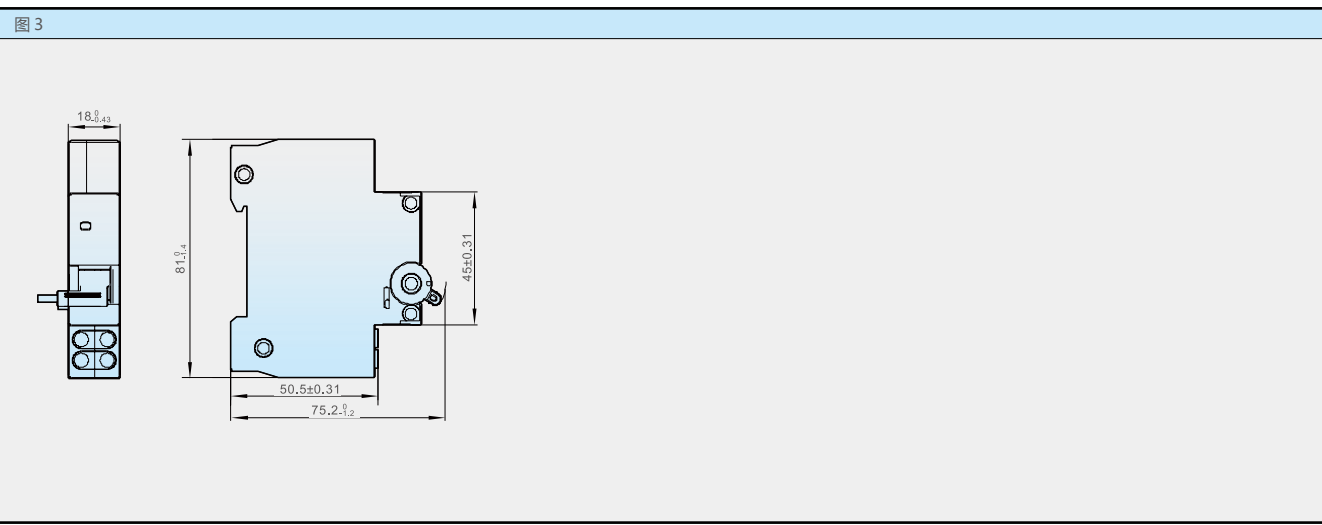


3 产品的拼装及安装

SHT-X3 可与 NXB-125 断路器拼装，拼装示意图如下



4 外形及安装尺寸





OVT-X3 过压脱扣器

1 主要功能

与断路器拼装，实现过压保护

2 参数与性能

额定工作电压 (Ue)：交流 230V，50Hz。
额定绝缘电压 (Ui)：500V。
过压动作整定值 (Uvo)：280(1±5%)V。
当主电路电压为 230(1±5%)V 时，脱扣器应能保持断路器长期工作。当主电路电压升高至 280(1±5%)V 时，与 NXB-125 系列断路器组合在一起的脱扣器应动作，使 NXB-125 断路器断开。
机械耐久性：4000 次。

3 产品的拼装及安装

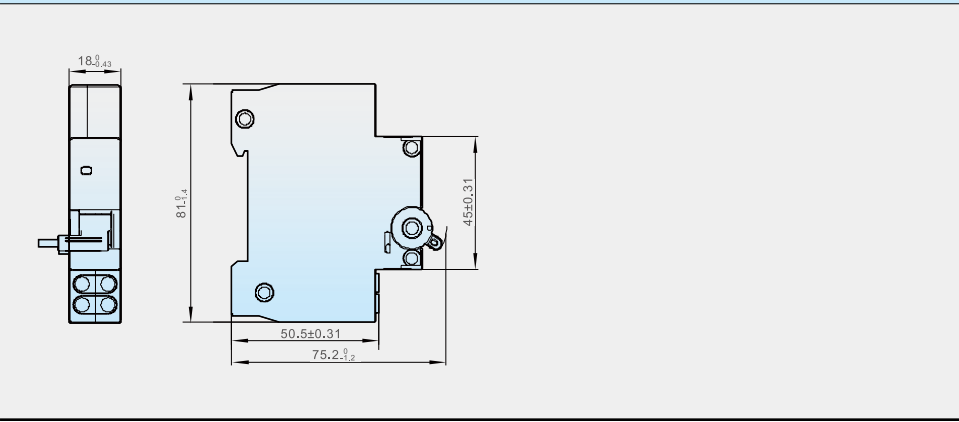
OVT-X3 可与 NXB-125 断路器拼装，拼装示意图如下

图 1



4 外形及安装尺寸

图 2



UVT-X3 欠压脱扣器

1 主要功能

与断路器拼装，实现欠压保护

2 参数与性能

额定工作电压 (Ue)：AC230V，50Hz。
额定绝缘电压 (Ui)：500V。
欠电压动作整定值：(35%~70%)Ue。
机械耐久性：4000 次。
脱扣特性：外施电压 $\leq 35\%U_e$ ，脱扣器应防止断路器合闸， $35\%U_e \leq \text{外施电压} \leq 70\%U_e$ ，脱扣器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 $110\%U_e$ 。

3 产品的拼装及安装

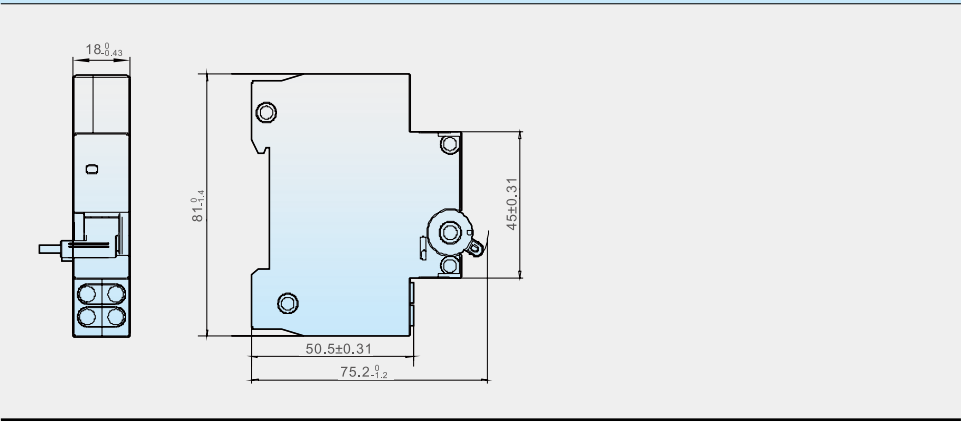
UVT-X3 可与 NXB-125 断路器拼装，拼装示意图如下

图 1



4 外形及安装尺寸

图 2





OUVT-X3 过欠压脱扣器

1 主要功能

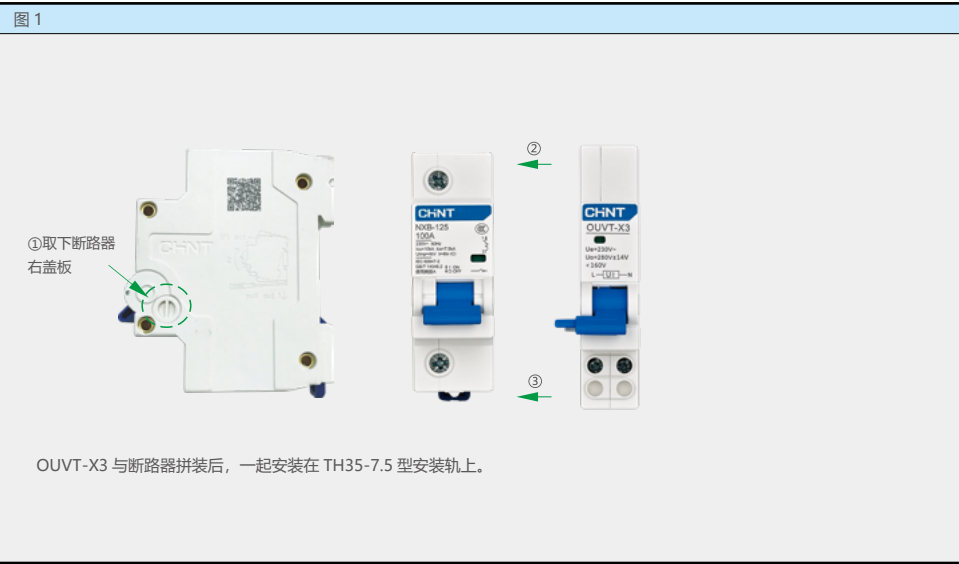
与断路器拼装，实现过欠压保护

2 参数与性能

额定工作电压 (Ue): AC 230V, 50Hz。
过电压动作整定值 (Uvo): 280(1±5%)V。
欠电压动作整定值: (35%~70%)Ue。
额定绝缘电压 (Ui): 500V。
脱扣特性: 脱扣器与 NXB-125 系列断路器组合在一起, 当外施电压低至 70%Ue 或上升至过电压动作整定值 280(1±5%) 时, 脱扣器应带动断路器动作。当外施电压低于脱扣器额定工作电压的 35% 或高于过电压动作整定值的 105% 时, 脱扣器应能防止断路器合闸, 当电源电压高于额定工作电压的 85% 且低于过电压动作整定值的 95% 时, 断路器能正常合闸。外施电压的上限值应小于过电压动作整定值的 110%。
机械耐久性: 4000 次。

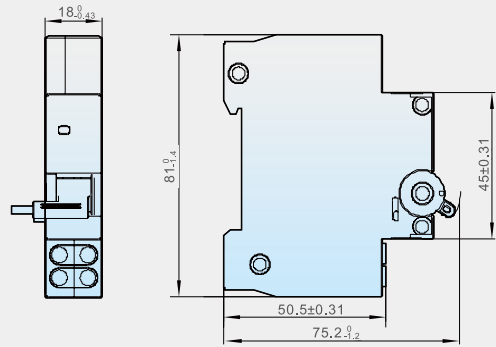
3 产品的拼装及安装

OUVT-X3 与 NXB-125 系列断路器拼装示意图如下:



4 外形及安装尺寸

图 2



NXU- I + II 电涌保护器

1 符合标准

IEC /EN 61643-11, GB/T 18802.11







2 符合认证

CE、CQC、CB

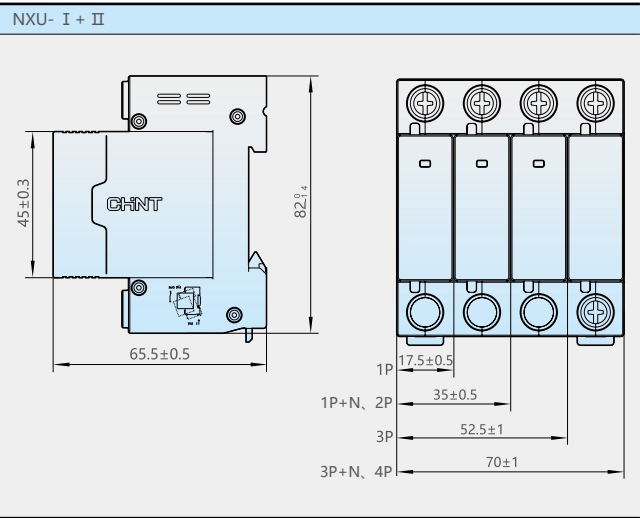
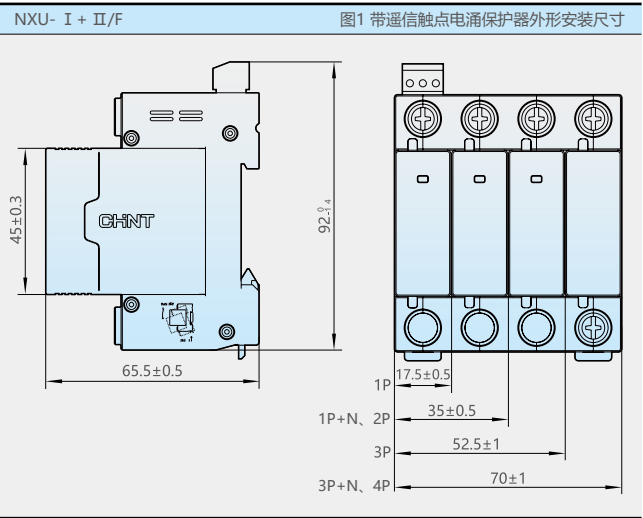
3 主要功能

雷击防护和进线柜电涌防护

4 技术参数

NXU- I + II								
一般配电保护用 (IEC /EN61643-11； GB/T 18802.11)								
极数	1P	2P	3P	4P	1P+N		3P+N	
保护模式	L-PE L-N	L-PE N-PE	L-PE	L-PE N-PE	L-N	N-PE	L-N N-PE	
电气性能								
试验类别	I、II							
频率 f	(Hz)	50/60HZ						
最大持续工作电压	(V~)	275, 385				255	275, 385	255
冲击电流 (10/350μs)Iimp	(kA)	12.5				25	12.5	50
标称放电电流 (8/20μs)In	(kA)	25				30	25	50
最大放电电流 (8/20μs)Imax	(kA)	50				40	50	50
电压保护水平 Up	(kV)	1.5(275V), 1.8(385V)				1.5	1.5(275V), 1.8(385V)	1.5
额定负载电流 IL	(A)	-				-	-	-
额定断开续流值 Ifi	(A)	无续流				100	无续流	100
外部脱离器	NSCB5- I + II 12.5H 或熔断器160A gL/gG							
遥控与指示	该功能可以根据需要选择							
工作状态 / 故障指示	绿/ 红							
遥信接线端接线能力	最大 1.5mm²							
遥信触点切换能力	交流	250V/0.5A						
	直流	250V/0.1A; 75V/0.5A						
连接与安装								
防护等级	IP20							
安装方式	TH35-7.5/DIN35 导轨安装							
剥线长度	(mm)	15						
接线能力	(mm²)	16						
螺钉尺寸	M5							
额定扭矩	(N·m)	2.0~3.0						
使用环境温度	(℃)	-40~+70						
海拔	(m)	≤ 2000						
空气相对湿度	+20℃时，不超过 95%； +40℃时，不超过 50%							
安装环境	无显著振动和冲击的地方							
重量	(g)	157	300	437	578	309	569	

5 外形及安装尺寸



NXU- II 系列电涌保护器

1 符合标准

GB/T 18802.11

2 符合认证

CQC

3 主要功能

雷击防护和进线柜电涌防护

4 参数与性能

基本参数及技术性能指标（见表 1）

表 1

技术参数项目	参数值
试验类别	II类
最大放电电流 I _{max} (kA)	20、40
最大持续工作电压U _c (V~)	255、275、320、385、440
标称放电电流 I _n (kA)	10、20
电压保护水平 U _p (kV)	1.2、1.5、1.6、1.8、2.0
极数	1P、2P、3P、4P、1P+N、3P+N
连接导线 (mm ²)	≤ 16(M4)、≤ 25(M5)
拧紧力矩 (N·m)	1.5(M4)、2.0(M5)
防护等级	IP20
外形尺寸	见图 2~ 图 3
后备保护熔断器	见表 3
短路电流耐受能力 (kA)	5
暂态过电压 (TOV) 特性	U _c : 275V、320V, 低压 TOV, 耐受模式 (U _T =336V, t _T =5s), 故障模式 (U _T =442V, t _T =120min)
	U _c : 385V、440V, 低压 TOV, 不适用 (U _T =336V, t _T =5s), 故障模式 (U _T =442V, t _T =120min)
	极数: 1P、2P、3P、4P, 高压 TOV 不适用
	极数: 1P+N、3P+N, 高压 TOV 故障模式
遥信与指示	遥信功能可以根据需要选择, 指示功能见产品指示窗
工作状态/ 故障指示	绿色 (遥信端子 11 → 14 常开, 11 → 12 常闭)/ 红色 (遥信端子 11 → 14 常闭, 11 → 12 常开)
遥信接线端接线能力	最大 1.5mm ²
遥信触点切换能力	250V/0.5A
	250V/0.1A; 75V/0.5A

根据不同的接地系统和保护模式选择相应的规格。

表 2

接地系统		TT	TN-C	TN-S	IT	备注
电网最高运行电压 U _s .max		345V	253V	253V	400V	参照 IEC 60364-5-534
NXU- II	L-PE/N-PE 保护模式 ^a U _c =275V, 320V	-	1P, 3P	2P, 4P	-	不适用于感性负载
	L-PE/N-PE 保护模式 U _c =385V, 440V	2P, 4P	1P, 3P	2P, 4P	3P(440V)	
	L-N/N-PE 保护模式 ^b U _c =255V, 275V, 320V, 385V, 440V	1P+N 3P+N	-	1P+N 3P+N	-	建议感性负载选用 440V

^aL-PE/N-PE 保护模式：相线对地和中性线对地保护。

^bL-N/N-PE 保护模式：相线对中性线和中性线对地之间的保护。

后备熔断器的选择

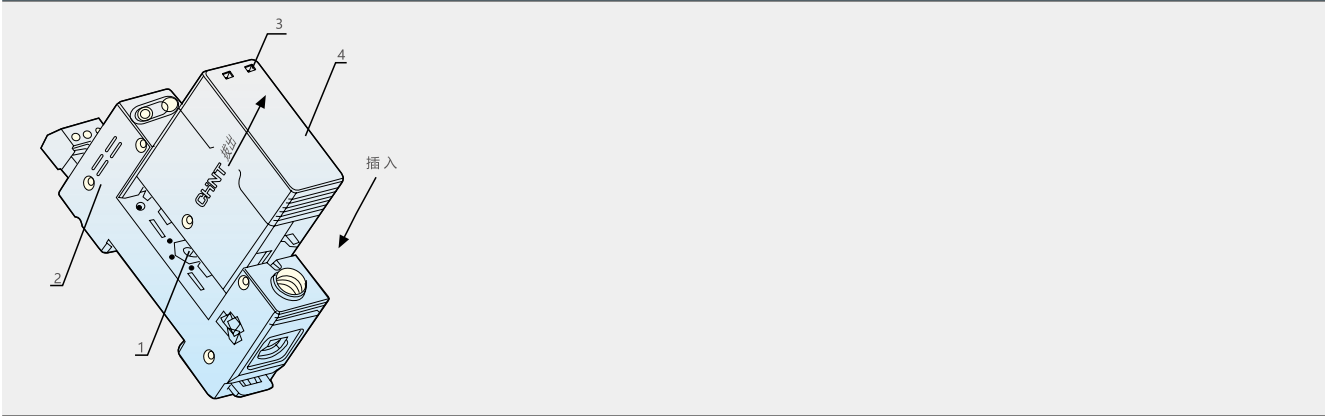
表 3

电涌保护器型号	最大放电电流 (kA)	后备熔断器	
		额定电流 (A)	分断范围
NXU- II	20	63	gL/gG
	40	125	gL/gG

特殊功能：

- a. NXU- II 电涌保护器由序 4 保护模块和序 2 基座两大部分组成，其结构相互独立，可进行插拔操作，如图 1 所示。
- b. NXU- II 电涌保护器带有劣化指示，如图中序 3 所示，在产品劣化后，其弹出序 4 保护模块表面示警。此时应立即更换序 4 保护模块，而无须断开线路或重新接线。
- c. 序 1 为电涌保护器最大持续工作电压指示装置，亦可防止更换模块时插入错误规格模块。其心形尖角所指数值即为该台产品的最大持续工作电压。

图 1



5 外形及安装尺寸

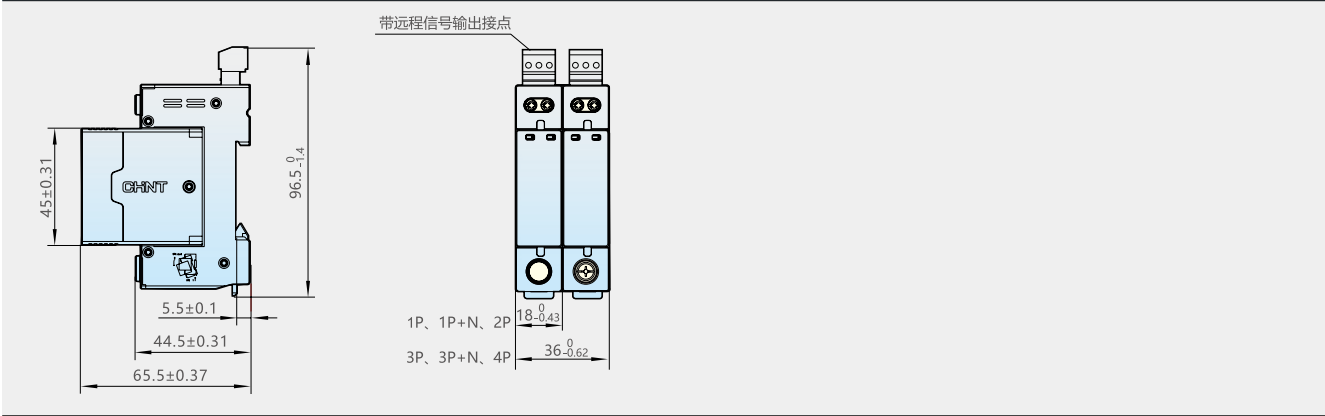
外形尺寸及安装尺寸见表 4、图 2~ 图 3。

表 4

最大放电电流 I _{max} (kA)	外形尺寸 (mm)					
	1P	1P+N	2P	3P	3P+N	4P
20、40	18	18	18	36	36	36

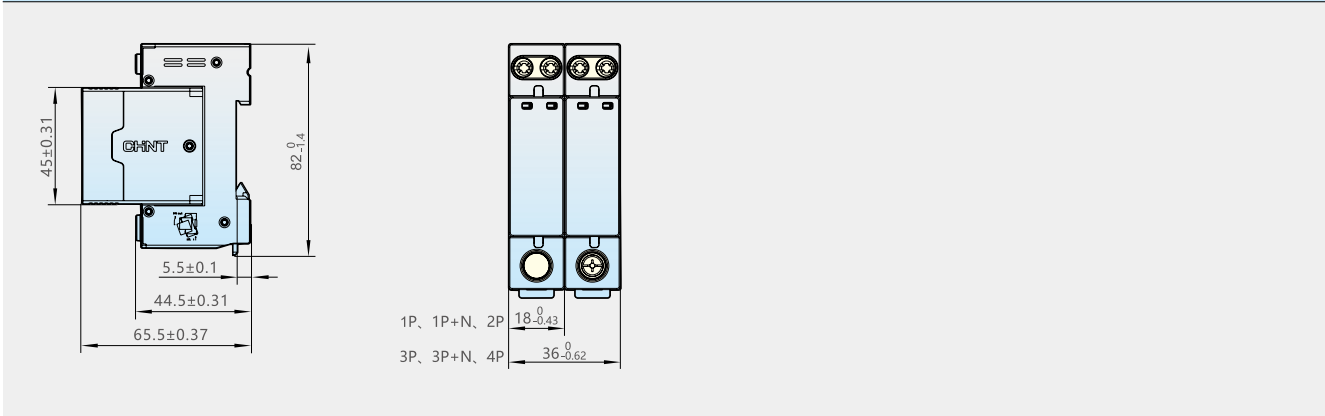
NXU-II/F(20kA、40kA)

图 2 带远程信号输出接点电涌保护器外形及安装尺寸



NXU-II(20kA、40kA)

图 3 不带远程信号输出接点电涌保护器外形及安装尺寸



NXU- II G 系列电涌保护器

1 符合标准

IEC /EN 61643-11、GB/T 18802.11

2 符合认证

CQC、CE、CB(120kA、160kA)

3 主要功能

雷击防护和进线柜电涌防护

4 参数与性能

基本参数及技术性能指标（见表 1）

表 1

技术参数项目	参数值		
试验类别	Ⅱ类		
最大放电电流 I _{max} (kA)	20、40、65、100、120、160		
最大持续工作电压U _c (V~)	255、275、320、385、440		
标称放电电流 I _n (kA)	10、20、30、50、60、80		
电压保护水平 U _p (kV)	1.2、1.5、1.6、1.8、2.1、2.0、2.2、2.4、2.5、2.8、3.0		
极数	1P、2P、3P、4P、1P+N、3P+N		
连接导线 (mm ²)	≤ 25		
拧紧力矩 (N·m)	2.0		
防护等级	IP20		
外形尺寸	见图 2~ 图 5		
后备保护熔断器	见表 3		
短路电流耐受能力 (kA)	10kA		
暂态过电压 (TOV) 特性	在低压系统故障引起的 TOV 下试验	TOV 试验值 U _T =(t _T =5s)	U _c =275V: TOV 耐受模式; U _c =320V, 385V, 440V: 不适用
		TOV 试验值 U _T =(t _T =120min)	TOV 故障模式
	在高（中）压系统故障引起的 TOV 下试验	组合方式为 1P+N 和 3P+N 的产品: TOV 耐受模式	
		组合方式为 1P、2P、3P、4P 的产品: 不适用	
遥信与指示	遥信功能可以根据需要选择, 指示功能见产品指示窗		
工作状态/ 故障指示	绿色 (遥信端子 11 → 14 常开, 11 → 12 常闭)/ 红色 (遥信端子 11 → 14 常闭, 11 → 12 常开)		
遥信接线端接线能力	最大 1.5mm ²		
遥信触点切换能力	250V/0.5A		
	250V/0.1A; 75V/0.5A		

根据不同的接地系统和保护模式选择相应的规格。

表 2

接地系统		TT	TN-C	TN-S	IT	备注
电网最高运行电压 U _s .max		345V	253V	253V	400V	参照 IEC 60364-5-534
NXU- II G	L-PE/N-PE 保护模式 ^a U _c =275V, 320V	-	1P, 3P	2P, 4P	-	不适用于感性负载
	L-PE/N-PE 保护模式 U _c =385V, 440V	2P, 4P	1P, 3P	2P, 4P	3P(440V)	
	L-N/N-PE 保护模式 ^b U _c =255V, 275V, 320V, 385V, 440V	1P+N 3P+N	-	1P+N 3P+N	-	建议感性负载选用 440V

^aL-PE/N-PE 保护模式：相线对地和中性线对地保护。

^bL-N/N-PE 保护模式：相线对中性线和中性线对地之间的保护。

5 外形及安装尺寸

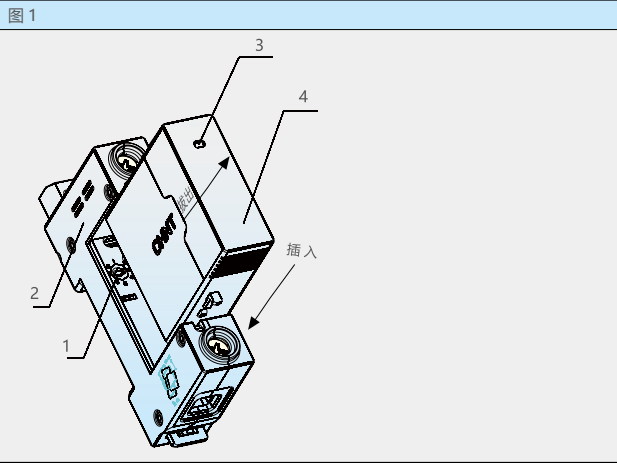
后备熔断器的选择

表 3

电涌保护器型号	最大放电电流 (kA)	后备熔断器	
		额定电流 (A)	分断范围
NXU- II G	20	63	gL/gG
	40	125	gL/gG
	65	160	gL/gG
	100	250	gL/gG
	120	/	gL/gG
	160	315	gL/gG

特殊功能：

- a. NXU- II G 电涌保护器由序 4 保护模块和序 2 基座两大部分组成，其结构相互独立，可进行插拔操作，如图 1 所示。
- b. NXU- II G 电涌保护器带有劣化指示，如图中序 3 所示，在产品劣化后，其颜色由绿色变为红色示警。此时应立即更换序 4 保护模块，而无需断开线路或重新接线。
- c. 序 1 为电涌保护器最大持续工作电压指示装置，亦可防止更换模块时插入错误规格模块。其心形尖角所指数值即为该台产品的最大持续工作电压。



5 外形及安装尺寸

外形尺寸及安装尺寸见表 4、图 2~ 图 5。

表 4

最大放电电流 I _{max} (kA)	外形尺寸 (mm)					
	1P	1P+N	2P	3P	3P+N	4P
20、40、65	18	36	36	54	72	72
100、120、160	36	54	72	108	126	144

NXU- II G/F(20kA、40kA、65kA)

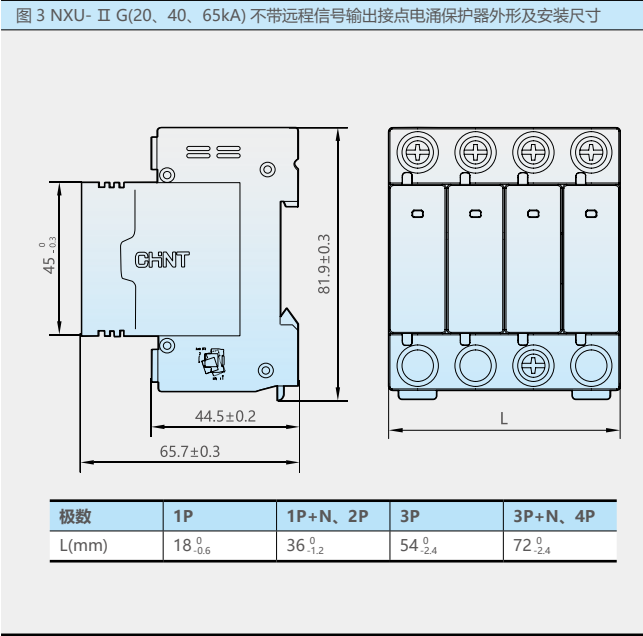
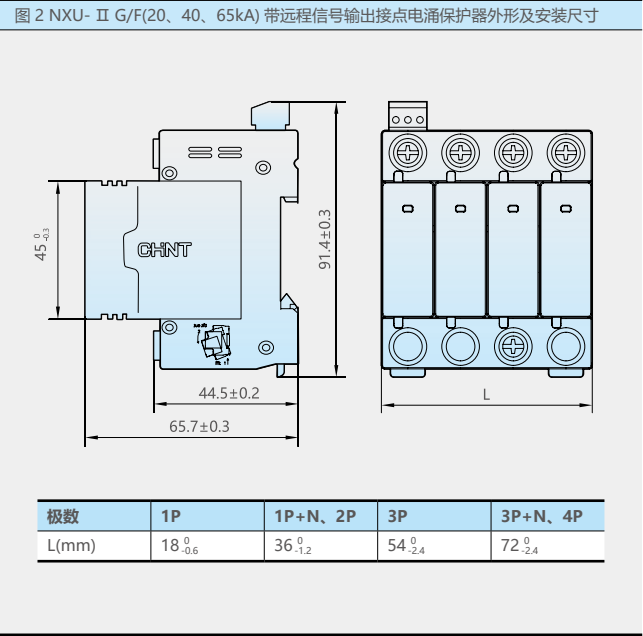


图 4 NXU- II G/F100kA 带远程信号接点电涌保护器外形及安装尺寸

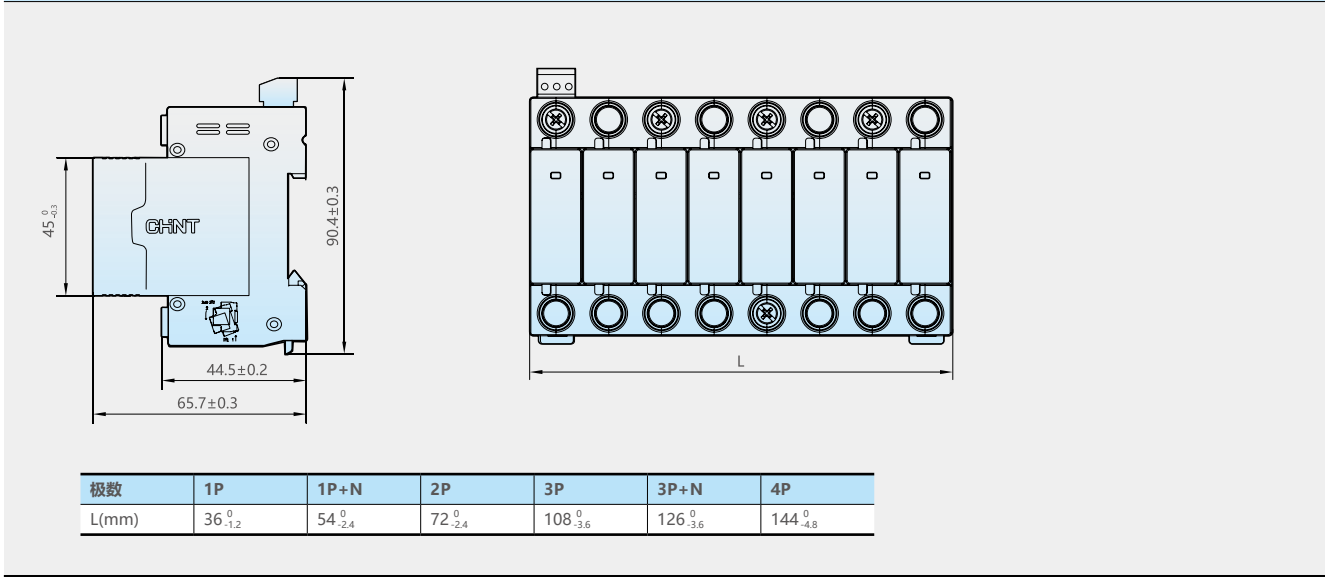


图 5 NXU- II G 100kA 不带远程信号输出接点电涌保护器外形及安装尺寸

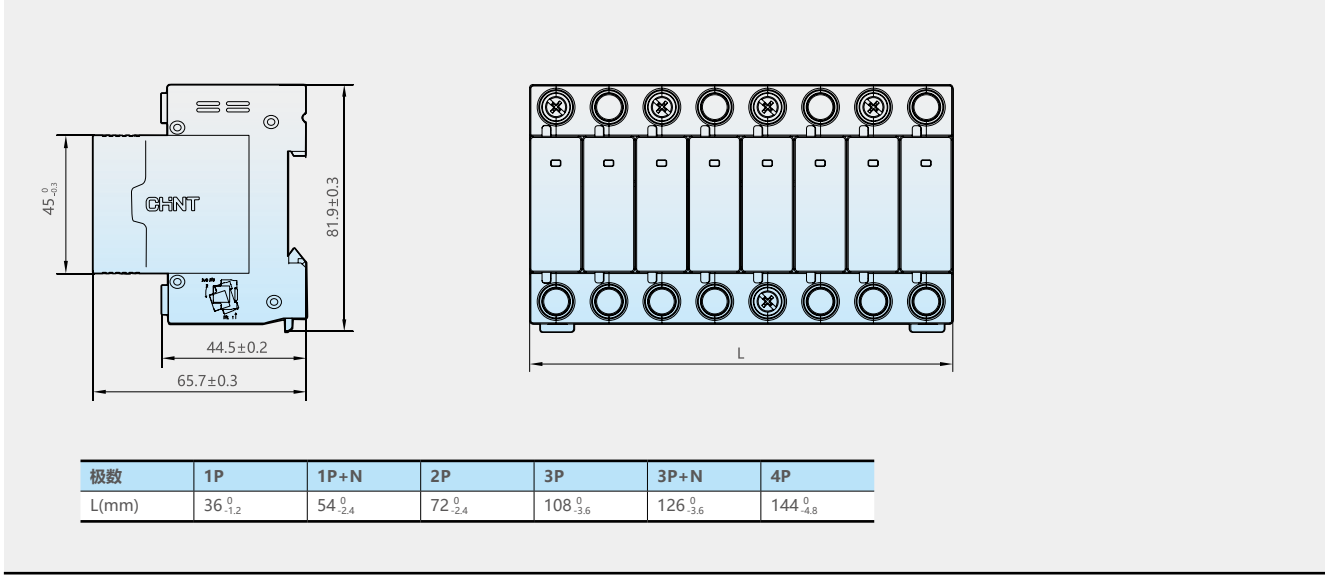


图 6 NXU- II G/F 120kA 带远程信号接点电涌保护器外形及安装尺寸

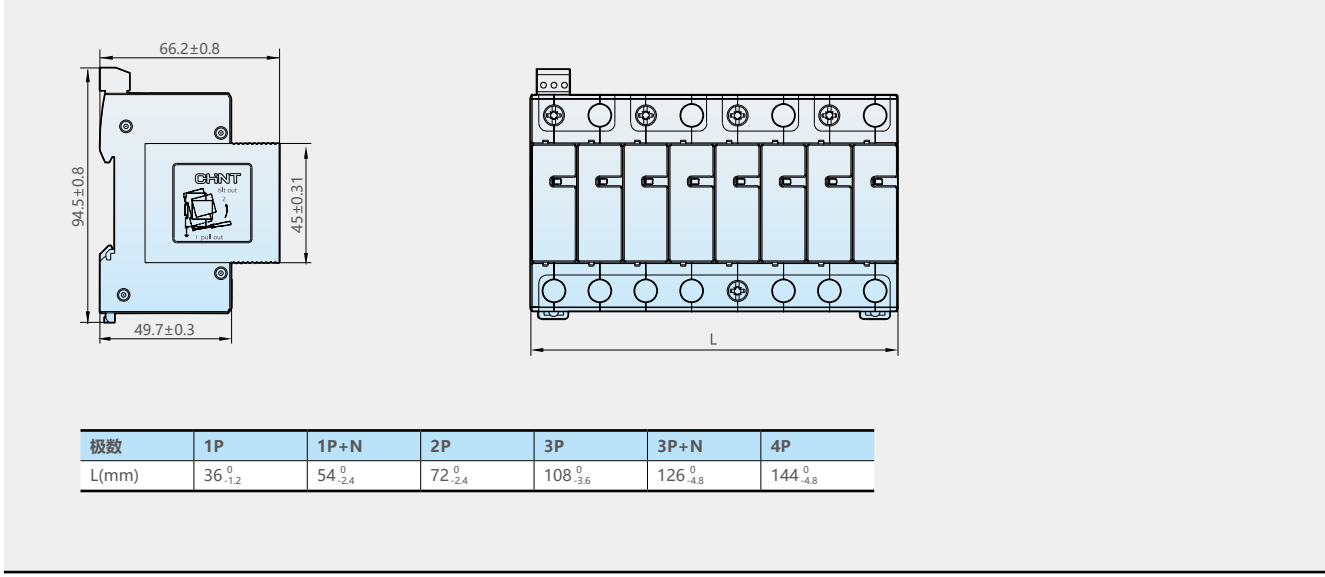


图 7 NXU- II G 120kA 不带远程信号接点电涌保护器外形及安装尺寸

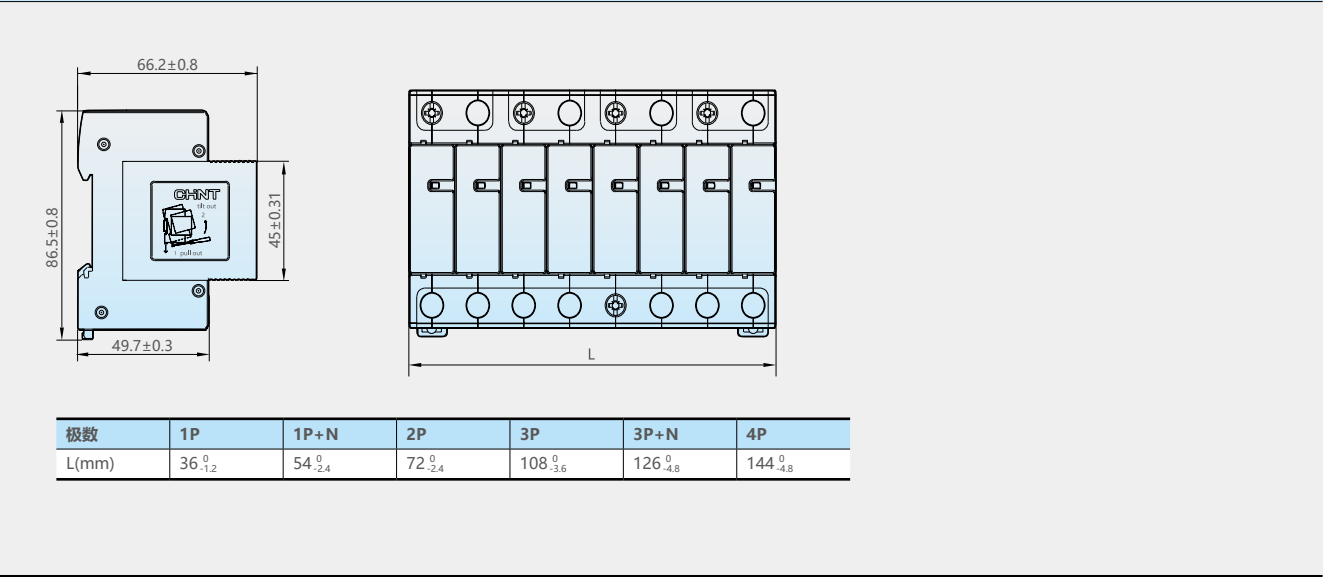


图 8 NXU- II G/F 160kA 带远程信号接点电涌保护器外形及安装尺寸

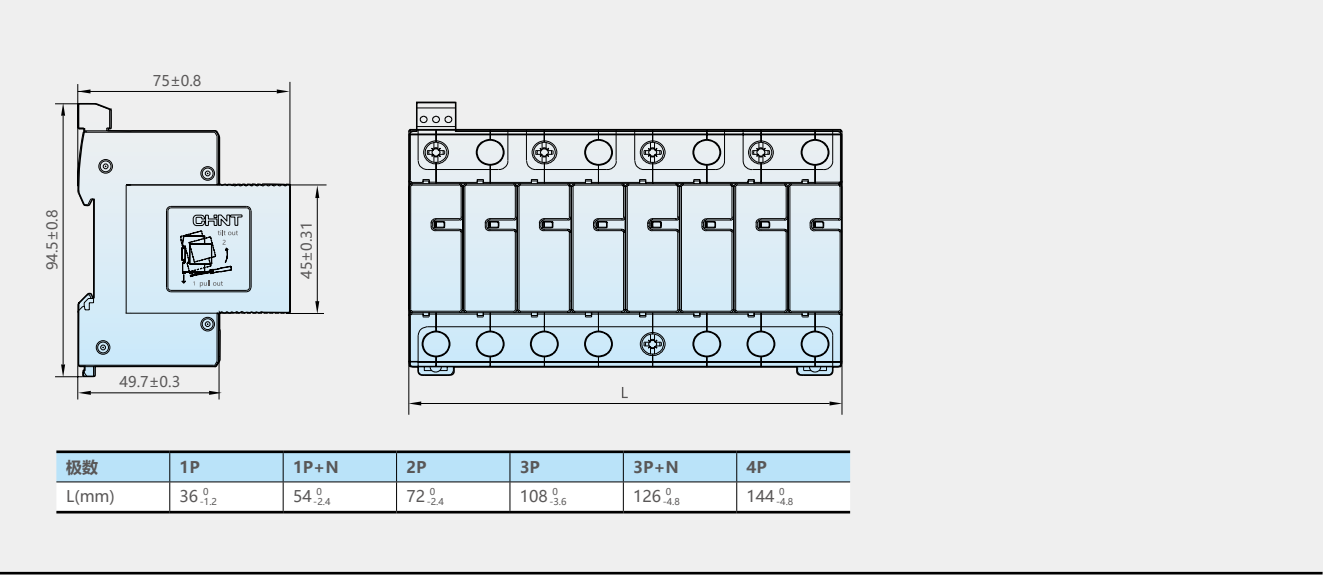
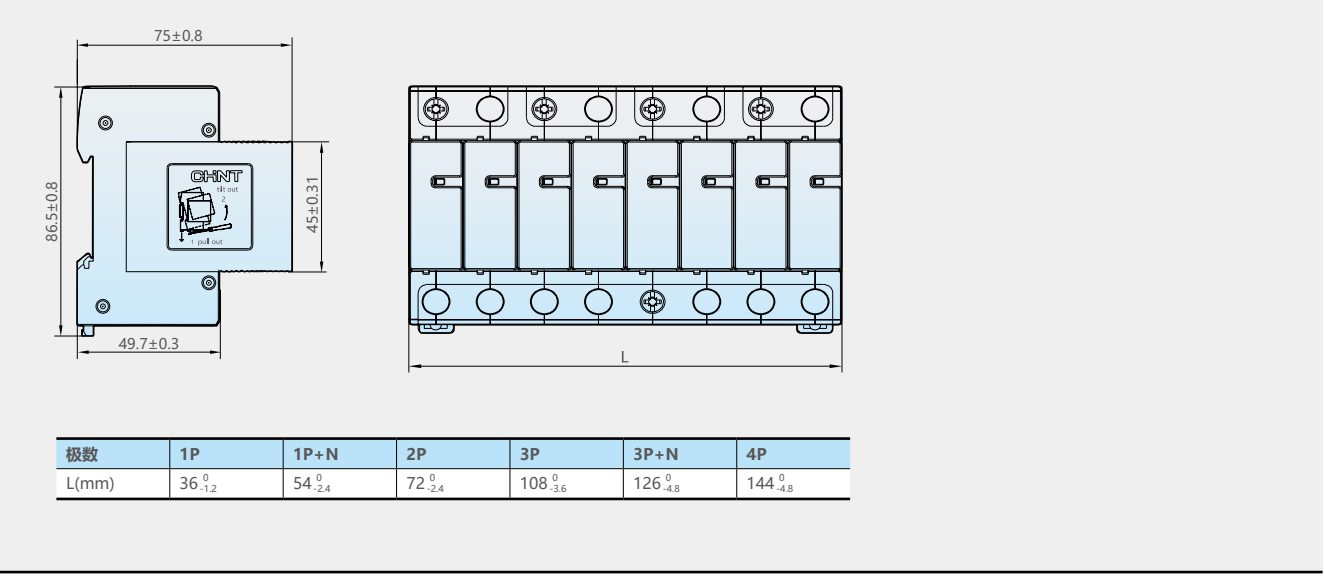


图 9 NXU- II G 160kA 不带远程信号接点电涌保护器外形及安装尺寸





NXU- III 系列电涌保护器

1 符合标准

GB/T 18802.11

2 符合认证

CQC

3 主要功能

抑制瞬态过电压幅值，泄放电涌能量。

4 参数与性能

基本参数及技术性能指标（见表 1）

技术参数项目	参数值
试验类别	Ⅲ类
开路电压 Uoc(kV)	10
短路电流Isc(kA)	5
最大持续工作电压 Uc(V~)	255、275、320、385
电压保护水平 Up(kV)	1.5
极数	1P+N、2P
连接导线 (mm²)	≤ 16(M4)、≤ 25(M5)
拧紧力矩 (N·m)	1.5(M4)、2.0(M5)
防护等级	IP20
外形尺寸	见图 2、图 3
后备保护熔断器	NB1-63 C10
短路电流耐受能力 (kA)	3
暂态过电压 (TOV) 特性	低压 TOV，耐受模式 (U _T =336V，t _T =5s)，故障模式 (U _T =442V，t _T =120min)； 高压 TOV 不适用
遥信与指示	遥信功能可以根据需要选择，指示功能见产品指示窗
工作状态/ 故障指示	绿色 (遥信端子 11 → 14 常开，11 → 12 常闭) / 红色 (遥信端子 11 → 14 常闭，11 → 12 常开)
遥信接线端接线能力	最大 1.5mm²
遥信触点切换能力	250V/0.5A
	250V/0.1A; 75V/0.5A

电涌保护器不同型号所对应的设计类型与保护模式组合（见表 2）。

开路电压(1.2/50μs)(kV)	最大持续工作电压 Uc(V~)	设计类型与极数组合
10	320	复合型 2P
	385	
10	255	复合型 1P+N
	275	

电涌保护器最大持续工作电压 Uc 的选择：

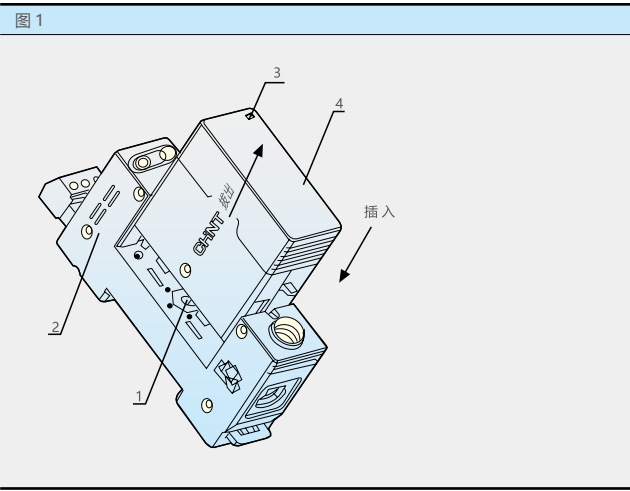
接地系统	TN	备注
电网最高运行电压 Us.max	253V	参照 IEC 60364-5-534
NXU- III	L-PE/N-PE 保护模式 * Uc=320V, 385V	2P
	L-N/N-PE 保护模式 * Uc=255V, 275V	1P+N

L-PE/N-PE 保护模式：相线对地和中性线对地保护。
L-N/N-PE 保护模式：相线对中性线和中性线对地之间的保护。

特殊功能：

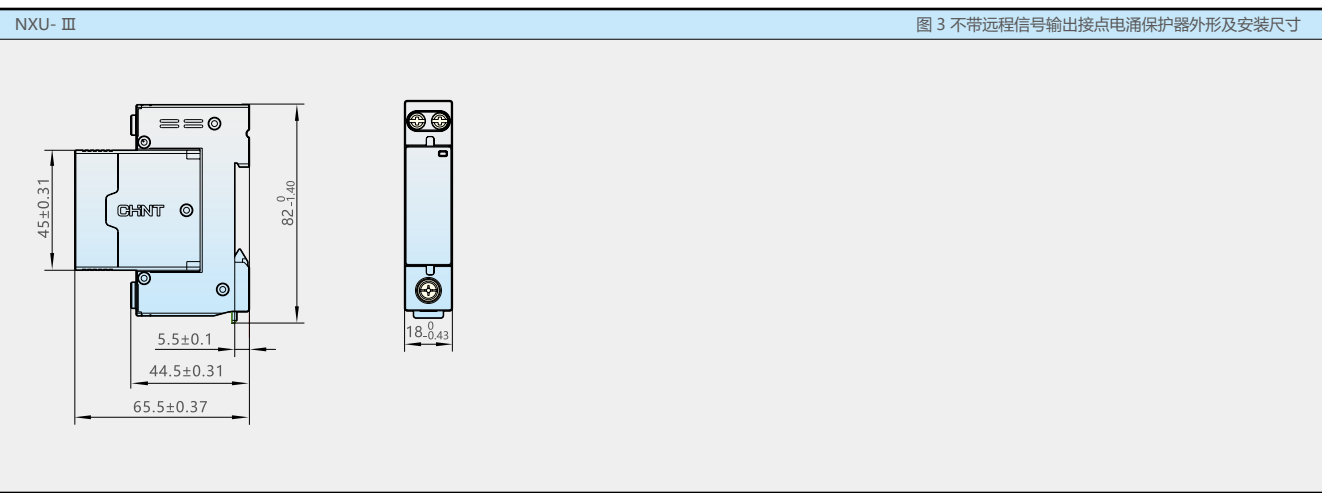
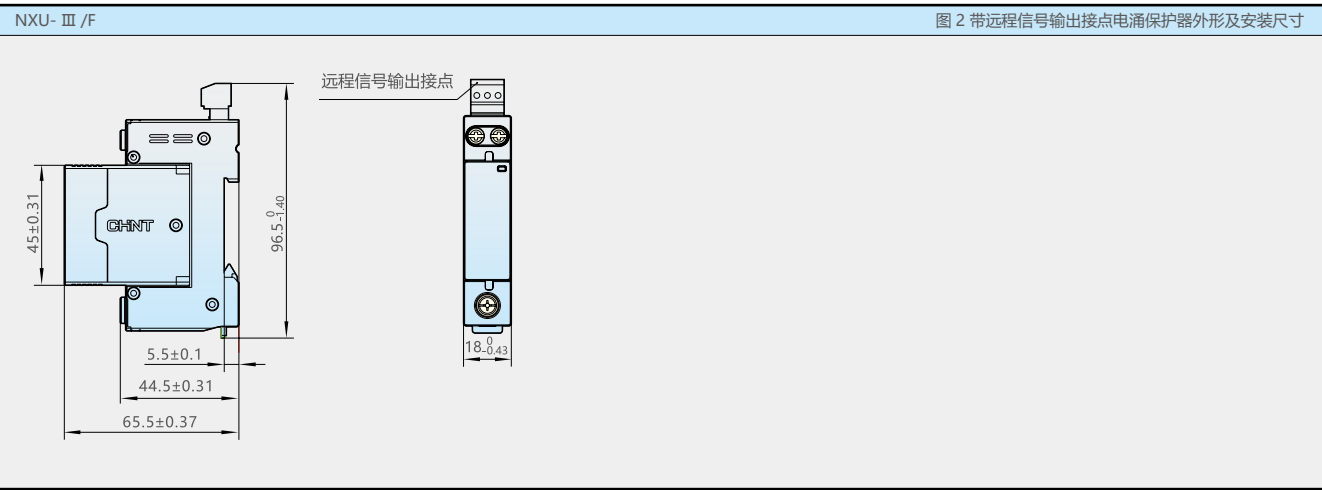
电涌保护器带有劣化指示，如图 1 中序 3 所示，在产品劣化后，其指示件弹出序 4 保护模块表面示警。此时应立即更换序 4 保护模块，而无须断开线路或重新接线。

序 1 为电涌保护器最大持续工作电压指示装置，亦可防止更换模块时插入错误规格模块。其心形尖角所指数值即为该台产品的最大持续工作电压。



5 外形及安装尺寸

外形尺寸及安装尺寸见图 2~ 图 3。



TH35-7.5 型钢导轨安装。

NXSCB 电涌保护器专用保护装置

1 符合标准

NB/T 42150

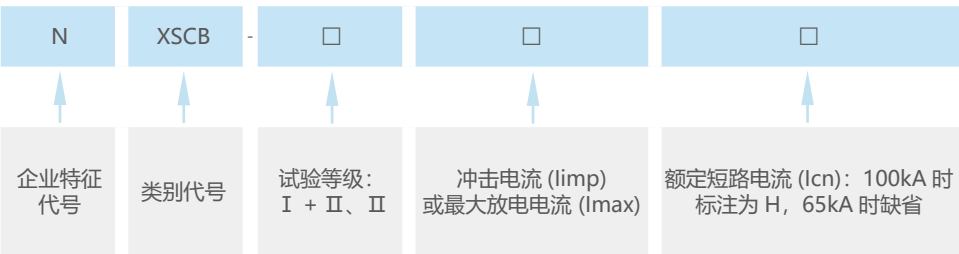
2 符合认证

CQC

3 主要功能

专用于低压电涌保护器的保护，解决传统的小型断路器或熔断器作为电涌保护器后备保护时所存在的安全隐患问题。本系列产品可在极短时间内切断 3A 以上的低短路电流，并且可切断幅值高达 100kA 的高短路电流，大大降低了电涌保护器起火的风险，提高了使用安全性。

4 产品型号定义及说明



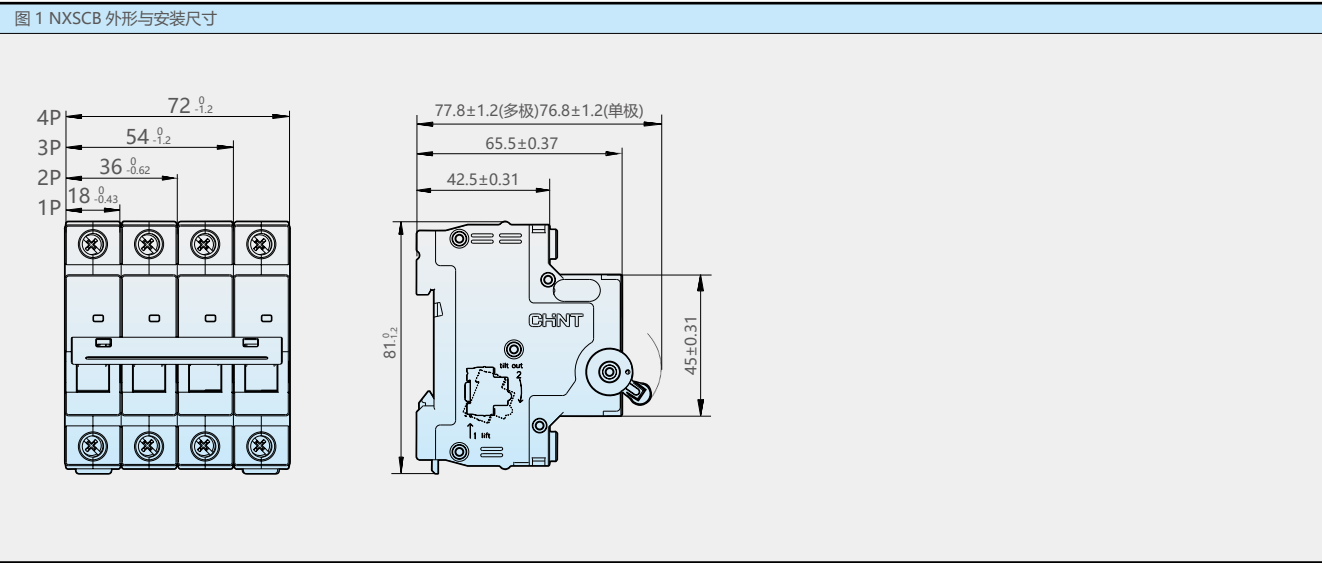
4 技术参数

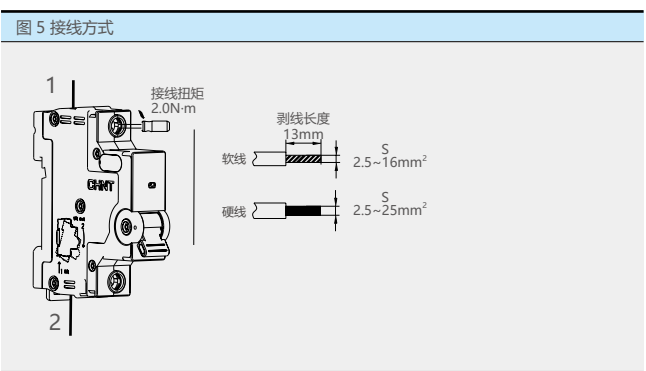
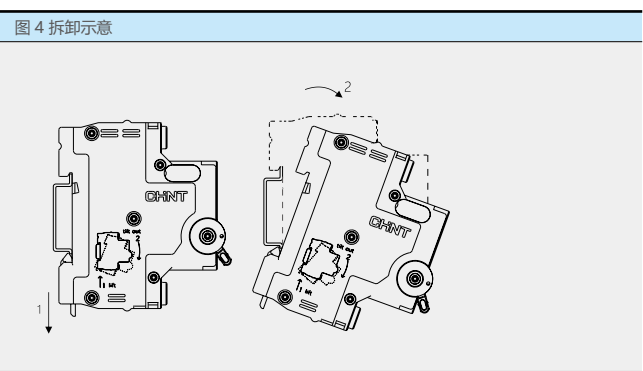
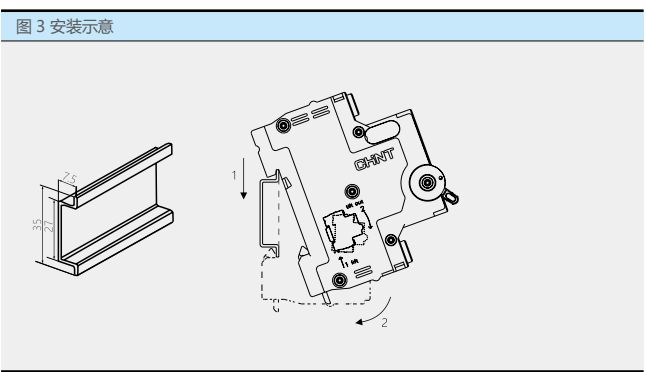
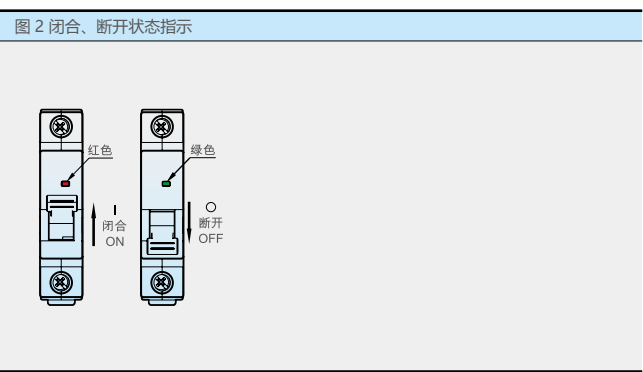
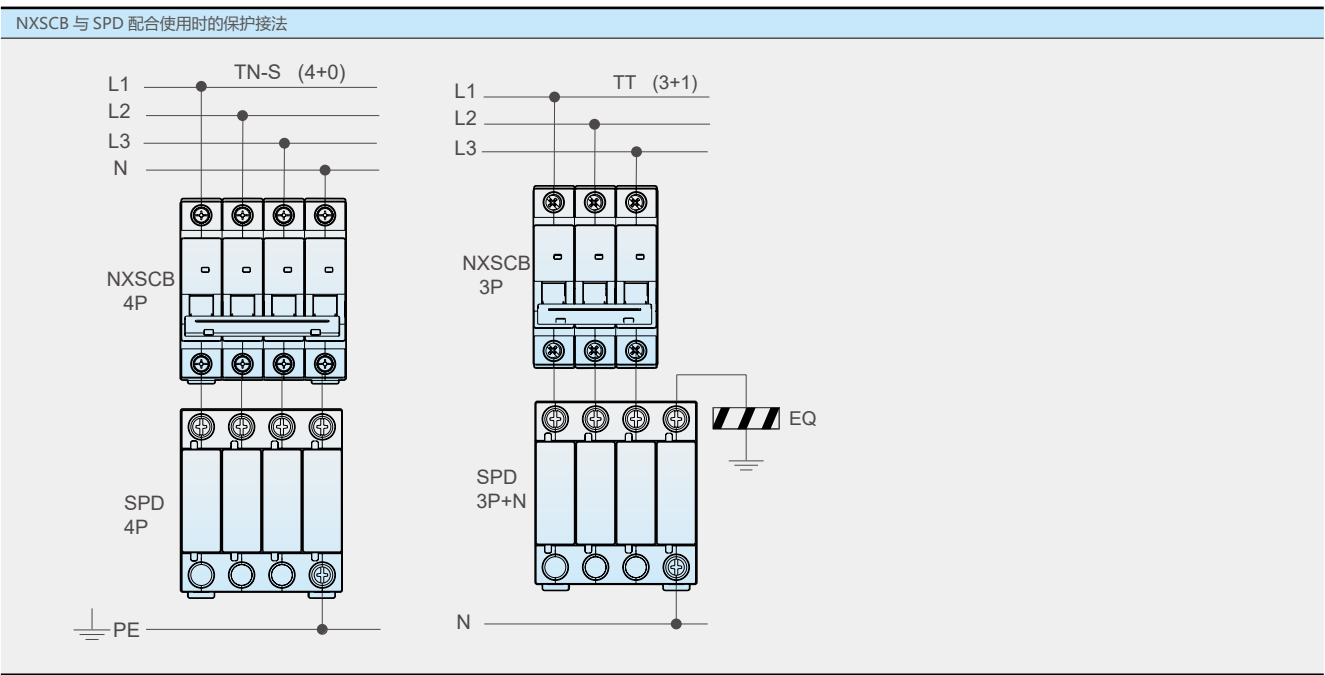
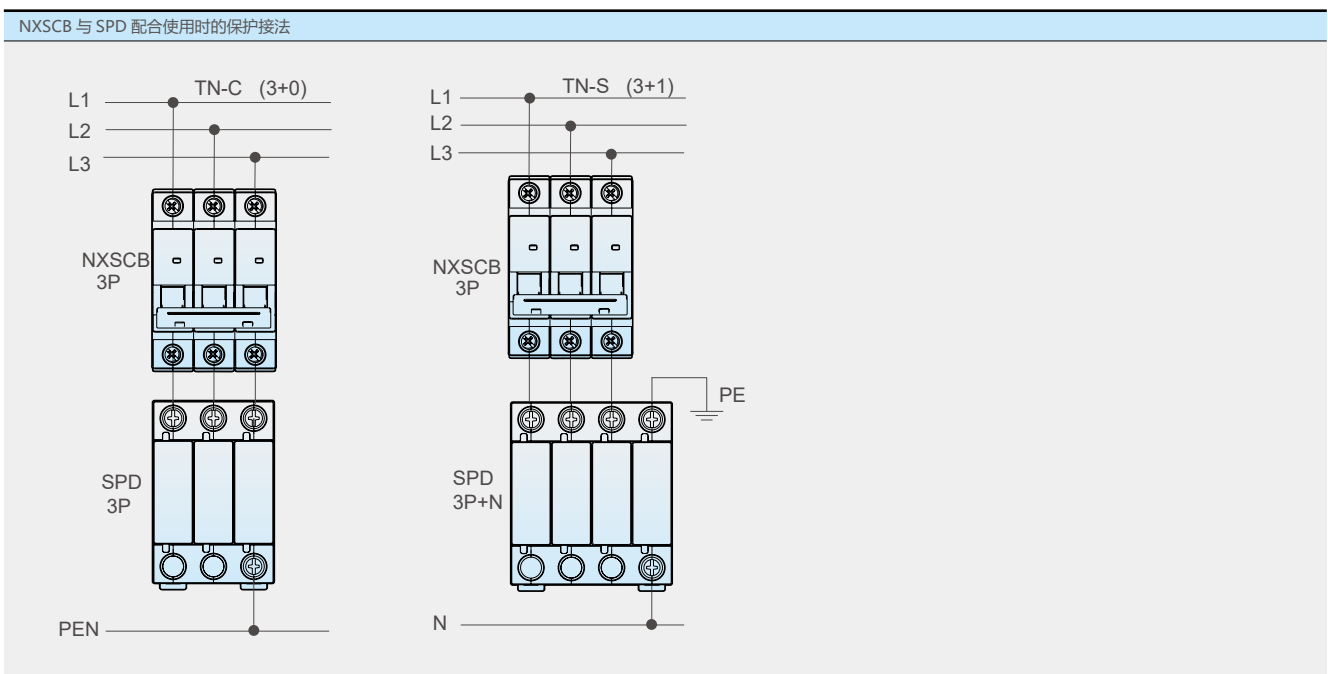
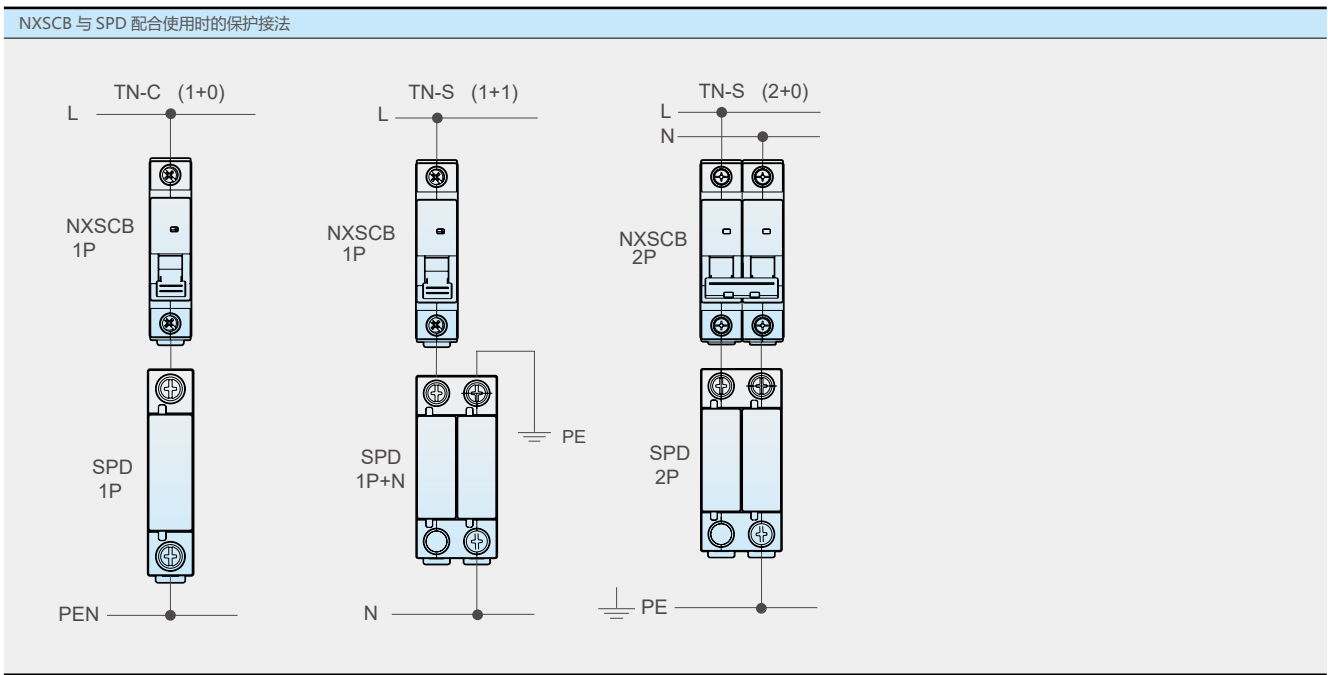
产品型号	NXSCB- I + II			NXSCB- II					
所配合 SPD 的试验类别	I 类、II 类			II 类					
额定工作电压 (V)	AC230/400			AC230/400					
极数	1P、2P、3P、4P			1P、2P、3P、4P					
冲击放电电流 Iimp(kA)	12.5	15	25	-					
标称放电电流 In(kA)	40	40	50	10	20	30	40	50	60
最大放电电流 Imax(kA)	80		100	20	40	65	80	100	120
额定短路分断能力 Icn(kA)	100			65、100					
最小瞬时动作电流 Ii(A)	3			3					
电压保护水平 Up(kV)	1.5			1.5					1.6
防护等级	IP20			IP20					
工作环境温度 (℃)	-40~+70			-40~+70					

专用保护装置与 SPD 选型表		
产品型号	额定短路分断能力 (Icn)	适配 SPD 系列
NXSCB- I + II 12.5H	100kA	NXU- I + II 12.5kA
NXSCB- I + II 15H	100kA	NXU- I + II 12.5kA
NXSCB- I + II 25H	100kA	其它 Iimp 25kA 及以下电涌保护器
NXSCB- II 20	65kA	NXU- II 20kA、NXU- II G 20kA
NXSCB- II 20H	100kA	NXU- II 20kA、NXU- II G 20kA
NXSCB- II 40	65kA	NXU- II 40kA、NXU- II G 40kA
NXSCB- II 40H	100kA	NXU- II 40kA、NXU- II G 40kA
NXSCB- II 65	65kA	NXU- II G 65kA
NXSCB- II 65H	100kA	NXU- II G 65kA
NXSCB- II 80	65kA	其它 Imax 80kA 及以下 II 类电涌保护器
NXSCB- II 80H	100kA	其它 Imax 80kA 及以下 II 类电涌保护器
NXSCB- II 100	65kA	NXU- II G 100kA
NXSCB- II 100H	100kA	NXU- II G 100kA
NXSCB- II 120	65kA	NXU- II G 120kA
NXSCB- II 120H	100kA	NXU- II G 120kA

注：1、专用保护装置的 In、Imax、Iimp 应不小于所保护的 SPD 的相应指标；
2、专用保护装置的额定短路分断能力应大于 SPD 安装处的最大预期短路电流；
3、当专用保护装置和被保护的 SPD 相串联后，其线路两端的限制电压并不能通过专用 保护装置和被保护的 SPD 的电压保护水平直接相加来评估，其限制电压请参考相应的 SPD 资料；
4、专用保护装置主要用于限压型电涌保护器的过电流保护，当被用于火花间隙型电涌 保护器的保护时，应经过与 SPD 配套验证后方可使用（正泰品牌的 SPD 均经过配套 验证，可以使用）。

5 外形及安装尺寸





NXHB-125 隔离开关

1 符合标准

GB/T 14048.3

2 符合认证

CCC、CE

3 主要功能

隔离功能

4 参数与性能

额定电流 Ie：20A、32A、40A、63A、80A、100A、125A。

极数：1P、2P、3P、4P。

额定绝缘电压 (Ui)：500V AC。

额定工作电压 (Ue)：AC 220V/230V/240V(1P)，AC 230V(2P)，
AC 380V/400V/415V(2P、3P、4P)。

额定冲击耐受电压 (Uimp)： 6kV。

额定短时耐受电流 (Icw)：12Ie，通电时间为 1s。

额定短路接通能力 (Icm)：20Ie，通电时间 0.1s。

额定接通与分断能力：3Ie，1.05Ue，COSΦ=0.65。

操作性能：机械寿命 10000 次，电气寿命 3000 次。

污染等级：2 级。

使用类别：AC-22A、AC-21B。

安装类别：Ⅱ、Ⅲ。

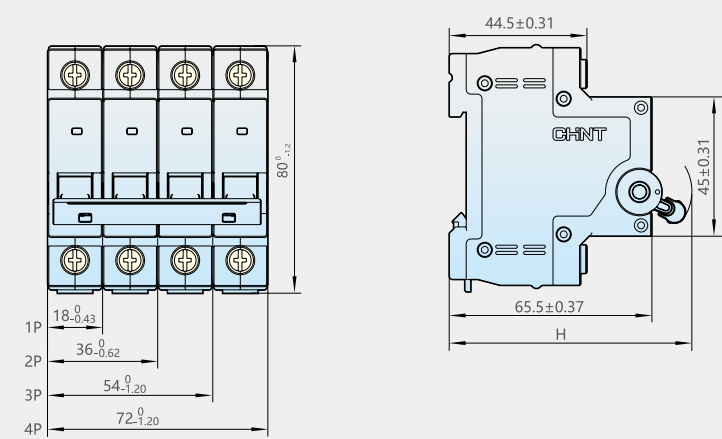
安装方式：采用 TH35-7.5 型安装轨安装，其安装面与垂直面的倾斜度不超过 5°。

额定工作制：不间断工作制。

接线方式：用螺钉压紧接线，80A~125A 拧紧力矩 3.5N·m；
20A~63A 拧紧力矩 2.0N·m。

5 外形及安装尺寸

图 1 外形及安装尺寸



	1P	2P~4P
H(mm)	76.3 ⁰ _{-1.2}	78 ⁰ _{-1.2}

OUVR-2 自恢复式过欠压保护器

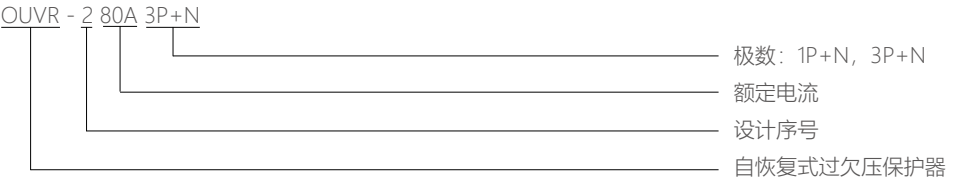
1 产品特点

- 防止误动作：线路出现突然瞬态或暂态过电压时，保护器不产生误动作；线路由于接点不实等故障出现电压不稳或突然断电又突然来电时，保护器不接通线路。
- 动作可靠：保护呈反时限动作特性，动作时间≤ 1s。
- 电压保护范围宽：0-450V；线路故障电压为最高时，保护器自身不会被损坏。
- 更安全，耐受冲击电压：4kV(符合Ⅲ类电器的安全标准)。
- 状态指示：保护器有发光二极管指示工作状态，绿色 - 正常电压指示，红色过电压指示或欠电压指示。
- 产品自带下进导线安装更方便。
- 产品 1P+N 仅占 27mm，3P+N 仅占 54mm，体积更小。
- 外形模数化设计，导轨式安装。

2 适用范围

- OUVR-2 自恢复式过欠压保护器是新型智能保护电器，该产品采用模数化标准设计，当供电线路出现过电压，欠电压时，保护器能在持续高压冲击下迅速、安全地切断电路，避免异常电压送入终端电器造成事故的发生，当电压恢复正常值，保护器将在规定时间内自动接通电路，确保终端电器在无人值守情况下正常运行。
- OUVR-2 自恢复式过欠压保护器适用于交流电压 230V，频率 50Hz，额定工作电流 80A 及以下的用户或负载。用于住宅分户箱内。

3 型号及含义



4 正常工作条件及安装条件

- 环境温度：- 35° C~+70° C。
- 海拔高度：≤ 3000m。
- 大气条件：大气相对湿度在周围空气温度为 +40° C 时不超过 50%，在较低温度下允许有较高的相对湿度，例如在 +20° C 时可达 90%，对由于温度变化偶尔产生凝露应采取特殊的措施。
- 污染等级：2 级。
- 安装类别：Ⅱ、Ⅲ类。
- 安装形式：采用 TH35-7.5 型钢安装轨安装，其安装面与垂直面的倾斜不超过 5°。

5 注意事项

- 保护器第一次通电时需要延时 30±10s 后给负载正常供电。
- 保护器 N 为零线，L 为火线，不得接错。
- 接线方式：下进上出、下进下出、下进上下出；下进上出（不带线）、上进下出（不带线）。
- 在使用前请拧紧卡线螺钉，防止接触不良而损坏产品。
- LED 指示：绿灯常亮 - 正常；红灯常亮 - 过欠压
- 必须接零，当线路断零保护器起到保护。

6 主要参数及技术指标

- 额定电压：230V，50Hz。
- 额定工作电流：32A，40A，50A，63A，80A。
- 过压动作切断值：275V>>。
- 欠压动作切断值：161V<<。
- 过电压动作恢复值：253V。
- 欠电压动作恢复值：196V。
- 延时复位接通时间：30s±10s。
- 电气寿命（次）：10000。
- 机械寿命（次）：50000。
- 接线能力：<25 mm²。
- 极数：1P+N，3P+N。

7 安装和接线

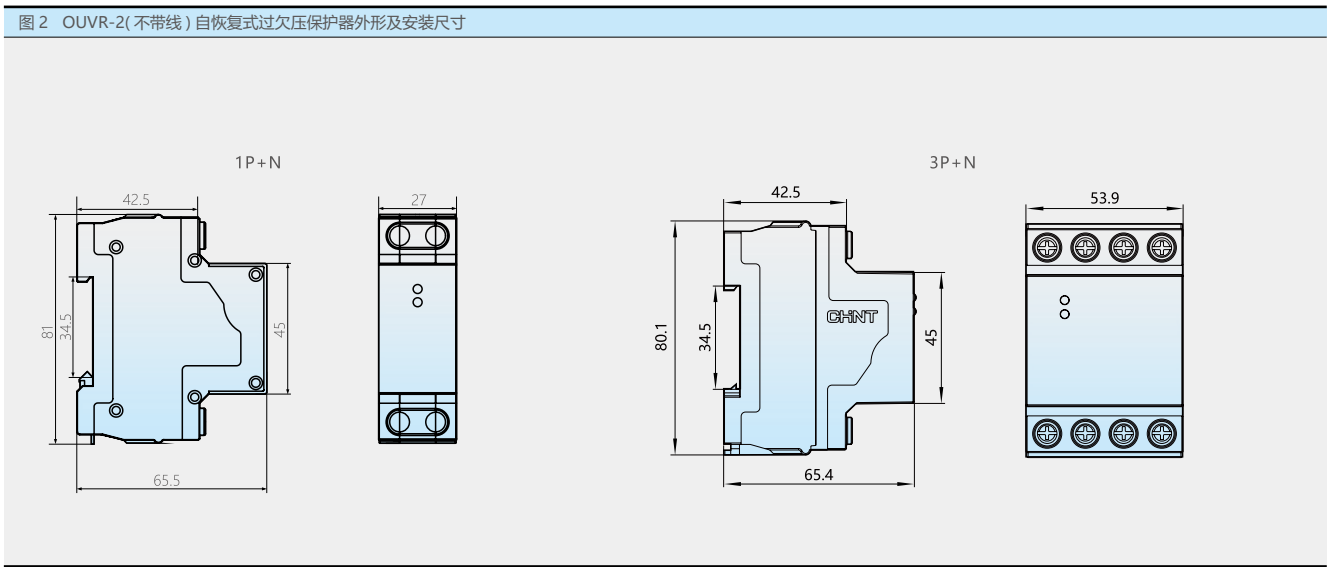
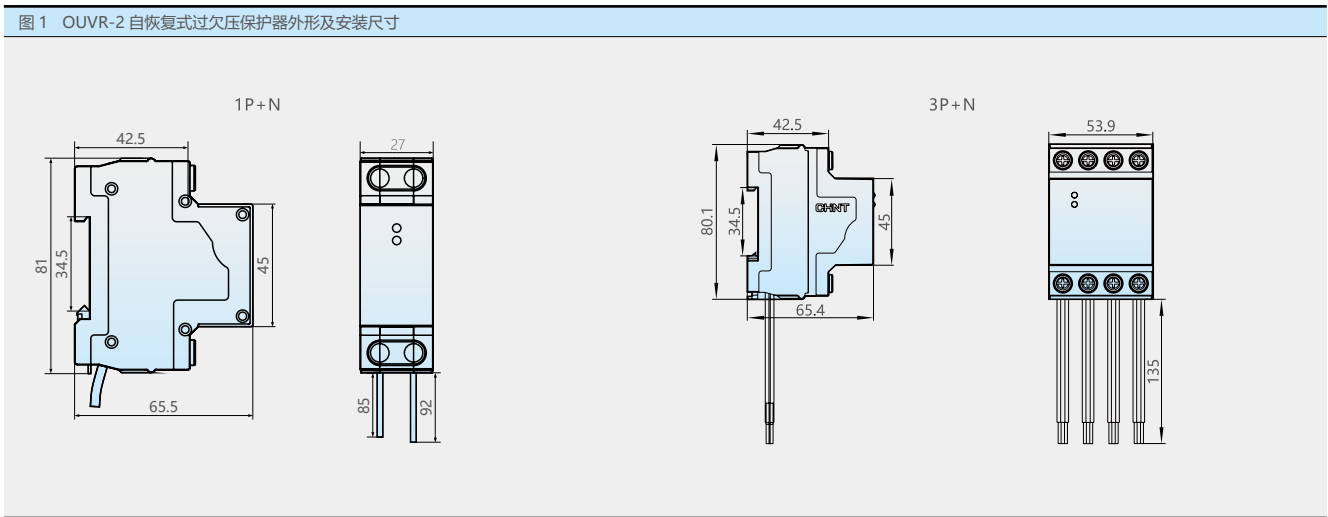
- 安装前先检查产品标志与所使用的条件是否相符。
- 按产品标识进出端，出线端正确接线（负载电流应不大于产品的额定电流值）。
- N 极不能接错，且必须可靠接线，否则保护器不能正常工作。
- 接线导线截面积参照表 1

注：产品分为自带进线和不带线规格，自带的导线不可拆除，如无需进线，下单时说明。

8 连接导线的截面积和额定电流

额定电流值 (A)	32	40	50	63	80
导线截面积 (mm ²)	6-16	6-16	10-16	10-16	10-25
拧紧力矩N·m	2				

9 外形及安装尺寸



10 接线方式

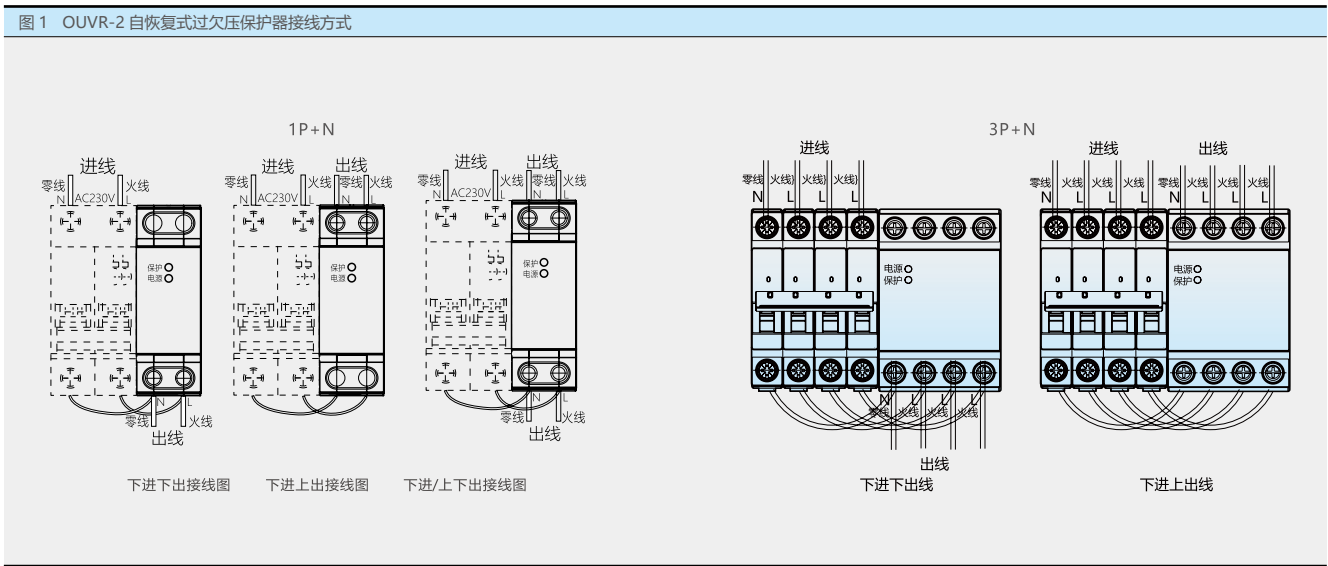
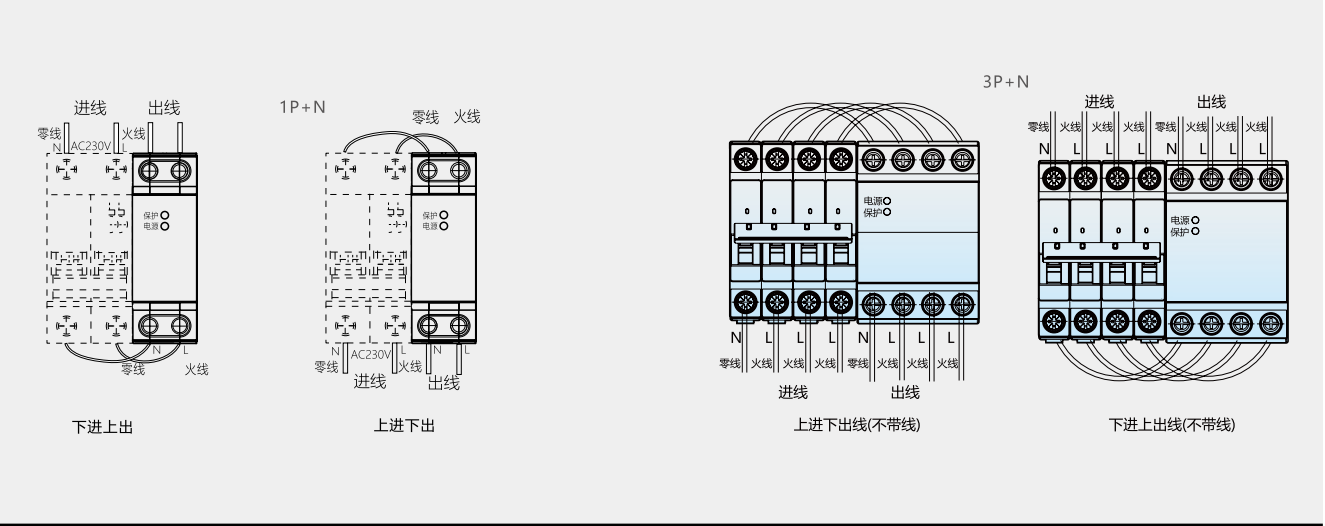


图 2 OUVR-2(不带线) 自恢复式过欠压保护器接线方式



11 订货须知

序号	保护器型号	适配断路器型号	备注
1	OUVR-2 80A	NXB-125/80/63	其他未注断路器可参考适配断路器尺寸，尺寸特殊的断路器，如 NXBLE-63YH 等，可下带特订单，按实际备注导线加长
2		NB1-63	
3		NB7-63	

用户订货时，必须写明产品的名称、型号、极数、额定电压、额定电流、订货数量：

订货举例：如订 OUVR-2 自恢复式过欠压保护器， 1P+N，额定电压 230V ， 额定电流为 40A， 数量为 1000 台。

请写：OUVR-2 1P+N 230V 40A 下进上出 1000 台。

注 1: 产品分为自带进线和不带线规格，自带的导线不可拆除，自带进线规格适配主开关断路器的型号规格见下表，如无需进线，下单时说明。

注 2: 本产品仅适用于住宅分户箱和家用常规负载，若使用场景是工业用电环境或特殊非家用负载，常规产品可能出现不适用现象请下单特殊定制。

OUVR-2N 自恢复式过欠压保护器

1 产品标准

JB/T 12762

2 符合认证

CQC

3 产品特点

- 线路存在过电压时，保护器自动断开。
- 线路存在欠电压时，保护器自动断开。
- 正常电压时，保护器自动闭合。
- 正常视窗清晰指示保护器工作状态。

4 参数与性能

- 额定电压：1P+N：230V、3P+N：400V 50Hz。
- 额定工作电流：32A、40A、50A、63A、80A。
- 过压动作切断值：275V>>。
- 欠压动作切断值：161V<<。
- 过电压动作恢复值：253V。
- 欠电压动作恢复值：196V。
- 延时复位接通时间：30s±10s。
- 电气机械寿命：>5 万次。
- 使用环境温度：- 35° C~+70° C。
- 接线能力：<25 mm²。
- 额定限制短路电流能力：3000A。

5 注意事项

- 保护器初次上电或者系统断电后中再次上电，需要延时 5s 后自动给负载供电。
- 保护器 N 为零线，L 为相线，不得接错。
- 接线方式：上进下出或下进上出。
- 在使用前请拧紧卡线螺钉，防止接触不良而损坏保护器。
- LED 指示：红灯常亮 - 正常；绿灯常亮 - 过欠压保护。
- 必须接零，当线路断零保护器断开或任一相线断开时保护器起到保护作用。
- 3P+N 保护器过电压或者欠电压后，只有当三相对零线的电压均恢复至正常才能自动重新闭合。

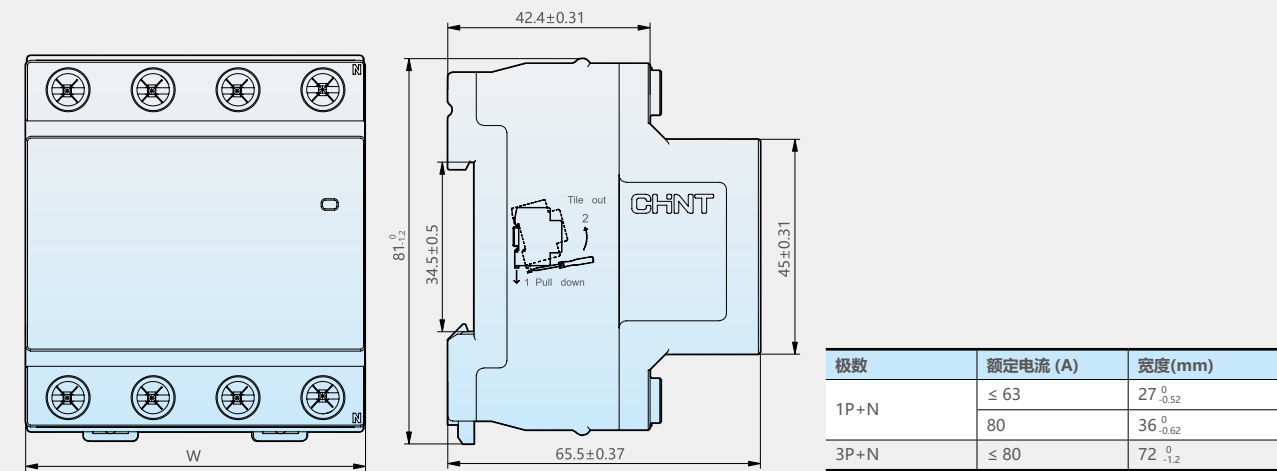
6 安装和接线

- 安装前先检查产品标志与所使用的条件是否相符。
- 按产品标识进出端，出线端正确接线（负载电流应不大于产品的额定电流值）。
- N 极不能接错，且必须可靠接线，否则保护器不能正常工作。
- 接线导线截面积和扭矩参照下表。

额定电流值 (A)	32	40	50	63	80
导线截面积 (mm ²)	6	10	10	16	25
拧紧力矩N·m	2				

7 外形及安装尺寸

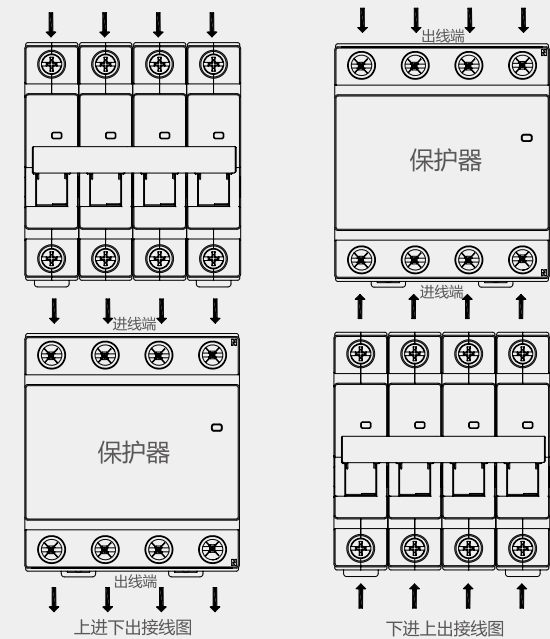
图 1 OUVR-2N 自愈式过欠压保护器外形及安装尺寸



8 接线方式

按产品标识进线端、出线端正确接线，见图 2

图 2 负载电流应不大于保护器的额定电流值



9 订货须知

用户订货时，必须写明产品的名称、型号、极数、额定电压、额定电流、订货数量：
订货举例：如订 OUVR-2N 自恢复式过欠压保护器，1P+N，额定电压 230V，额定电流为 40A，数量为 1000 台。
请写：OUVR-2N 1P+N 230V 40A 下进上出 1000 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 号海乐基
3 座 19 楼正泰集团广东运营中心

苏皖销售部

所辖区域：江苏、安徽

电话：025-84653377

地址：江苏省南京市建邺区河西大街 66 号徐矿明星
商务中心 11 楼北

北部销售部

所辖区域：山东、山西、蒙西

电话：0531-86268703

地址：山东省济南市市中区二环南路 2666 号鲁能
国际中心 2403 室

东北销售部

所辖区域：辽宁、黑龙江、吉林、蒙东

电话：024-22813877

地址：辽宁省沈阳经济技术开发区沈西三东路
16 号甲 -7（正泰办公楼三楼）

华中销售部

所辖区域：河南、湖北、湖南、江西

电话：0371-60957777

地址：河南省郑州市金水区花园路 144 号信息大厦
1707 室

西北销售部

所辖区域：陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆、西藏

电话：029-86113877

地址：陕西省西安市经济技术开发区凤城五路恒石
国际中心 B 座 2201 室

西南销售部

所辖区域：四川、重庆、云南、贵州

电话：028-85121777

地址：四川省成都市武侯区航空路 6 号丰德
国际 B1-3AF



获取更多产品案例资料



正泰电器抖音号



正泰电器视频号



正泰电器微信公众号



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

欢迎咨询：E-mai: 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 2025.03