

CHNT 正泰



系列
正泰昆仑

终端配电产品

领先每一步 可靠新高度

正泰·让电尽其所能



正泰集团创建于1984年，是我国工业电器龙头企业和新能源领军企业。现有总资产365亿元，员工近3万名。产业覆盖“发、输、变、配、用”电力设备全产业链，并布局城市轨道交通、能源装备制造、储能新材料、能源互联网、投融资平台与企业孵化园等领域。产品畅销世界120多个国家和地区，并已进入欧洲、亚洲、中东和非洲等国际主配套市场。

集团综合实力名列中国民营企业500强前茅，纳税额连续多年位居温州各类制造企业榜首。集团旗下浙江正泰电器股份有限公司系国内低压电器行业产销量最大的企业，也是上海A股首家以低压电器为主营业务的上市公司。正泰太阳能在全球建成了上百座光伏电站，是国内民营企业规模最大的光伏电站投资运营商。

正泰坚持实业发展、创新驱动理念不动摇。在全国同行业中率先通过了ISO9001质量体系认证、ISO14001环境体系认证和OHSAS18001职业健康安全管理体系认证，通过了中国强制性认证（简称“CCC”认证），并通过了国际CB安全认证、美国UL认证、芬兰FI认证、比利时CEBEC认证、荷兰KEMA认证、德国VDE认证等。目前拥有国内外各种专利1000多项，并领衔、参与了120多项行业标准的制订和修订。高低压电器和光伏逆变器获得德国红点奖。由正泰主导研发的国内首台硅基薄膜光伏电池关键制造装备PECVD、LPCVD和MOCVD设备，大幅提升了我国半导体装备制造水平。

集团先后荣获“中国工业大奖”、“全国质量管理奖”、“中国优秀民营科技企业”、“中国机械工业最具核心竞争力十强企业”、“中国民营企业自主创新十大领军企业”、“全国重合同守信用企业”、“全国就业和社会保障先进民营企业”、“中华慈善奖”等荣誉。

展望未来，正泰将围绕“创世界名牌，圆工业强国梦”的目标，致力于打造能源互联网，成为智慧能源开发运营商。着力实施全球化、并购整合、智能制造三大战略；构建科技创新与产业孵化平台、线上工业与民用物联网平台、线上与线下供应链互动平台、投融资与支付平台等四大平台；打造智能电网下的智能电气系统解决方案产业群、智能城市下的工业自动化信息化产业群、智能微网下的清洁能源、环保节能产业群、智能制造下的高新材料信息技术与高端装备产业群、智能商业下的物联网信息技术与智能家居产业群等五大产业群。





正泰 昆仑系列

终端配电产品

10mA 漏电保护

第一时间阻断危险
保障安全更可靠

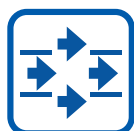






触头指示窗口，位置一目了然

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。

目录

标识说明 P-01

产品概览

小型断路器	P-02
剩余电流动作断路器	P-03
附件	P-04
电涌保护器	P-06
隔离开关	P-06

参数

断路器、开关参数	P-07
剩余电流动作断路器参数	P-09

脱扣特性 P-11

连接铜导线截面积 P-12

产品选型与订购

断路器类	P-12
电涌保护器类	P-12

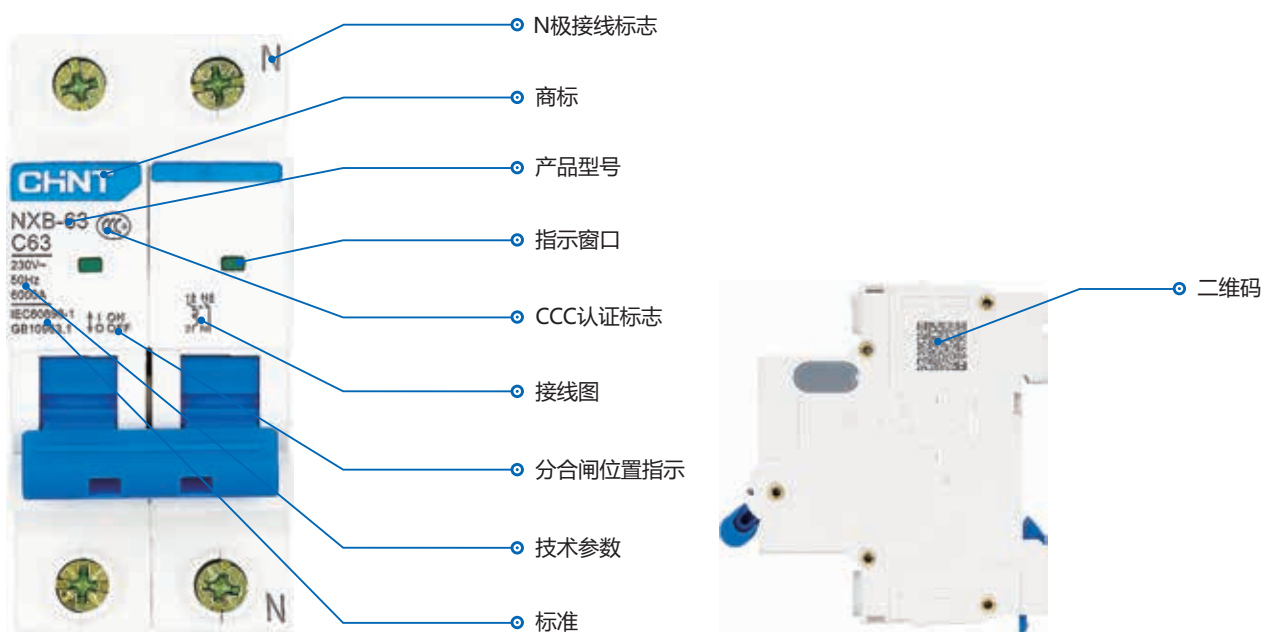
产品应用示例 P-13

产品介绍

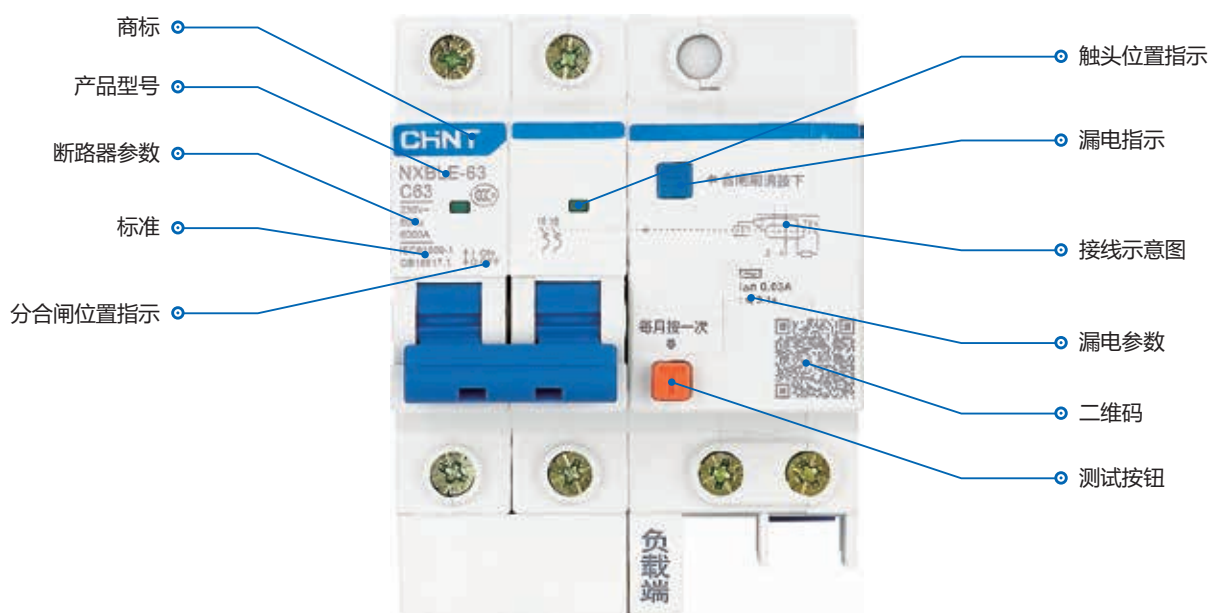
产品介绍目录	P-14
--------	------

标识说明

NXB-63 小型断路器



NXBLE-63 剩余电流动作断路器



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-40

40A及以下单模数1P+N
小型断路器 (GB10963.1)



NXB-63

63A及以下小型断路器
(GB10963.1)



NXB-63H

63A及以下高分断小型断路器
(GB10963.1)



NXB-80

80A及以下1P、1P+N、2P
小型断路器 (GB10963.1)



NXB-125

125A及以下塑料外壳式断路器
(GB14048.2)



NXB-125G

125A及以下小型断路器
(GB10963.1)

产品概览

● 剩余电流动作断路器

具有过载、短路保护功能、隔离功能和接地故障电流保护功能，即除具备小型断路器保护功能外，还可作为直接或间接人身触电的附加保护或电气火灾的防护措施。尤其是在浴室、游泳池、插头插座或变压器安全等级较低的环境中适用。

主要产品包括以下几个系列：



NXBLE-40

40A及以下1P+N剩余电流动作断路器 (GB16917.1)



NXBLE-63Y

63A及以下1P+N剩余电流动作断路器 (GB16917.1)



NXBLE-32

32A及以下剩余电流动作断路器 (GB16917.1)



NXBLE-63

63A及以下剩余电流动作断路器 (GB16917.1)



NXBLE-125

125A及以下剩余电流动作断路器 (GB14048.2)



NXBLE-125G

125A及以下剩余电流动作断路器 (GB16917.1)

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系列产品拼装附件（GB14048.5）



AX-X1
辅助触头



AL-X1
报警辅助触头



SHT-X1
分励脱扣器



OVT-X1
过电压脱扣器



UVT-X1
欠电压脱扣器



OUVT-X1
过欠压脱扣器

产品概览

与NXB-125系列产品拼装附件 (GB14048.5)



AX-X3
辅助触头



AL-X3
报警辅助触头



SHT-X3
分励脱扣器



OVT-X3
过电压脱扣器



UVT-X3
欠电压脱扣器



OUVT-X3
过欠电压脱扣器

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 (GB18802.1) :



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-III

满足 III 类 SPD 试验的电涌保护器

● 隔离开关

具有隔离功能。主要用于终端配电的隔离和功能性分断。



NXHB-125

125A 及以下隔离开关 (GB14048.3)

参数

● 断路器、开关参数

产品型号	NXB-40	NXB-63	NXB-63H	
符合标准	GB10963.1/IEC60898-1	GB10963.1/IEC60898-1	GB10963.1/IEC60898-1	
额定电流(A)	6~40	1~63	1~63	
额定电压(V~)	230	230/400	230/400	
额定频率(Hz)	50/60	50/60	50/60	
极数	1P+N	1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P	1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P	
机械寿命(次)	20000	20000	20000	
电气寿命(次)	10000	10000	10000	
额定短路分断能力(A)/额定短路接通能力	4500	6000(2P/230V 10000)	10000	
运行短路分断能力(A)/额定接通和分断能力	4500	6000(2P/230V 7500)	7500	
额定冲击耐受电压(1.2/50)(kV)	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	
抗湿热性(GB/T2423.4:55°C/90~96%, 25°C/95~100%)	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(mm ²)	1	1	
	最大可接导线截面积(mm ²)	16	25	
	标准连接扭矩(N·m)	1.5	2	
	最大可承受扭矩(N·m)	2	2.5	
	导线插入深度(mm)	10	12.5	
基准温度(°C)	30	30	30	
工作环境温度(°C)	-35~+70	-35~+70	-35~+70	
储存环境温度(°C)	-35~+85	-35~+85	-35~+85	
适用海拔高度(m)	5000	5000	5000	
电磁脱扣类型	B型(3In~5In)	■	■	
	C型(5In~10In)	■	■	
	D型(10In~14In)	■	■	
	C型(6.4In~9.6In)			
	D型(9.6In~14.4In)			
不同电源频率下电磁脱扣电流修正系数(推荐值)	50~60Hz	1In	1In	1In
	100Hz	1.1In	1.1In	1.1In
	200Hz	1.2In	1.2In	1.2In
	400Hz	1.5In	1.5In	1.5In
	DC	1.5In	1.5In	1.5In
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
	4~6台	(0.86~0.80)In	(0.86~0.80)In	(0.86~0.80)In
	7~9台	(0.78~0.76)In	(0.78~0.76)In	(0.78~0.76)In
	>9台	0.76In	0.76In	0.76In
温度补偿系数(推荐值)	比基准温度每升高10°C变化值	-(0.04~0.07)In	-(0.03~0.05)In	-(0.04~0.07)In
	比基准温度每降低10°C变化值	+(0.04~0.07)In	+(0.04~0.07)In	+(0.04~0.07)In
高海拔使用额定电流修正系数(推荐值)	≤2000m	In	In	In
	3000m	0.96In	0.96In	0.96In
	4000m	0.94In	0.94In	0.94In
	5000m	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
	3000m	0.89Ue	0.89Ue	0.89Ue
	4000m	0.78Ue	0.78Ue	0.78Ue
	5000m	0.68Ue	0.68Ue	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 II			
防护等级	直接安装	IP20	IP20	IP20
	安装于配电箱内	IP40	IP40	IP40
可拼装附件	AX-X1、AL-X1、SHT-X1、OVT-X1、UVT-X1、OUVT-X1			

NXB-80	NXB-125	NXB-125G	NXHB-125
GB10963.1/IEC60898-1	GB14048.2/IEC60947-2	GB10963.1/IEC60898-1	GB14048.3/IEC60947-3
80	63~125	63~125	20~125
230	230/400	230/400	230/400
50/60	50/60	50/60	50/60
1P、1P+N、2P	1P、2P、3P、4P	1P、2P、3P、4P	1P、2P、3P、4P
20000	20000	20000	10000
10000	6000(In≤100A)、4000(In>100A)	6000(In≤100A)、4000(In>100A)	3000
6000(2P/230V 10000)	10000	10000	20Ie
6000(2P/230V 7500)	7500	7500	3Ie
4	4	4	6
(工频 1分钟) 2000	(工频 1分钟) 1890	(工频 1分钟) 2000	(工频 1分钟) 1890
28周期循环	28周期循环	28周期循环	28周期循环
1	6	6	1
25	50	50	50
2	3.5	3.5	3.5
3	4	4	4
12.5	15	15	15
30	30	30	30
-35~+70	-35~+70	-35~+70	-35~+70
-35~+85	-35~+85	-35~+85	-35~+85
5000	5000	5000	5000
■		■	
■		■	
■		■	
	■		
	■		
1In	1In	1In	
1.1In	1.1In	1.1In	
1.2In	1.2In	1.2In	
1.5In	1.5In	1.5In	
1.5In	1.5In	1.5In	
(0.9~0.95)In	(0.9~0.95)In	(0.9~0.95)In	
(0.86~0.80)In	(0.86~0.80)In	(0.86~0.80)In	
(0.78~0.76)In	(0.78~0.76)In	(0.78~0.76)In	
0.76In	0.76In	0.76In	
-(0.03~0.05)In	-(0.03~0.05)In	-(0.03~0.05)In	
+(0.04~0.07)In	+(0.04~0.07)In	+(0.04~0.07)In	
In	In	In	
0.96In	0.96In	0.96In	
0.94In	0.94In	0.94In	
0.92In	0.92In	0.92In	
Ue	Ue	Ue	
0.89Ue	0.89Ue	0.89Ue	
0.78Ue	0.78Ue	0.78Ue	
0.68Ue	0.68Ue	0.68Ue	
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
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 II	污染等级 III	污染等级 III	污染等级 II
IP20	IP20	IP20	IP20
IP40	IP40	IP40	IP40
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	

● 剩余电流动作断路器参数

产品型号	NXBLE-40	NXBLE-63Y
符合标准	GB16917.1/IEC61009-1	GB16917.1/IEC61009-1
额定电流(A)	6~40	6~63
额定剩余动作电流(A)	0.01、0.03	0.01、0.03
漏电保护类型	AC	AC
额定电压(V~)	230	230
额定频率(Hz)	50/60	50/60
极数	1P+N	1P+N
机械寿命(次)	20000	20000
电气寿命(次)	10000	10000
额定短路分断能力(A)	4500	4500
运行短路分断能力(A)	4500	4500
额定冲击耐受电压(1.2/50)	4	4
介电试验电压(V)	(工频 1分钟) 2000	(工频 1分钟) 2000
抗温热性(GB/T2423.4:55°C/90~96%, 25°C/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(mm ²)	1
	最大可接导线截面积(mm ²)	16
	标准连接扭矩(N·m)	1.5
	最大可承受扭矩(N·m)	2
	导线插入深度(mm)	12.5
基准温度(°C)	30	30
工作环境温度(°C)	-35~+70	-35~+70
储存环境温度(°C)	-35~+85	-35~+85
适用海拔高度(m)	5000	5000
电磁脱扣类型	B型(3In~5In)	
	C型(3In~5In)	■
	D型(3In~5In)	■
	C型(6.4In~9.6In)	
	D型(9.6In~14.4In)	
不同电源频率下电磁脱扣电流修正系数(推荐值)	50~60Hz	1In
	100Hz	1.1In
	200Hz	1.2In
	400Hz	1.5In
	DC	1.5In
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	(0.86~0.80)In
	7~9台	(0.78~0.76)In
	>9台	0.76In
温度补偿系数(推荐值)	比基准温度每升高10°C变化值	-(0.03~0.05)In
	比基准温度每降低10°C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	0.96In
	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
防护等级	污染等级II	污染等级II
	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	AX-X1、AL-X1、SHT-X1、OVT-X1、UVT-X1、OUVT-X1

NXBLE-32	NXBLE-63	NXBLE-125	NXBLE-125G
GB16917.1/IEC61009-1	GB16917.1/IEC61009-1	GB14048.2/IEC60947-2	GB16917.1/IEC61009-1
6~32	40~63	63~125	63~125
0.03, 0.05, 0.075, 0.1, 0.3	0.03, 0.05, 0.075, 0.1, 0.3	0.03, 0.05, 0.075, 0.1, 0.3	0.03, 0.05, 0.075, 0.1, 0.3
AC	AC	AC	AC
230/400	230/400	230/400	230/400
50/60	50/60	50/60	50/60
1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P	1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P	1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P	1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P
20000	20000	20000	20000
10000	10000	6000(In≤100A)、4000(In>100A)	6000(In≤100A)、4000(In>100A)
6000	6000	10000	10000
6000	6000	7500	7500
4	4	4	4
(工频 1分钟) 2000	(工频 1分钟) 2000	(工频 1分钟) 1890	(工频 1分钟) 2000
28周期循环	28周期循环	28周期循环	28周期循环
1	1	6	6
25	25	50	50
2	2	3.5	3.5
2.5	2.5	4	4
12.5	12.5	15	15
30	30	30	30
-35~+70	-35~+70	-35~+70	-35~+70
-35~+85	-35~+85	-35~+85	-35~+85
5000	5000	5000	5000
■	■		■
■	■		■
■	■		■
		■	
		■	
1In	1In	1In	1In
1.1In	1.1In	1.1In	1.1In
1.2In	1.2In	1.2In	1.2In
1.5In	1.5In	1.5In	1.5In
1.5In	1.5In	1.5In	1.5In
(0.9~0.95) In	(0.9~0.95) In	(0.9~0.95) In	(0.9~0.95) In
(0.86~0.80)In	(0.86~0.80)In	(0.86~0.80)In	(0.86~0.80)In
(0.78~0.76)In	(0.78~0.76)In	(0.78~0.76)In	(0.78~0.76)In
0.76In	0.76In	0.76In	0.76In
-(0.03~0.05)In	-(0.03~0.05)In	-(0.03~0.05)In	-(0.03~0.05)In
+(0.04~0.07)In	+(0.04~0.07)In	+(0.04~0.07)In	+(0.04~0.07)In
In	In	In	In
0.96In	0.96In	0.96In	0.96In
0.94In	0.94In	0.94In	0.94In
0.92In	0.92In	0.92In	0.92In
Ue	Ue	Ue	Ue
0.89Ue	0.89Ue	0.89Ue	0.89Ue
0.78Ue	0.78Ue	0.78Ue	0.78Ue
0.68Ue	0.68Ue	0.68Ue	0.68Ue
上进下出	上进下出	上进下出	上进下出
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 II	污染等级 II	污染等级 III	污染等级 III
IP20	IP20	IP20	IP20
IP40	IP40	IP40	IP40
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	AX-X3, AL-X3

脱扣特性

● 符合GB10963.1、GB16917.1标准脱扣特性

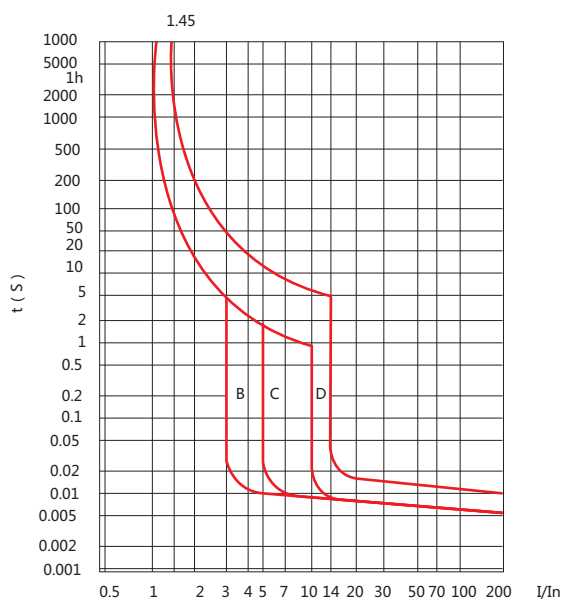
试验	型式	试验电流	起始状态	脱扣或不脱扣时间极限	预期结果	附注
a	B,C,D	1.13In	冷态	$t \leq 1 \text{ h}$ (对In ≤ 63A) $t < 2 \text{ h}$ (对In > 63A)	不脱扣	
b	B,C,D	1.45In	紧接着试验	$t < 1 \text{ h}$ (对In ≤ 63A) $t < 2 \text{ h}$ (对In > 63A)	脱扣	电流在5s内稳定地增加
c	B,C,D	2.55In	紧接着试验	$1 \text{ s} < t < 60 \text{ s}$ (对In ≤ 32A) $1 \text{ s} < t 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

● 符合GB14048.2标准，脱扣特性

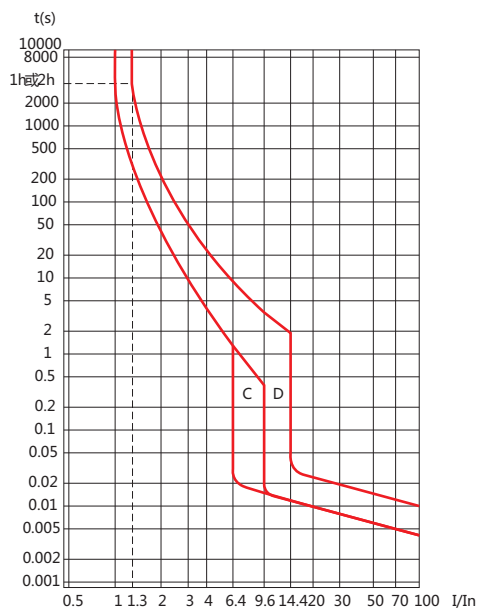
脱扣器类型	试验电流	起始状态	脱扣或不脱扣时间极限	预期结果	备注
C,D	1.05In	冷态	$t \leq 1 \text{ h}$ (对In ≤ 63A) $t \leq 2 \text{ h}$ (对In > 63A)	不脱扣	
C,D	1.3In	紧接着试验	$t < 1 \text{ h}$ (对In ≤ 63A) $t < 2 \text{ h}$ (对In > 63A)	脱扣	电流在5s内稳定的增加
C,D	2In	冷态	$t < 900 \text{ s}$	脱扣	
C	6.4In	冷态	$t \leq 0.2 \text{ s}$	不脱扣	通过闭合辅助开关接通电流
D	9.6In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

● 脱扣曲线

符合GB10963.1、GB16917.1标准



符合GB14048.2标准



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Smm ²	额定电流值In(A)
1	In≤6
1.5	13 < In≤20
2.5	20 < In≤25
4	25 < In≤32
6	32 < In≤50
10	50 < In≤13
16	6 < 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	极数	电磁脱扣器类型	额定电流	额定剩余动作电流
NXB-40	1P+N	C、D	6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A	0.01A、0.03A
NXBLE-40				
NXB-63	1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P	B、C、D	1A、2A、3A、4A、6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A	
NXB-63H				
NXBLE-32	1P+N、2P、3P、3P+N、4P	B、C、D	6A、10A、16A、20A、25A、32A	0.03A、0.05A、0.075A、0.1A、0.3A
NXBLE-63			6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A	
NXBLE-63Y	1P+N	C、D	6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A	0.01A、0.03A
NXB-80	1P、1P+N、2P	B、C、D	80A	
NXB-125	1P、2P、3P、4P	C、D	63A、80A、100A、125A	
NXB-125G		B、C、D		
NXBLE-125	1P+N、2P、3P、3P+N、4P	C、D		
NXBLE-125G		B、C、D		

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

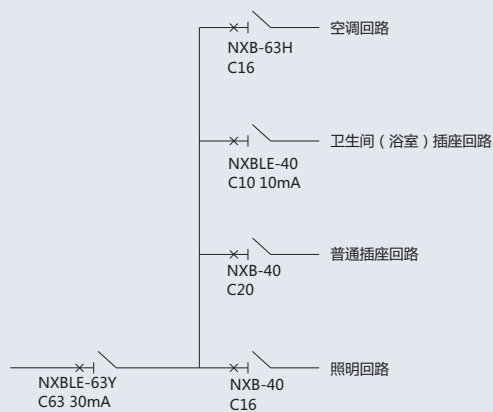
- 电涌保护器类

产品型号	遥信接口	冲击电流	标称放电电流	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	1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P
NXU-II	缺省：无 F：有		20kA、40kA、65kA、100kA		255V、275V、320V、385V、440V	1P、2P、3P、4P、1P+N、3P+N
NXU-III				10kV	255V、275V、320V、385V	1P+N、2P

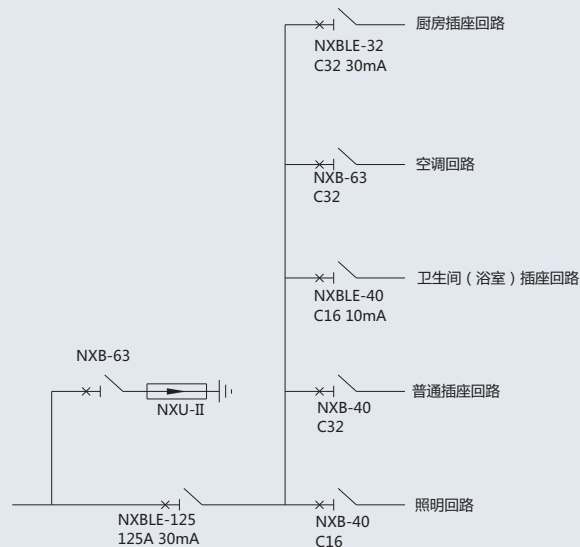
订购举例：NXU-I+II/F 12.5kA 275V 2P 300台
 NXU-II/F 40kA 320V 2P 300台
 NXU-III 10kV 320V 2P 300台

产品应用示例

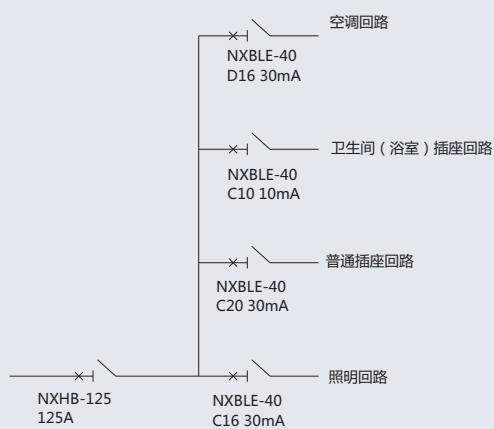
方案一



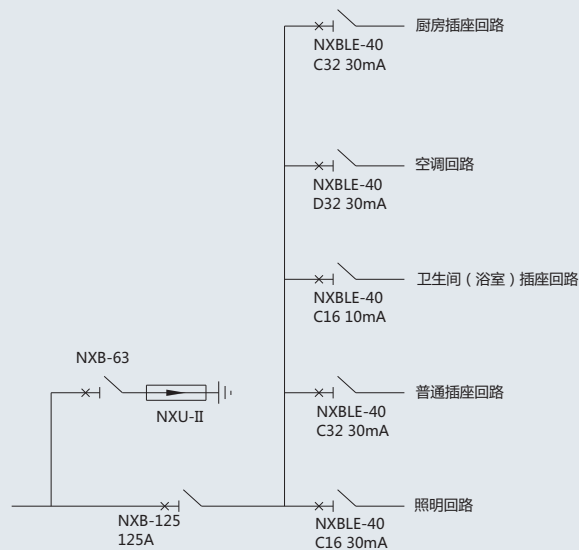
方案二



方案三



方案四



- 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。

产品介绍

小型断路器

NXB-63小型断路器	P-15
NXB-63H小型断路器	P-16
NXB-80小型断路器	P-17
NXB-40小型断路器	P-18
NXB-125塑料外壳式断路器	P-19
NXB-125G小型断路器	P-20

剩余电流动作断路器

NXBLE-32剩余电流动作断路器	P-21
NXBLE-63剩余电流动作断路器	P-22
NXBLE-63Y剩余电流动作断路器	P-23
NXBLE-40剩余电流动作断路器	P-24
NXBLE-125剩余电流动作断路器	P-25
NXBLE-125G剩余电流动作断路器	P-26

附件

AX-X1辅助触头	P-27
AL-X1报警辅助触头	P-28
SHT-X1分励脱扣器	P-29
OVT-X1过电压脱扣器	P-30
UVT-X1欠电压脱扣器	P-31
OUVT-X1过欠压脱扣器	P-32
AX-X3辅助触头	P-33
AL-X3报警辅助触头	P-34
SHT-X3分励脱扣器	P-35
OVT-X3过电压脱扣器	P-36
UVT-X3欠电压脱扣器	P-37
OUVT-X3过欠压脱扣器	P-38

电涌保护器

NXU-I + II电涌保护器	P-39
NXU-II电涌保护器	P-41
NXU-III电涌保护器	P-44

隔离开关

NXHB-125隔离开关	P-46
--------------	------

NXB-63 小型断路器



NXB-63 小型断路器

符合标准

GB10963.1, IEC60898-1

符合认证

CCC、CE

主要功能

过载、短路、隔离

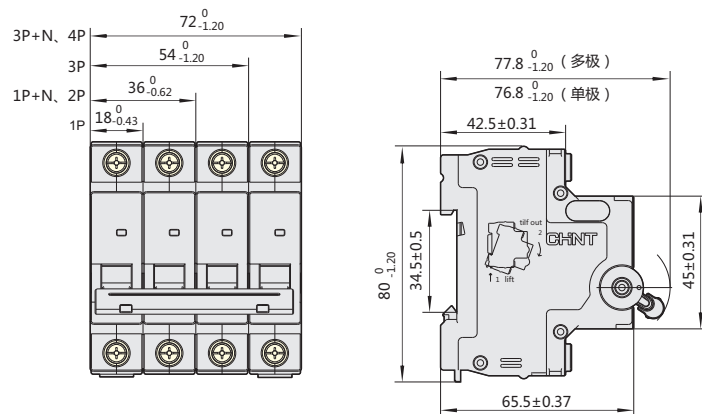
技术参数

额定电流：1A、2A、3A、4A、6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A；
 额定电压：230V~ (1P、1P+N), 400V~ (2~4P、3P+N)；
 频率：50/60Hz；
 电磁脱扣器类型：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：6000A；
 运行短路分断能力：6000A；
 额定冲击耐受电压：4kV；
 断路器每极功耗：见表1。

表1

额定电流 I_n (A)	每极最大功耗(W)
1~10	2
16~32	3.5
40~63	5

外形及安装尺寸



NXB-63H 小型断路器

符合标准

GB10963.1, IEC60898-1

符合认证

CCC、CE

主要功能

过载、短路、隔离

技术参数

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

额定电压：230~ (1P、1P+N), 400~ (2~4P、3P+N)；

频率：50/60Hz；

电磁脱扣器类型：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：10000；

运行短路分断能力：7500；

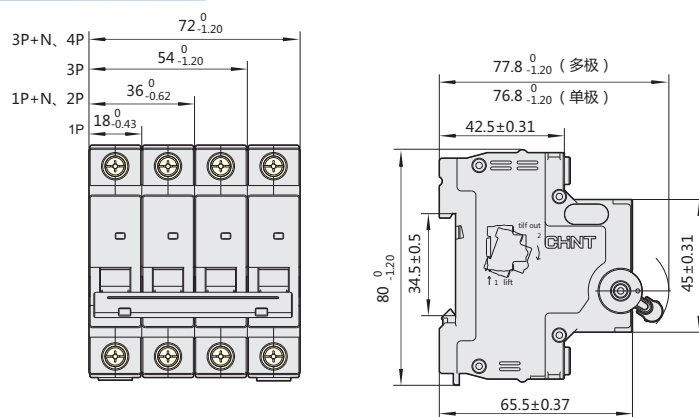
额定冲击耐受电压：4kV；

断路器每极功耗：见表1。

表1

额定电流 I_n (A)	每极最大功耗(W)
1~10	2
16~32	3.5
40~63	5

外形及安装尺寸



NXB-80 小型断路器



NXB-80 小型断路器

符合标准

GB10963.1, IEC60898-1

符合认证

CCC、CE

主要功能

过载、短路、隔离

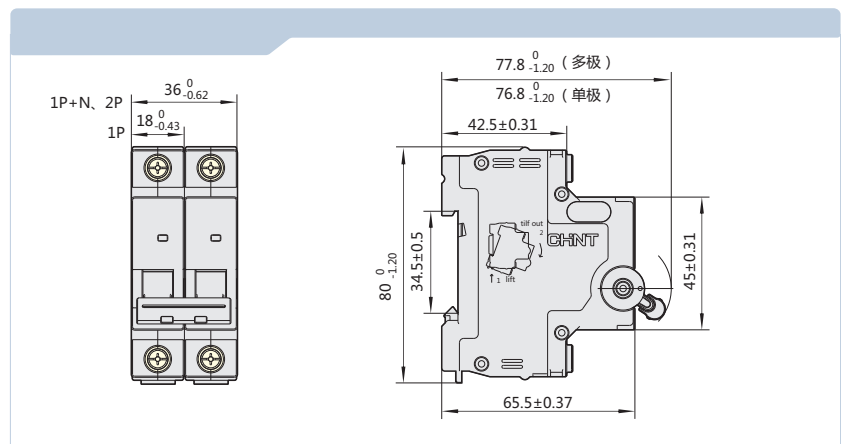
技术参数

额定电流：80A；
 额定电压：230V~；
 频率：50/60Hz；
 电磁脱扣器类型：B、C、D；
 极数：1P、1P+N、2P；
 机械寿命：20000次；
 电气寿命：10000次；
 额定短路分断能力：见表1；
 运行极限短路分断能力：见表1；
 额定冲击耐受电压（kV）：4；
 断路器每极功耗：≤6.5W。

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	230V	6000A	6000A
	2P	230V	6000A	6000A
NXB-80H	2P	230V	10000A	7500A

外形及安装尺寸





NXB-40 小型断路器

符合标准

GB10963.1, IEC60898-1

符合认证

CCC、CE

主要功能

过载、短路、隔离

技术参数

额定电流：6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A；

额定电压：230V~；

频率：50/60Hz；

电磁脱扣器类型：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：4500A；

运行短路分断能力：4500A；

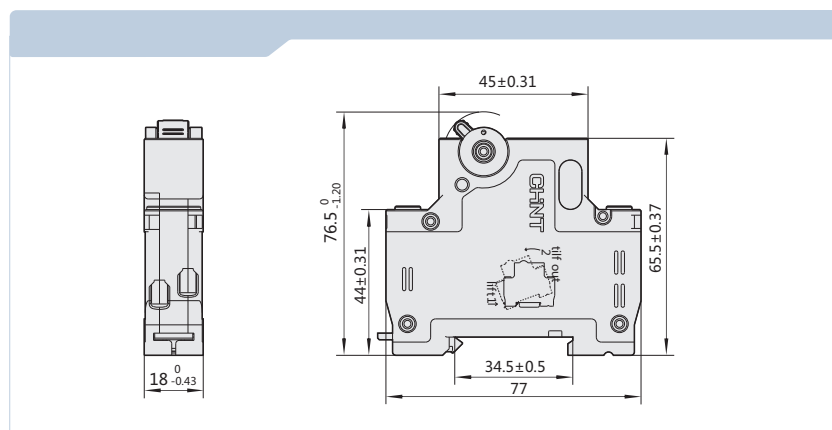
额定冲击耐受电压：4kV；

断路器每极功耗：见表1。

表1

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

外形及安装尺寸：



NXB-125 塑料外壳式断路器



NXB-125 塑料外壳式断路器

符合标准

GB14048.2, IEC60947-2

符合认证

CCC、CE

主要功能

过载、短路、隔离。

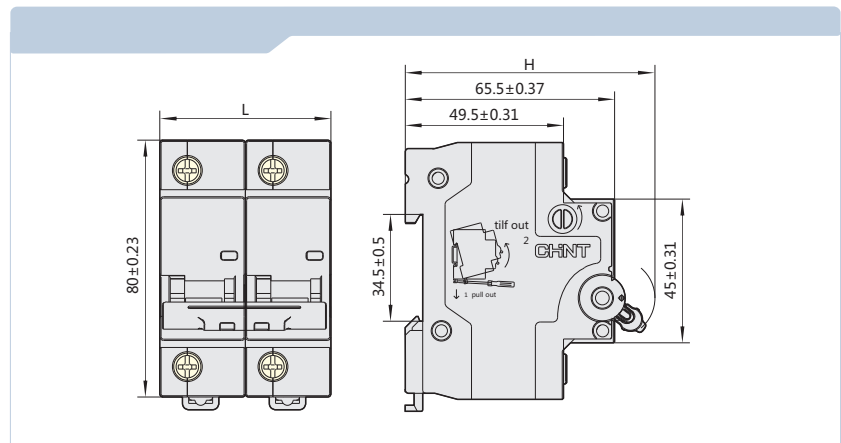
技术参数

额定电流：63A、80A、100A、125A；
 额定电压：230V~（1P），400V~（2P、3P、4P）；
 频率：50/60Hz；
 电磁脱扣器类型：C、D；
 极数：1P、2P、3P、4P；
 机械寿命：20000次；
 电气寿命：6000次（ $I_n \leq 100A$ ）；4000次（ $I_n > 100A$ ）；
 额定极限短路分断能力：10000A；
 额定运行短路分断能力：7500A；
 额定冲击耐受电压：4kV；
 断路器每极功耗：见表1。

表1

额定电流 I_n (A)	每极最大功耗(W)
63	3.5
80	5.5
100	7.5
125	11.5

外形及安装尺寸



	1P	2P	3P	4P
L(mm)	$27^{0}_{-0.52}$	$54^{0}_{-0.74}$	$81^{0}_{-0.87}$	$108^{0}_{-1.40}$
H(mm)	$75.5^{0}_{-1.20}$	$78.5^{0}_{-1.20}$	$78.5^{0}_{-1.20}$	$78.5^{0}_{-1.20}$

NXB-125G 小型断路器

符合标准

GB10963.1, IEC60898-1

符合认证

CCC、CE

主要功能

过载、短路、隔离。

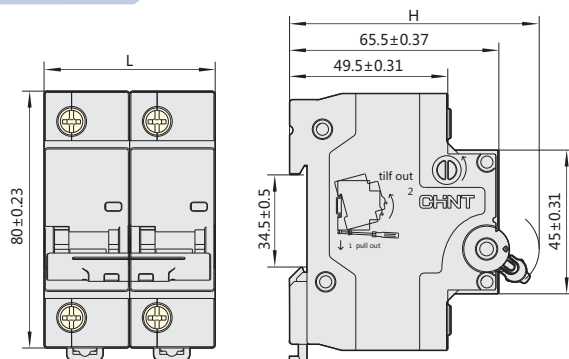
技术参数

额定电流：63A、80A、100A、125A；
 额定电压：230V~（1P），400V~（2P、3P、4P）；
 频率：50/60Hz；
 电磁脱扣器类型：B、C、D；
 极数：1P、2P、3P、4P；
 机械寿命：20000次；
 电气寿命：6000次（ $I_n \leq 100A$ ）；4000次（ $I_n > 100A$ ）；
 额定短路分断能力：10000A；
 运行短路分断能力：7500A；
 额定冲击耐受电压：4kV；
 断路器每极功耗：见表1。

表1

额定电流 $I_n(A)$	每极最大功耗(W)
63	3.5
80	5.5
100	7.5
125	11.5

外形及安装尺寸



	1P	2P	3P	4P
L(mm)	$27^{0}_{-0.52}$	$54^{0}_{-0.74}$	$81^{0}_{-0.87}$	$108^{0}_{-1.40}$
H(mm)	$75.5^{0}_{-1.20}$	$78.5^{0}_{-1.20}$	$78.5^{0}_{-1.20}$	$78.5^{0}_{-1.20}$

NXBLE-32 剩余电流动作断路器



NXBLE-32 剩余电流动作断路器

符合标准

GB16917.1, IEC61009-1

符合认证

CCC、CE

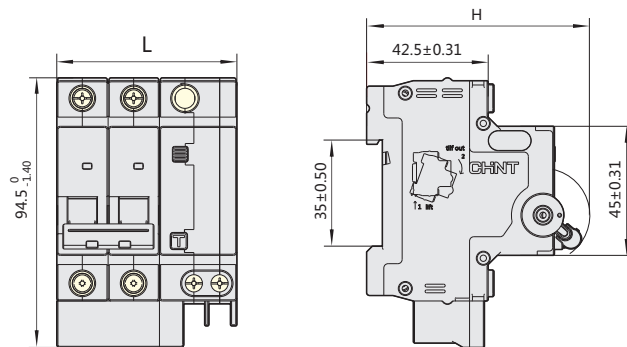
主要功能

过载、短路、隔离、剩余电流动作

技术参数

额定电流：6A、10A、16A、20A、25A、32A；
 额定剩余动作电流：0.03A、0.05A、0.075A、0.1A、0.3A；
 额定电压：230V~（1P+N、2P），400V~（3P、3P+N、4P）；
 频率：50/60Hz；
 电磁脱扣器类型：B、C、D；
 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：6000A；
 运行短路分断能力：6000A；
 额定冲击耐受电压：4kV。

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 _{-1.40}	99 ⁰ _{-1.40}	117 ⁰ _{-1.60}
H(mm)	76.8 ⁰ _{-1.20}	77.8 ⁰ _{-1.20}	77.8 ⁰ _{-1.20}	77.8 ⁰ _{-1.20}	77.8 ⁰ _{-1.20}

NXBLE-63 剩余电流动作断路器



NXBLE-63 剩余电流动作断路器

符合标准

GB16917.1, 1EC61009-1

符合认证

CCC、CE

主要功能

过载、短路、隔离、剩余电流动作

技术参数

额定电流：6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A；

额定剩余动作电流：0.03A、0.05A、0.075A、0.1A、0.3A；

额定电压：230V~（1P+N、2P），400V~（3P、3P+N、4P）；

频率：50/60Hz；

电磁脱扣器类型：B、C、D；

极数：1P+N、2P、3P、3P+N、4P；

机械寿命：20000次；

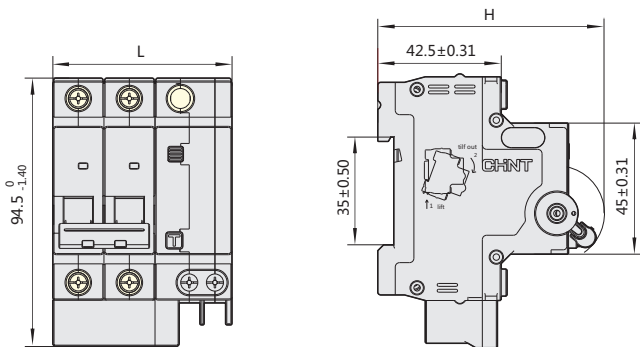
电气寿命：10000次；

额定短路分断能力：6000A；

运行短路分断能力：6000A；

额定冲击耐受电压：4kV。

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 _{-1.40}	117 ⁰ _{-1.40}	135 ⁰ _{-1.60}
H(mm)	76.8 ⁰ _{-1.20}	77.8 ⁰ _{-1.20}	77.8 ⁰ _{-1.20}	77.8 ⁰ _{-1.20}	77.8 ⁰ _{-1.20}

NXBLE-63Y 剩余电流动作断路器



NXBLE-63Y 剩余电流动作断路器

符合标准

GB16917.1, IEC61009-1

符合认证

CCC、CE

主要功能

过载、短路、隔离、剩余电流动作

技术参数

额定电流：6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A；

额定剩余动作电流：0.01A、0.03A；

额定电压：230V~；

频率：50/60Hz；

电磁脱扣器类型：C、D；

极数：1P+N；

机械寿命：20000次；

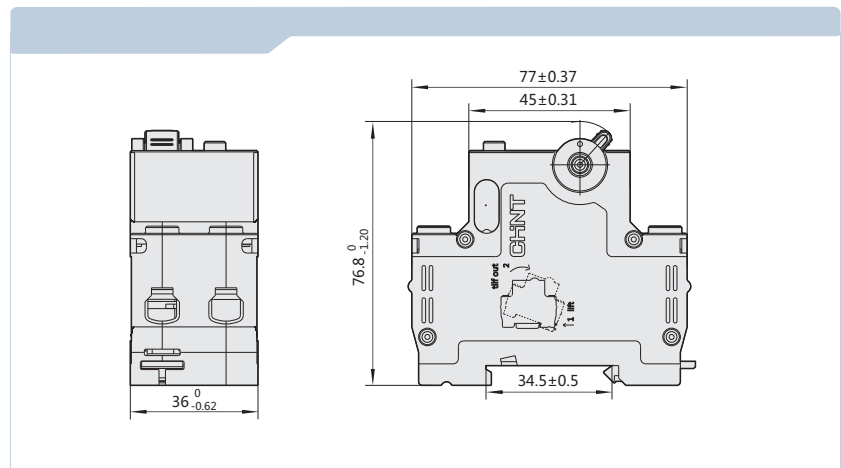
电气寿命：10000次；

额定短路分断能力：4500A；

运行短路分断能力：4500A；

额定冲击耐受电压：4kV。

外形及安装尺寸



NXBLE-40 剩余电流动作断路器



NXBLE-40 剩余电流动作断路器

符合标准

GB16917.1, IEC61009-1

符合认证

CCC、CE

主要功能

过载、短路、隔离、剩余电流动作

技术参数

额定电流：6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A；

额定剩余动作电流：0.01A、0.03A；

额定电压：230V~；

频率：50/60Hz；

电磁脱扣器类型：C、D；

极数：1P+N；

机械寿命：20000次；

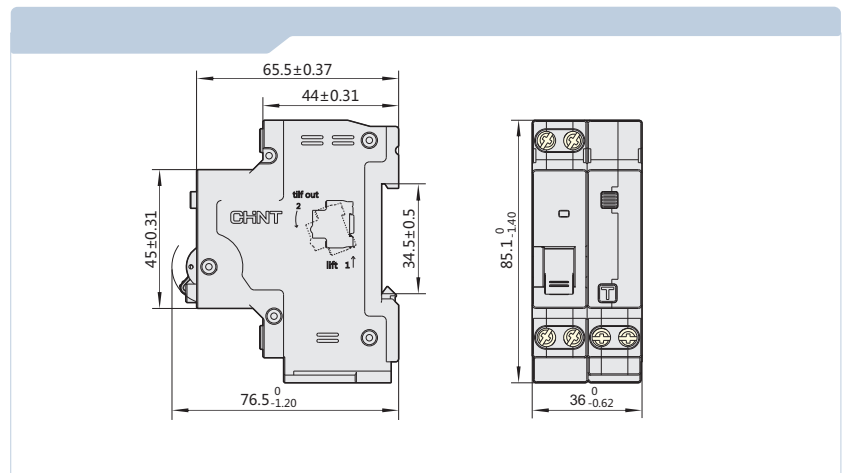
电气寿命：10000次；

额定短路分断能力：4500A；

运行短路分断能力：4500A；

额定冲击耐受电压：4kV。

外形及安装尺寸



NXBLE-125 剩余电流动作断路器



NXBLE-125 剩余电流动作断路器

符合标准

GB14048.2, IEC60947-2

符合认证

CCC、CE

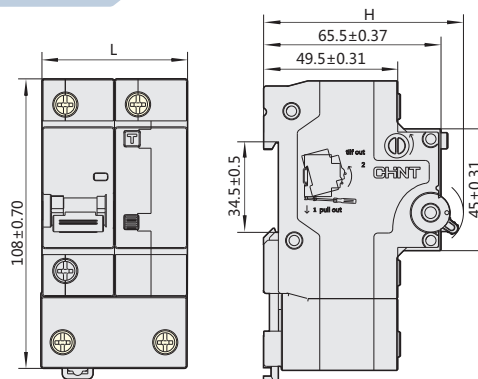
主要功能

过载、短路、隔离、剩余电流动作

技术参数

额定电流：63A、80A、100A、125A；
额定剩余动作电流：0.03A、0.05A、0.075A、0.1A、0.3A；
额定电压：230V~（1P+N、2P），400V~（3P、3P+N、4P）；
频率：50/60Hz；
电磁脱扣器类型：C、D；
极数：1P+N、2P、3P、3P+N、4P；
机械寿命：20000次；
电气寿命：6000次（ $I_n \leq 100A$ ），4000次（ $I_n > 100A$ ）；
额定极限短路分断能力：10000A；
额定运行短路分断能力：7500A；
额定冲击耐受电压：4kV。

外形及安装尺寸



	1P+N	2P	3P	4P
L(mm)	54 ⁰ _{-0.74}	81 ⁰ _{-0.87}	108 ⁰ _{-1.40}	135 ⁰ _{-1.60}
H(mm)	75.5 ⁰ _{-1.20}	78.5 ⁰ _{-1.20}	78.5 ⁰ _{-1.20}	78.5 ⁰ _{-1.20}

NXBLE-125G 剩余电流动作断路器



NXBLE-125G 剩余电流动作断路器

符合标准

GB 16917.1, IEC 61009-1

符合认证

CCC、CE

主要功能

过载、短路、隔离、剩余电流动作

技术参数

额定电流：63A、80A、100A、125A；

额定剩余动作电流：0.03A、0.05A、0.075A、0.1A、0.3A；

额定电压：230V~（1P+N、2P），400V~（3P、3P+N、4P）；

频率：50/60Hz；

电磁脱扣器类型：B、C、D；

极数：1P+N、2P、3P、3P+N、4P；

机械寿命：20000次；

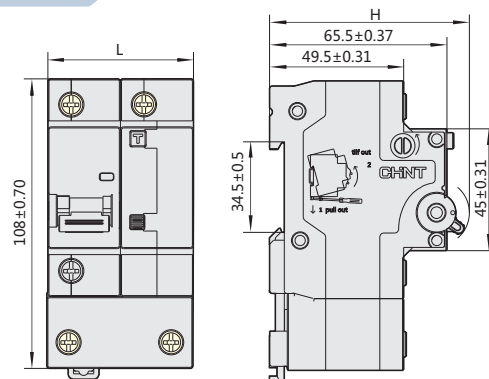
电气寿命：6000次（ $I_n \leq 100A$ ），4000次（ $I_n > 100A$ ）；

额定短路分断能力：10000A；

运行短路分断能力：7500A；

额定冲击耐受电压：4kV。

外形及安装尺寸：



	1P+N	2P	3P	4P
L(mm)	54 ⁰ _{-0.74}	81 ⁰ _{-0.87}	108 ⁰ _{-1.40}	135 ⁰ _{-1.60}
H(mm)	75.5 ⁰ _{-1.20}	78.5 ⁰ _{-1.20}	78.5 ⁰ _{-1.20}	78.5 ⁰ _{-1.20}

AX-X1 辅助触头



AX-X1 辅助触头

符合标准

GB14048.5, IEC60947-5-1

符合认证

CCC、CE

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

参数与性能

表1

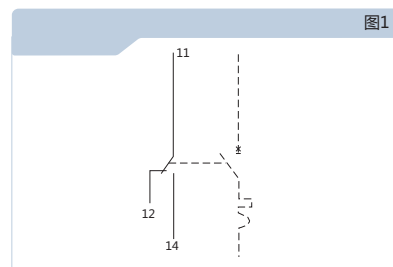
使用类别	额定工作电压V	额定工作电流A
AC-12	AC 415	3
	AC 240	6
	DC 130	1
DC-12	DC 48	2
	DC 24	6

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；

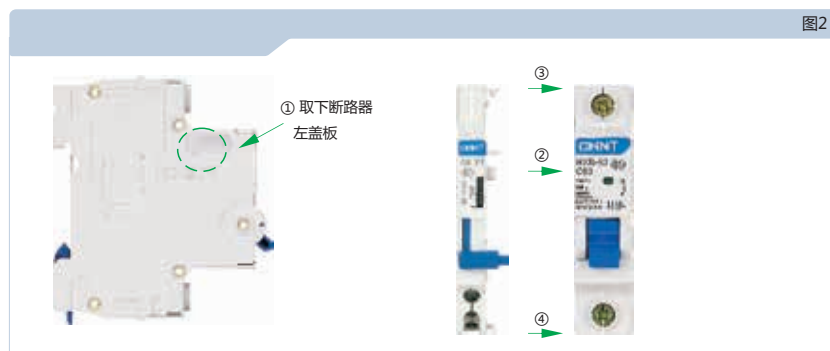
当辅助触头合闸时，11、14端子接通。

寿命：辅助触头的操作寿命不低于1万次。



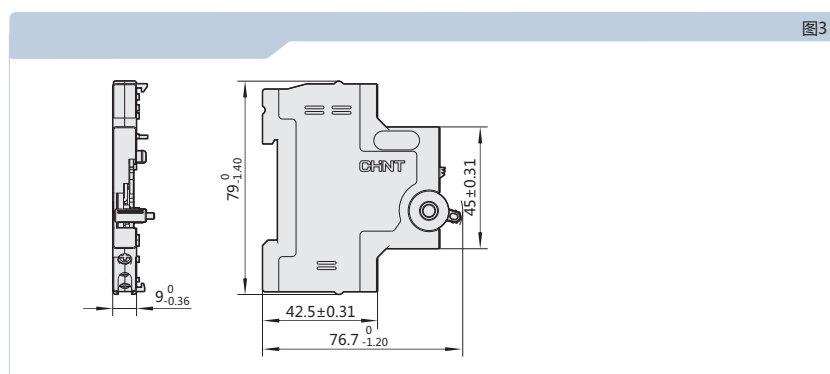
产品的拼装及安装

AX-X1可与NXB-63、NXB-40系列断路器拼装，拼装示意图如下



AX-X1与断路器拼装后，一起安装在TH3.5-7.5型钢安装轨上。

外形及安装尺寸





AL-X1 报警辅助触头

符合标准

GB14048.5, IEC60947-5-1

符合认证

CCC、CE

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

参与性能

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：报警辅助触头接线原理见图1。

当报警辅助触头分闸时，91、94端子接通；

当报警辅助触头合闸时，91、92端子接通；

当报警辅助触头合闸后人为使手柄分闸时，91、92端子仍然接通；当报警辅助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；

寿命：报警辅助触头的操作寿命不低于1万次。

图1



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

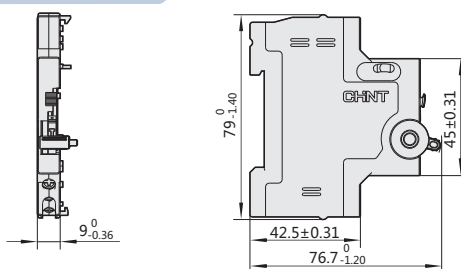
图2



AL-X1与断路器拼装后，一起安装在TH35-7.5型钢安装轨上。

外形及安装尺寸

图3



SHT-X1 分励脱扣器



SHT-X1 分励脱扣器

主要功能

与断路器拼装，实现远距离分励脱扣

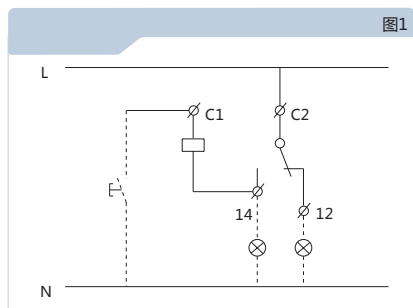
参数与性能

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)	额定工作电流(A)
AC 400	3
AC 230	6
AC/DC 48	3
AC/DC 24	6

动作特性：在额定控制电源电压值的70%~110%，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，C2、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。
机械寿命：脱扣器操作寿命不低于0.4万次。



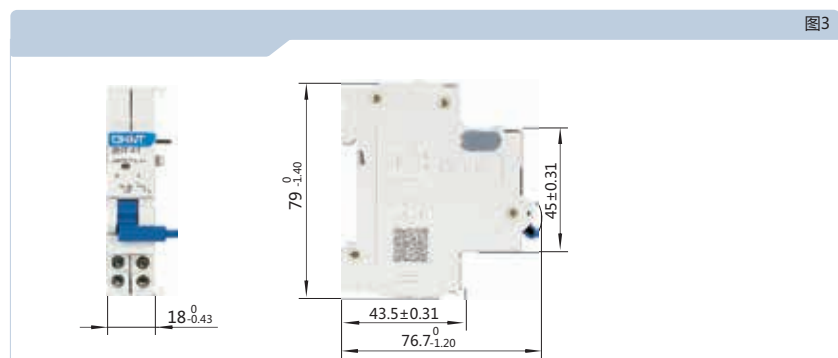
产品的拼装及安装

SHT-X1可与NXB-63或NXB-40系列断路器拼装，拼装示意图如下



SHT-X1与断路器拼装后，一起安装在TH35-7.5型钢安装轨上。

外形及安装尺寸





OVT-X1 过电压脱扣器

主要功能

与断路器拼装，实现过压保护

参数与性能

额定工作电压 U_e ：交流230V 50Hz(或 60Hz)。

额定绝缘电压 U_i ：500V。

过电压整定值 U_{vo} :280V。

脱扣器动作特性：主电路电压为(85% ~ 110%) U_e 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。

机械电气寿命：脱扣器机械电气寿命不低于4000次操作循环。

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

脱扣器与断路器拼装后，一起安装在TH35-7.5型钢安装轨上。

外形及安装尺寸

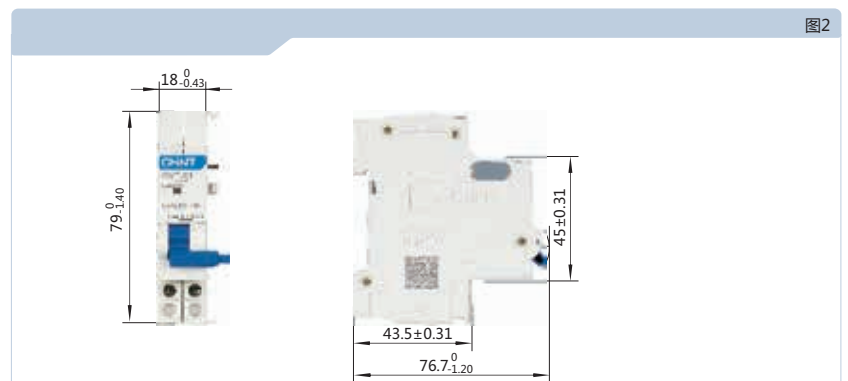


图2

UVT-X1 欠电压脱扣器



UVT-X1 欠电压脱扣器

主要功能

与断路器拼装，实现欠压保护

参数与性能

额定工作电压 U_e ：AC 230V

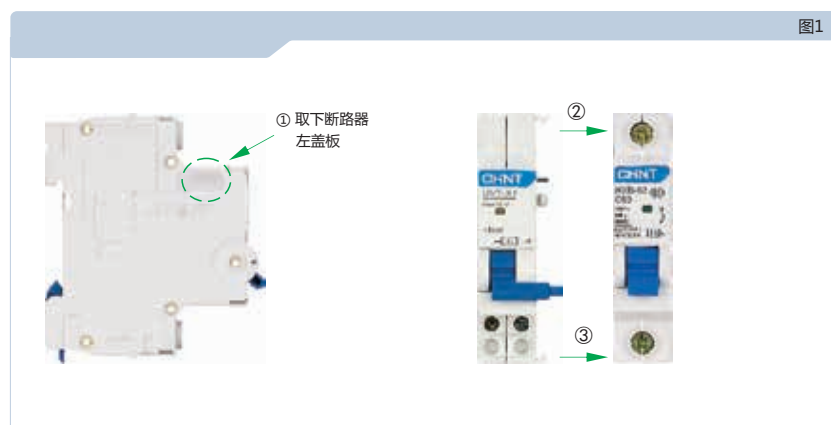
额定绝缘电压 U_i ：500V

动作特性：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 $110\%U_e$ 。

寿命：脱扣器操作寿命不低于0.4万次。

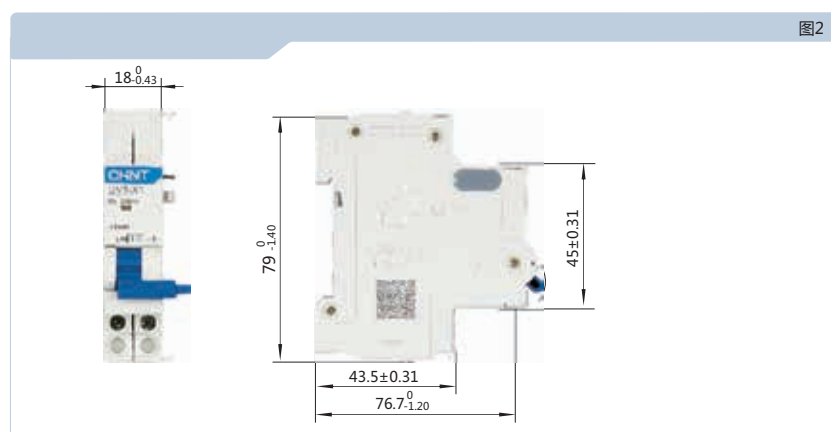
产品的拼装及安装

UVT-X1可与NXB-63或NXB-40断路器拼装，拼装示意图如下



UVT-X1与断路器拼装后，一起安装在TH35-7.5型钢安装轨上。

外形及安装尺寸：





OUVT-X1 过欠压脱扣器

主要功能

与断路器拼装，实现过欠压保护

参数与性能

额定工作电压 U_e ：AC 230V，50Hz；

过电压动作整定值 U_{vo} ：280V；

额定绝缘电压 U_i ：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35% U_e 或上升至过电压动作整定值的95%~105%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%。机械电气寿命：脱扣器与断路器拼装后的机械电气寿命应不小于4000次，其中过电压脱扣和欠电压脱扣各500次，随断路器分合闸寿命3000次。

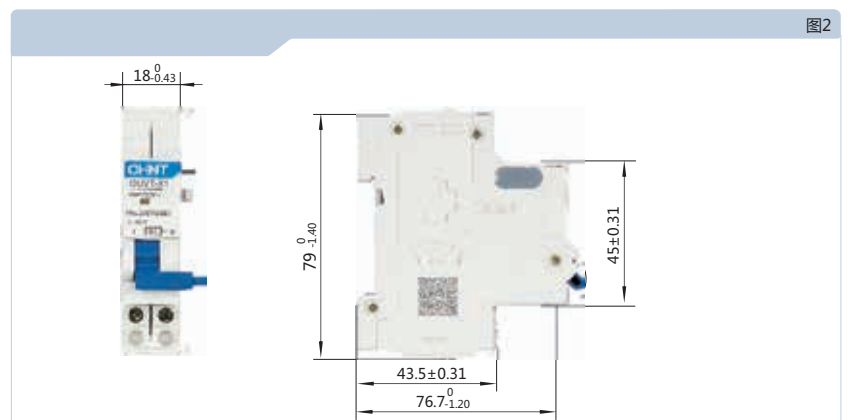
产品的拼装及安装

OUVT-X1与NXB-63或NXB-40等断路器拼装示意图如下



OUVT-X1与断路器拼装后，一起安装在TH35-7.5型钢安装轨上。

外形及安装尺寸



AX-X3 辅助触头



AX-X3 辅助触头

符合标准

GB14048.5, IEC60947-5-1

符合认证

CCC、CE

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

参与性能

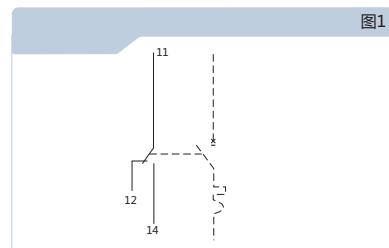
不同额定工作电压下的额定工作电流：

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

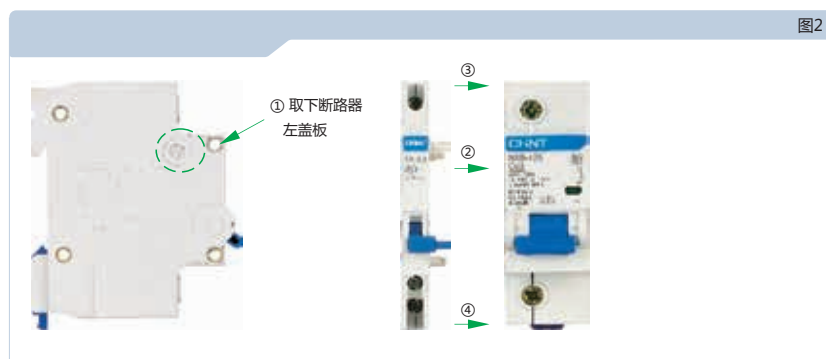
动作特性：辅助触头接线原理见图1。当辅助触头分闸时，11、12端子接通；当辅助触头合闸时，11、14端子接通。

寿命：辅助触头的操作寿命不低于1万次。



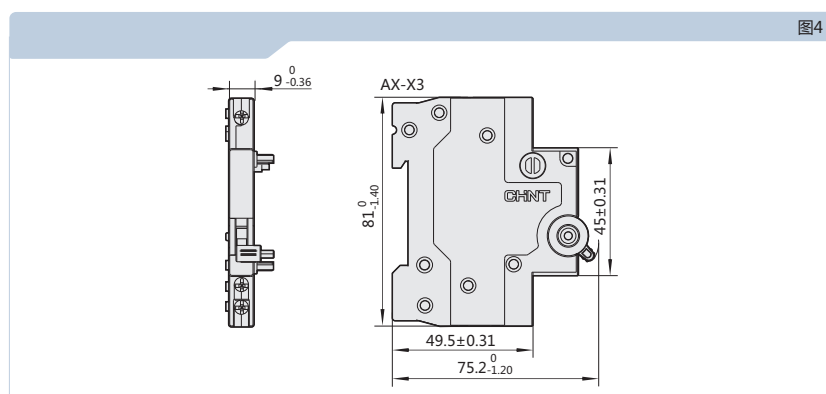
产品的拼装及安装

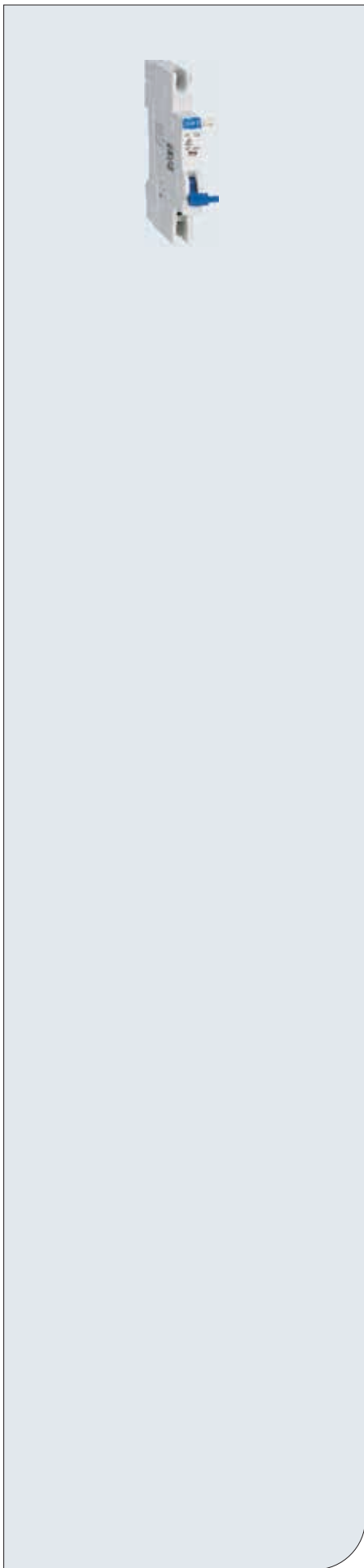
AX-X3可与NXB-125、NXB-125G等断路器拼装，拼装示意图如下：



AX-X3与断路器拼装后，一起安装在TH35-7.5型钢安装轨上。

外形及安装尺寸





AL-X3 报警辅助触头

符合标准

GB14048.5, IEC60947-5-1

符合认证

CCC

主要功能

断路器拼装, 实现远距离断路器通断的信号指示和报警

参与性能

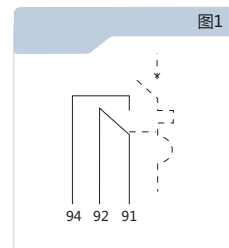
不同额定工作电压下的额定工作电流

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 130	1
DC-12	DC 48	2
	DC 24	6

动作特性: 报警辅助触头接线原理见图1。

当报警辅助触头分闸时, 91、94端子接通; 当报警辅助触头合闸时, 91、92端子接通; 当报警辅助触头合闸后人为使手柄分闸时, 91、92端子仍然接通; 当报警辅助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; 寿命: 报警辅助触头的操作寿命不低于1万次。



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

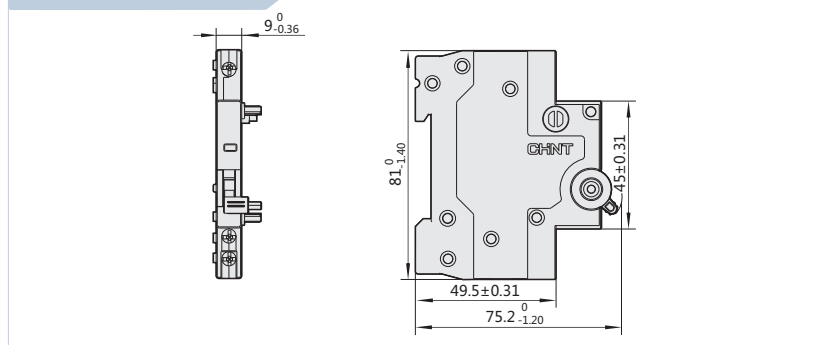
图2



AL-X3与断路器拼装后, 一起安装在TH35-7.5型钢安装轨上。

外形及安装尺寸

图3



SHT-X3 分励脱扣器



SHT-X3 分励脱扣器

主要功能

与断路器拼装，实现远距离分励脱扣

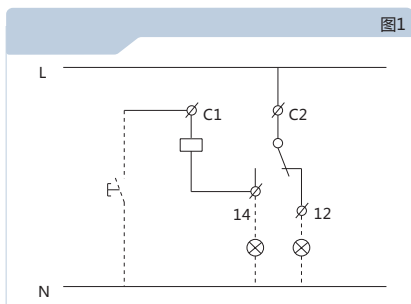
参数与性能

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)	额定工作电流(A)
AC 400	3
AC 230	6
AC/DC 48	3
AC/DC 24	6

动作特性：在额定控制电源电压值的70%~110%，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，C2、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。
机械寿命：脱扣器操作寿命不低于0.4万次。



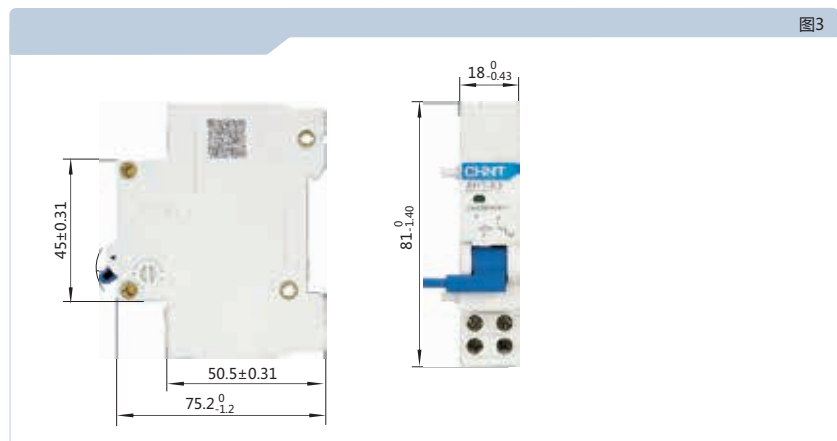
产品的拼装及安装

SHT-X3可与NXB-125断路器拼装，拼装示意图如下



脱扣器与断路器拼装后，一起安装在TH35-7.5型钢安装轨上。

外形及安装尺寸





OVT-X3 过电压脱扣器

主要功能

与断路器拼装，实现过压保护

参与性能

额定工作电压 U_e ：交流230V 50Hz（或60Hz）。

额定绝缘电压 U_i ：500V。

过压动作整定值 U_{vo} ：280V。

脱扣器动作特性：主电路电压为（85%~110%） U_e 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（ $1\pm 5\%$ ）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。

机械电气寿命：脱扣器机械电气寿命不低于4000次操作循环。

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

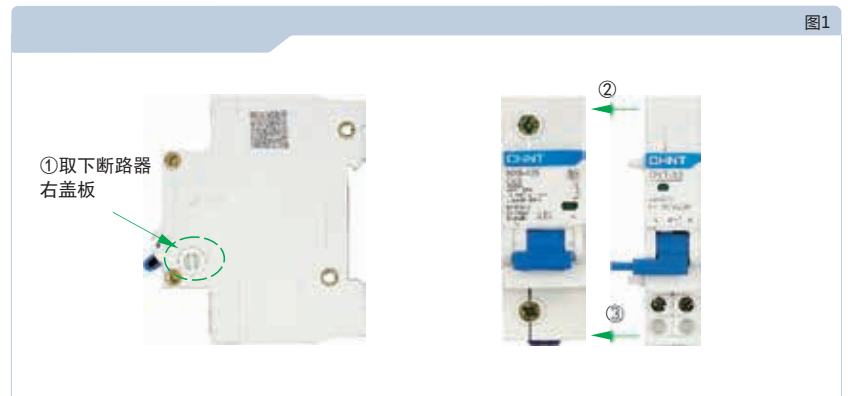


图1

脱扣器与断路器拼装后，一起安装在TH35-7.5型钢安装轨上。

外形及安装尺寸

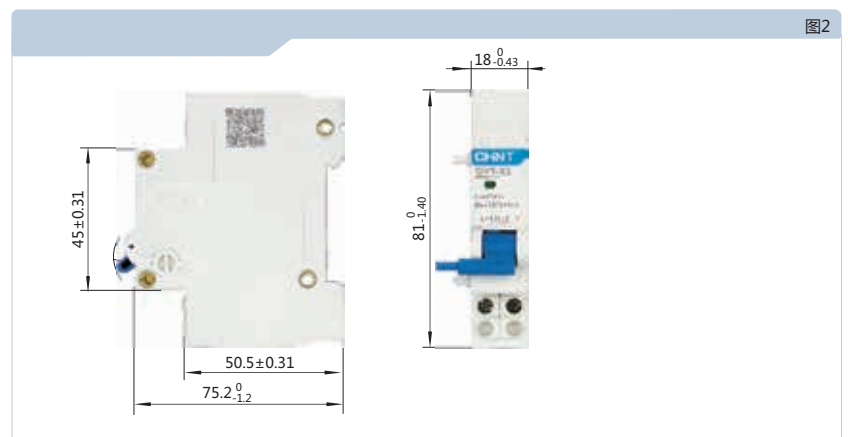


图2

UVT-X3 欠电压脱扣器



UVT-X3 欠电压脱扣器

主要功能

与断路器拼装，实现欠压保护

参与性能

额定工作电压：AC230V

额定绝缘电压 U_i ：500V

寿命：脱扣器操作寿命不低于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， $35\%U_e \leq$ 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 $110\%U_e$ 。

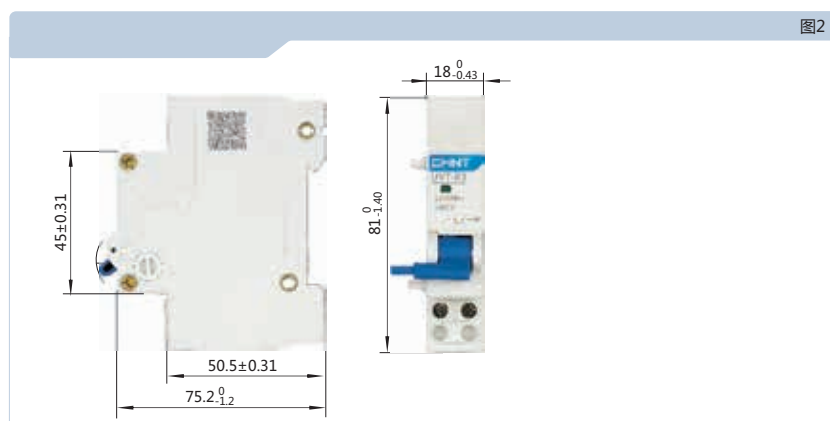
产品的拼装及安装

UVT-X3可与NXB-125断路器拼装，拼装示意图如下



脱扣器与断路器拼装后，一起安装在TH35-7.5型钢安装轨上。

外形及安装尺寸





OUVT-X3 过欠压脱扣器

主要功能

与断路器拼装，实现过欠压保护

参数与性能

额定工作电压 U_e ：AC 230V，50Hz；

过电压动作整定值 U_{vo} ：280V；

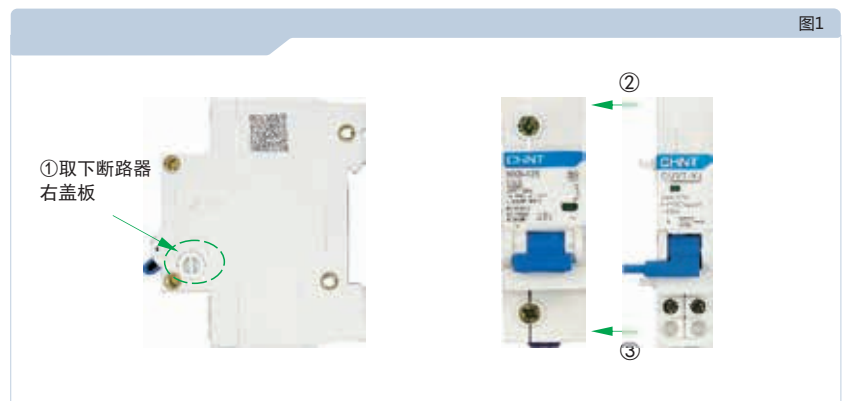
额定绝缘电压 U_i ：500V；

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35% U_e 或上升至过电压动作整定值的95%~105%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%。

机械电气寿命：脱扣器与断路器拼装后的机械电气寿命应不小于4000次，其中过电压脱扣和欠电压脱扣各500次，随断路器分合闸寿命3000次。

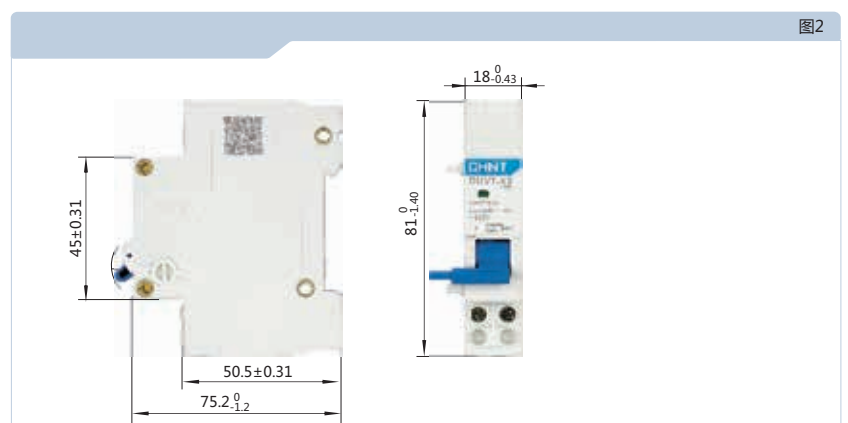
产品的拼装及安装

OUVT-X3与NXB-125系列断路器拼装示意图如下：



OUVT-X3与断路器拼装后，一起安装在TH35-7.5型钢安装轨上。

外形及安装尺寸



NXU- I + II 电涌保护器



NXU- I + II 电涌保护器

符合标准

GB18802.1, IEC/EN61643-11.

符合认证

CQC

主要功能

雷击防护和进线柜电涌防护

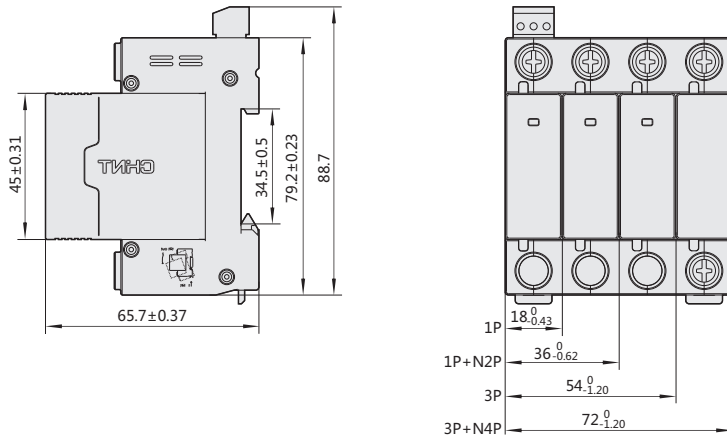
技术参数

NXU- I + II									
一般配电保护用 (IEC/EN 61643-11; GB18802.1)									
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)	50/60								
最大持续工作电压 (V)	275				255	275	255		
冲击电流(10/350μs) Iimp (kA)	12.5				50	12.5	50		
标称放电电流 (8/20μs) In (kA)	25				50	25	50		
最大放电电流 (8/20μs) Imax (kA)	50				60	50	50		
电压保护水平 Up (kA)	1.5				1.5	1.5	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	
最大后备熔丝 (gL/gG) (A)	160				-	160	-		
最大后备熔丝时短路电流耐受能力(kA)	10				-	10	-		
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					绿/红			
遥信接线端接线能力	最大1.5mm ²					最大1.5mm ²			
遥信触点切换能力	交流	250V/0.5A					250V/0.5A		
	直接	250V/0.1A;75V/0.5A					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)	12								
接线能力 (mm ²)	2.5~35								
螺钉尺寸	M5								
额定扭矩 (N·m)	2.5								
极限扭矩 (N·m)	5								
使用环境温度 (°C)	-40~+70								
海拔 (m)	≤2000								
空气相对湿度	+20°C时, 不超过95%; +40°C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			

外形及安装尺寸

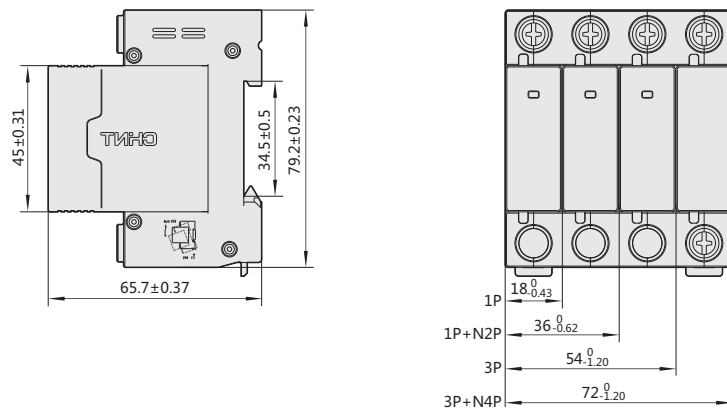
NXU-I+II/F

图1 带遥信触点电涌保护器外形安装尺寸



NXU-I+II

图2 不带遥信触点电涌保护器外形安装尺寸



NXU-II 系列电涌保护器



NXU-II 系列电涌保护器

符合标准

GB18802.1, IEC/EN61643-11。

符合认证

CQC

主要功能

雷击防护和进线柜电涌防护

参与性能

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
最大放电电流 (kA)	20、40、65、100
最大持续工作电压 (V~)	255、275、320、385、440
标称放电电流 (kA)	10、20、30、40
电压保护水平 (kV)	1.2、1.3、1.5、1.6、1.8、1.9、2.0、2.2
极数	1P、2P、3P、4P、1P+N、3P+N
连接导线 (mm ²)	≤16
拧紧力矩 (Nm)	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

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Us.max	345V	253V	253V	400V	参照 IEC 60364-5-534
NXU-II	共模保护* Uc=255V,275V,320V	—	1P, 3P	2P, 4P	— 建议选择320V
	共模保护* Uc=385V	2P, 4P	1P, 3P	2P, 4P	—
	共模保护* Uc=440V	2P, 4P	1P, 3P	2P, 4P	3P

*共模保护：相线对地和中性线对地的保护。

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
	65	160	gL/gG
	100	250	gL/gG

NXU-II 系列电涌保护器

特殊功能：

- NXU-II电涌保护器由保护模块序4和基座序2两大部分组成，其结构完全相互独立，可进行插拔操作，如图1所示。
- 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，其弹出保护模块序4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产品的最大持续工作电压。

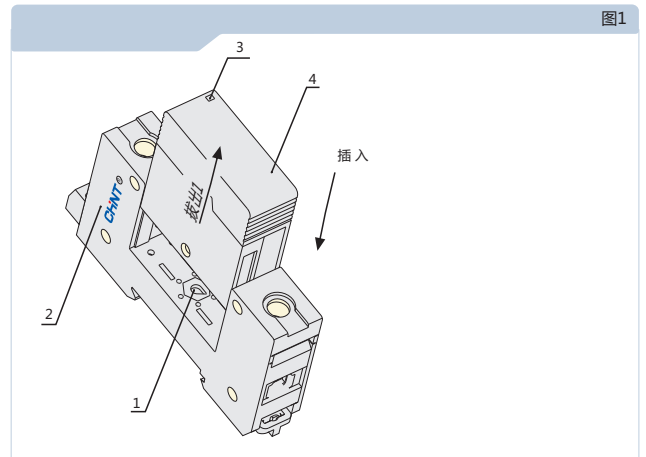


图1

外形及安装尺寸

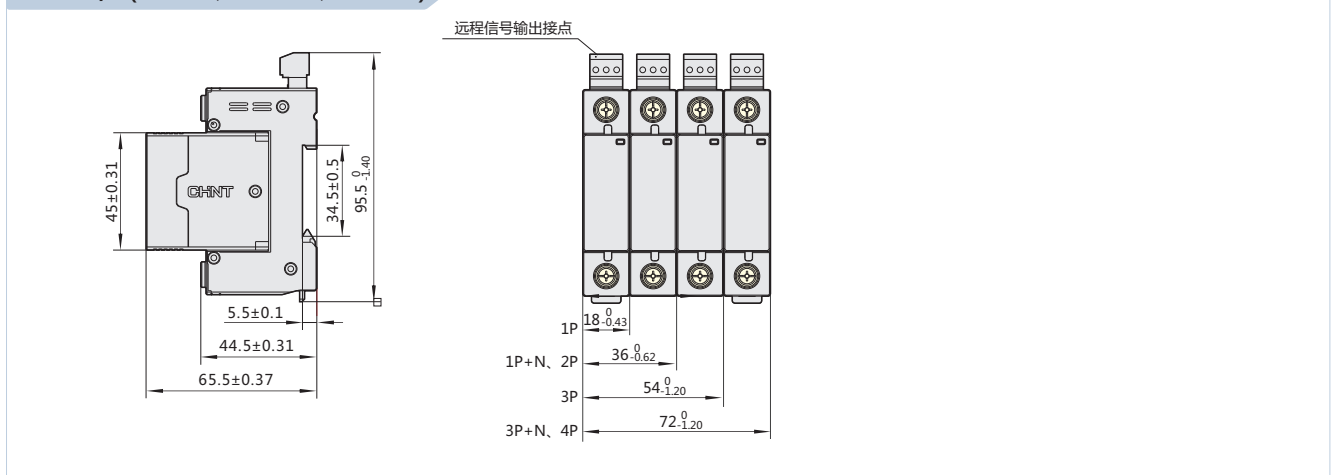
外形尺寸及安装尺寸见表4、图2~图5。

表4

最大放电电流 $I_{max}(kA)$	外形尺寸mm			
	1P	2P	3P	4P
20、40、65	18	36	54	72
100	36	72	108	144

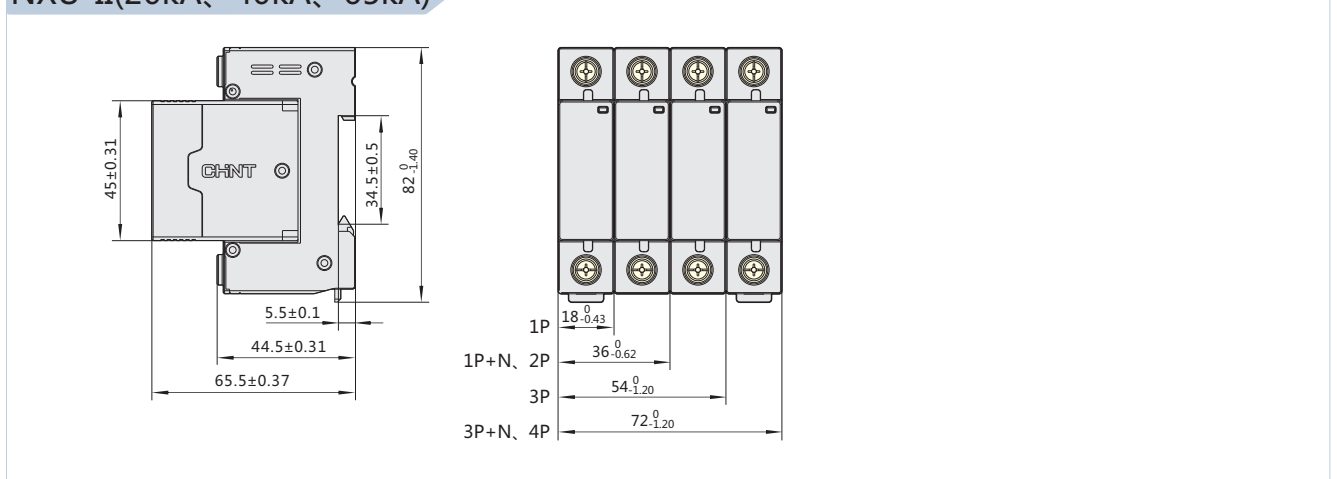
NXU-II/F(20kA、40kA、65kA)

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、65kA)

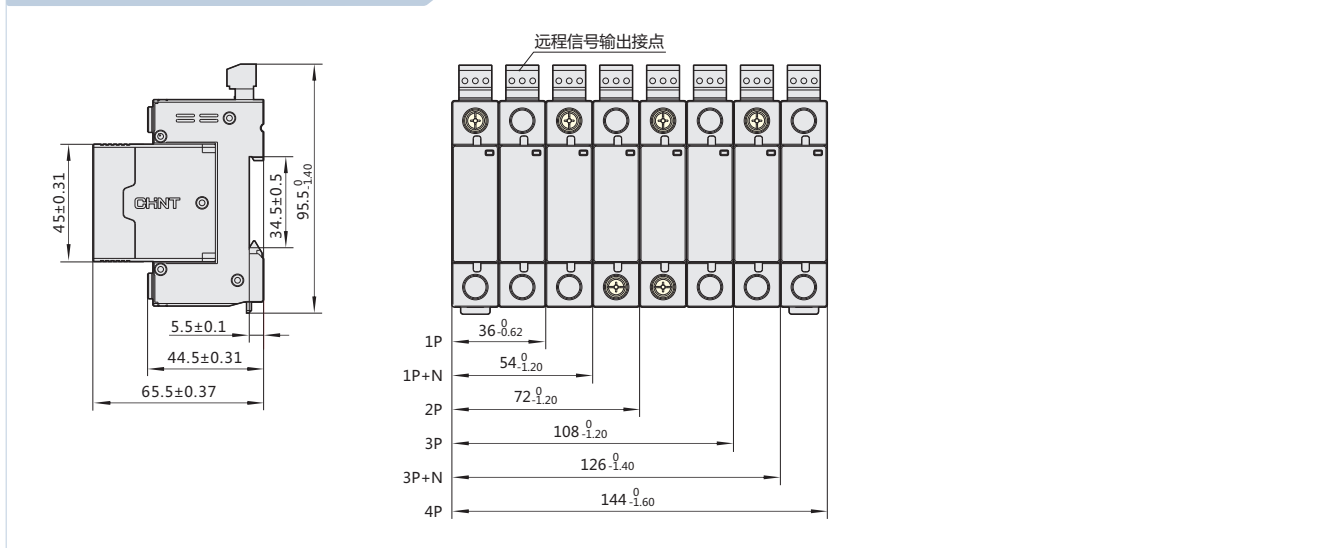
图3 不带远程信号输出接点电涌保护器外形及安装尺寸



NXU-II 系列电涌保护器

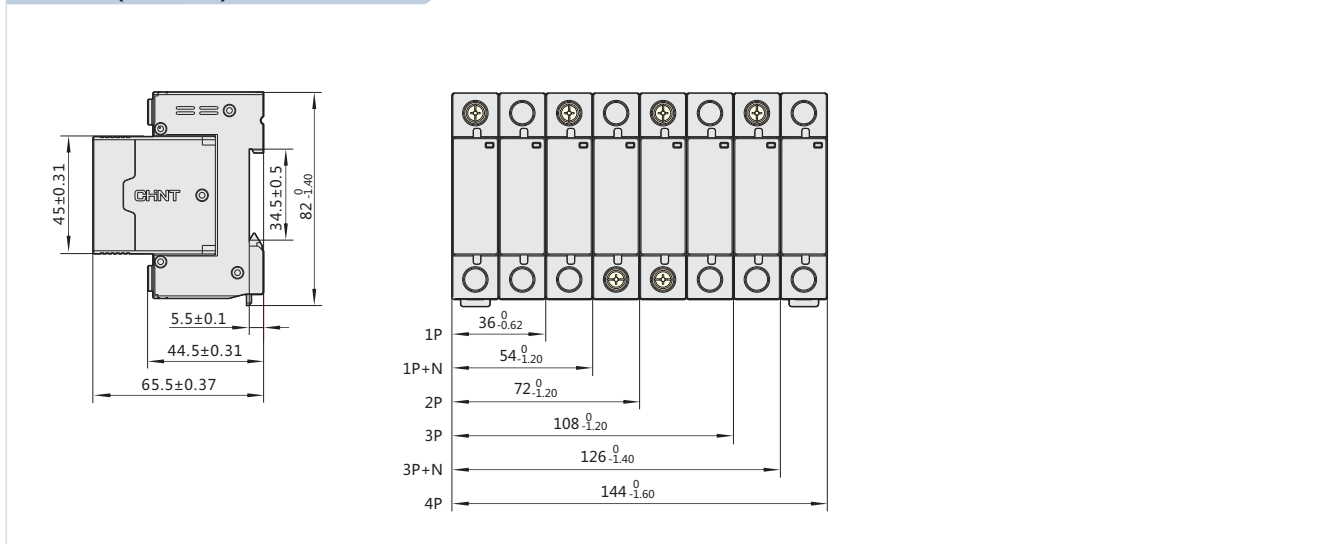
NXU-II/F(100kA)

图4 带远程信号输出接点电涌保护器外形及安装尺寸



NXU-II(100kA)

图5 不带远程信号输出接点电涌保护器外形及安装尺寸



NXU-III 系列电涌保护器

符合标准

GB18802.1, IEC/EN61643-11标准。

符合认证

CQC

主要功能

抑制瞬态过电压幅值，泄放电涌能量。

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	Ⅲ类
开路电压 (kV)	10
短路电流 (kA)	5
最大持续工作电压 (V~)	255、275、320、385
电压保护水平 (kV)	1.5
极数	1P+N、2P
连接导线 (mm ²)	≤16
拧紧力矩 (N·m)	1.2、2.0
防护等级	IP20
外形尺寸	见图2、图3
后备保护断路器	NB1-63 C10

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)。

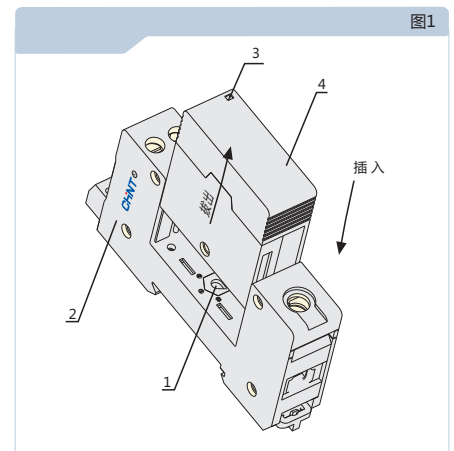
表2

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
	385	2P
10	275	复合型
		1P+N

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，其指示件弹出保护模块序4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。



NXU-III 系列电涌保护器

电涌保护器最大持续工作电压Uc的选择：

表3

接地系统	TT	TN	IT	备注
电网最高运行电压Us.max	345V	253V	400V	参照 IEC 60364-5-534
NU6-III	共模保护* Uc=320V,385V	—	2P	—
	差模保护* Uc=275V	1P+N	—	—

共模保护：相线对地和中性线对地保护。

差模保护：相线对相线之间或相线对中性线，中性线对地之间的保护。

外形及安装尺寸

外形尺寸及安装尺寸见图2~图3。

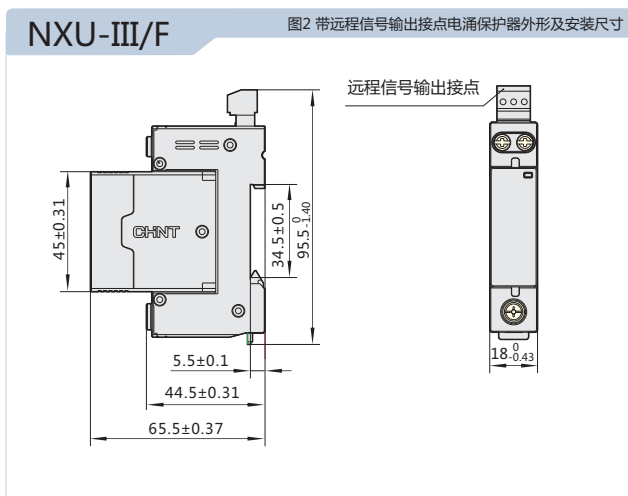


图2 带远程信号输出接点电涌保护器外形及安装尺寸

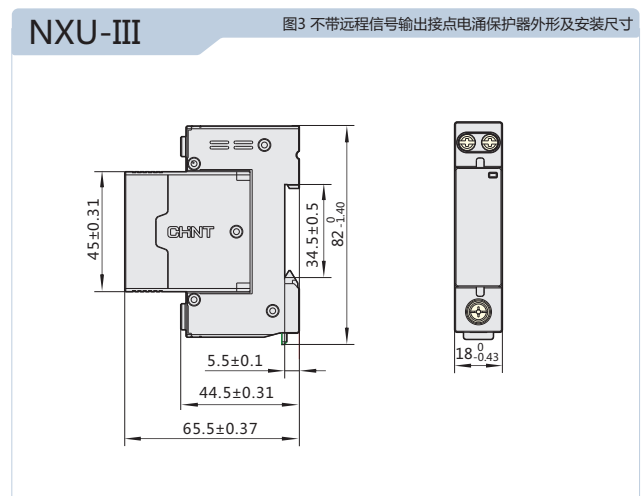


图3 不带远程信号输出接点电涌保护器外形及安装尺寸

TH35-7.5型钢导轨安装。

NXHB-125 隔离开关

符合标准

GB14048.3, IEC60947-3

符合认证

CCC、CE

主要功能

隔离功能

参与性能

额定电流 I_e : 20A、32A、40A、63A、80A、100A、125A ;

极数 : 1P、2P、3P、4P ;

额定绝缘电压 U_i : 500V ;

额定工作电压 U_e : 230V~(1P)、400V~(2P、3P、4P) ;

额定冲击耐受电压 U_{imp} : 6kV ;

额定短时耐受电流 I_{cw} : $12I_e$, 通电时间为1s ;

额定短路接通能力 I_{cm} : $20I_e$, 通电时间0.1s ;

额定接通与分断能力 : $3I_e$, $1.05U_e$, $\cos\varphi=0.65$;

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 ;

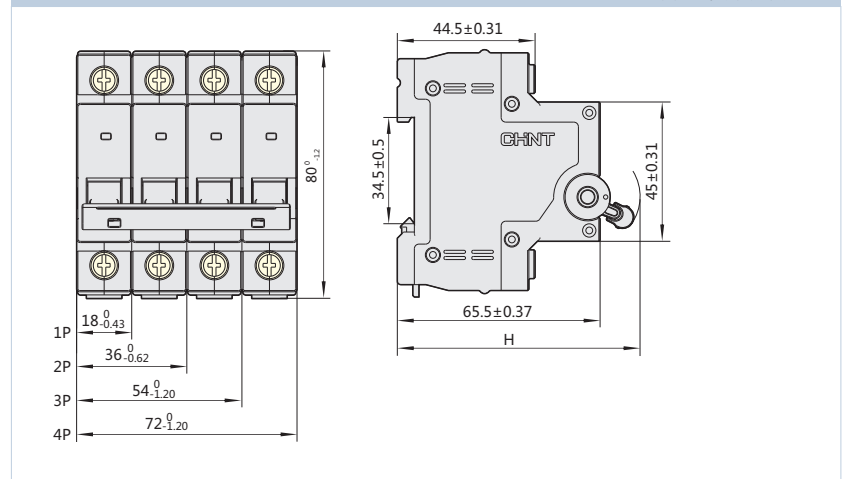
安装方式 : 采用TH35-7.5型钢安装轨安装, 其安装面与垂直面的倾斜度不超过 5° ;

接线方式 : 用螺钉压紧接线, 80A~125A拧紧力矩 $3.5N\cdot m$;

20A~63A 拧紧力矩 $2.0N\cdot m$ 。

外形及安装尺寸

图1 外形及安装尺寸



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

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/kunlun
欢迎咨询：E-mail: chint@chint.com



*CHINT“正泰”系注册商标,属正泰电器(CHINT ELECTRIC)所有



本广告资料由正泰电器(CHINT ELECTRIC)印制,仅用于说明本系列产品的相关信息。正泰电器随时可能因技术升级或采用更新的生产工艺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。商家订货时请随时联系本公司,以证实有关信息。

正泰电器(CHINT ELECTRIC)版权所有 采用环保纸印刷 2016.01

©CHINT.NQ.CN.K01