

京津冀区域业务拓展部

下辖区域：北京、天津、河北

电话：010-56763777

地址：北京市丰台区南四环西路188号总部基地八区五号楼

长三角区域业务拓展部

下辖区域：上海、浙江、福建

电话：0577-62877777

地址：浙江省乐清市柳市镇长东路1号正泰物联网传感产业园二号楼6楼

苏皖区域业务拓展部

下辖区域：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

大湾区业务拓展部

下辖区域：广东、海南

电话：020-38489277

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

东北区域业务拓展部

下辖区域：辽宁、吉林、黑龙江、蒙东

电话：024 - 22813877

地址：辽宁省沈阳市和平区南京南街197号(长白地区)汇锦金融中心801室

北部区域业务拓展部

下辖区域：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

中部区域业务拓展部

下辖区域：湖北、湖南、河南、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

西南区域业务拓展部

下辖区域：广西、云南、贵州

电话：0851-85773877

地址：贵州省贵阳市观山湖区诚信北路81号大西南富力中心A7栋1905号

川渝区域业务拓展部

下辖区域：四川、重庆、西藏

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室

西北区域业务拓展部

下辖区域：陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆

电话：029-86113877

地址：陕西省西安市经济开发区凤城五路恒石国际中心B座2201号

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

400-817-7777

<http://www.chint.net>Email: services@chint.com

正泰电器微信公众号



正泰电器客户服务



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

“CHINT”、“正泰”系中国驰名商标，属正泰电器 (CHINT ELECTRIC) 所有。正泰电器 (CHINT ELECTRIC) 版权所有 采用环保纸印刷 2023.03

CHNT

正泰电器

正泰 | 新锐^{系列}

笃行致远 锐意新生



正泰新锐系列 产品选型手册

集团介绍



智慧能源解决方案提供商

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

正泰抢抓数智化、双碳目标新发展机遇，不断深化“一

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

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

正泰“一云两网”战略



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

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

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

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

植根中国 服务全球

行业引领

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



4

国家研发中心：北美、欧洲、亚太、北非
National R&D Centers: North America, Europe, Asia-Pacific, North Africa

6

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

13

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

20+

国际物流中心
International Logistics Centers

2300+

销售公司
Sales Companies

正泰荣誉

综合实力

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

质量管理

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

自主创新

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

社会责任

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

全球认证

- 产品通过全球各区域的标准规范，取得众多国际认证



正泰新锐系列产品选型手册

CONTENTS

目录

P03 **1.0** 配电电器

P27 **2.0** 终端电器

P75 **3.0** 控制电器

正泰新锐系列产品选型手册

配电电器

1.1 NA5 系列万能式断路器

1.2 NM5 系列塑料外壳式断路器

1.3 NZ5-H 系列自动转换开关电器

1.1

NA5 系列万能式断路器

型号及含义

N	A	5	1600	N	400	M	D	3	A220	M	OTHER
企业特征代号	类别代号	设计序号	壳架电流	分断能力	额定电流 (A)	智能控制器	安装方式	极数	控制回路电压 (V)	操作方式	特殊要求
			1600	N: 标准型	200 400	M: 标准型	D: 抽屉式	3: 三极	A110: AC110-127V	D: 电动操作 (省略不标)	无: 无特殊要求
			2500	H: 较高分断型	630 800	V: 电压型	F: 固定式	4: 四极	A220: AC220-240V		特殊产品增加特殊要求
			3200		1000 1250	H: 谐波型			A380: AC380-415V	M: 手动操作	
			4000		1600 2000	S: 物联型			D110: DC110-120V		
			6300		2500 2900 3200 3600 4000 5000 6300				D220: DC220V		

选型举例：

NA5-2500N1250 MD3 A220：2500A 壳架，N 型分断能力，额定电流 1250A，M 型智能控制器，3 极，电动操作（省略），抽屉式，控制电压 AC220V。

NA5 系列万能式断路器

AX	..	A5	..
附件类别代号	壳架功能代号	适配 NA5 系列	功能代号
分励脱扣器 :SHT 闭合电磁铁 :CEM 电动操作机构 :MOD 辅助触头 :AX 欠压脱扣器 :UVT 欠压延时脱扣器 :UVTR 失压延时脱扣器 :UVTZ 检有压合闸模块 :VCU 钥匙锁 :KL 按钮锁定装置 :VBP 状态门联锁 :SDIL 位置门联锁 :PDIL 机械联锁 :MI 固定式相间隔板 :FD 抽屉式相间隔板 :DD 扩展母排 :EB 继电器模块 :RU 漏电互感器 :RCT 地电流互感器 :ECT 位置监测模块 :PMU 附件监测模块 :AMU 位置信号指示装置 :PSID 计数器 :CDM 电源模块 :PSU 远程复位模块 :RRU 通讯模块 :COMA 高速电力载波通讯模块 :HPLC 温度采集模块 :TAM 合闸准备触点 :SPC 控制装置 :CD 中性极互感器 :CTN			A110:AC110-127V A220:AC220-240V A380:AC380-415V D110:DC110-120V D220:DC220V 33: 三常开三常闭 44: 四常开四常闭 55: 五常开五常闭 66: 六常开六常闭 Z3: 三组转换 Z4: 四组转换 Z5: 五组转换 Z6: 六组转换

注 具体壳架及功能代号适配请查阅产品样本

1.1

NA5 系列万能式断路器

技术参数

产品型号			NA5-1600			NA5-2500			
额定电流 In(A)			200、400、630、800、1000、1250、1600			400、630、800、1000、1250、1600、2000、2500			
额定电压 Ue(V)			AC380/400/415、AC440/525/690						
额定绝缘电压 Ui(V)			1000						
额定冲击耐受电压 Uimp(kV)			12						
N 极最大持续电流 In(A)			100%In						
额定频率 (Hz)			50/60						
极数			3P、4P						
分断能力代号			N	H	N	H			
额定极限短路分断能力 Icu(kA)	AC380/400/415V		50	66	80	85			
	AC440/525/690V		36	42	65	70			
额定运行短路分断能力 Ics(kA)	AC380/400/415V		50	55	80	85			
	AC440/525/690V		36	42	65	70			
额定短时耐受电流 Icw/1s(kA)	AC380/400/415V		42	50	66	85			
	AC440/525/690V		36	42	55	70			
短路接通能力 Icm(kA)	AC380/400/415V		105	145.2	176	187			
	AC440/525/690V		75.6	88.2	143	154			
全分断时间 (无附加延时)(ms)			≤ 28						
合闸时间 (ms)			≤ 50						
智能型控制器	M 型		■						
	V 型		■						
	H 型		■						
	S 型		■						
操作性能 (次)	机械寿命	免维护	15000			15000			
		有维护	30000			30000			
	电气寿命	AC380/400/415V	10000(200-630A)			12500(400-1250A)			
			8000(800-1600A)			8000(1600-2500A)			
			-			-			
		AC440/525/690V	10000(200-630A)			12500(400-1250A)			
			6000(800-1600A)			6000(1600-2500A)			
			-			-			
接线方式 (默认)			水平			水平			
飞弧距离 (mm)			0						
尺寸 (高 × 宽 × 深)(mm)	固定式 3P		318.5×254×238.5			399×379×355.5			
	固定式 4P		318.5×324×238.5			399×474×355.5			
	抽屉式 3P		351×308×326.5			431.5×413×462.5			
	抽屉式 4P		351×378×326.5			431.5×508×462.5			
电流结构段 (A)			630	1250	1600	630	1600	2500	
净重 (kg)	固定式 3P		17	18	20	45	46	47	
	固定式 4P		21	22	24	55	56	57	
	抽屉式 3P		32	34	38	69	73	77	
	抽屉式 4P		38	40	46	86	89	95	

1.1

NA5 系列万能式断路器

	NA5-3200		NA5-4000		NA5-6300	
	630、800、1000、1250、1600、2000、2500、2900、3200		800、1000、1250、1600、2000、2500、3200、3600、4000		3200、3600、4000、5000、6300	
	AC380/400/415、AC440/525/690					
	1000					
	12					
	100%In				50%In	
	50/60					
	3P、4P				3P、4P(6300A 无 4P)	
	N	H	N	H	H	
	80	100	85	100	120	
	65	70	66	75	100	
	80	85	85	100	120	
	65	70	66	75	85	
	66	85	66	85	100	
	65	70	66	75	85	
	176	220	187	220	264	
	143	154	145.2	165	220	
	≤ 28					
	≤ 50					
	■					
	■					
	■					
	■					
	15000		10000		6000	
	30000		20000		10000	
	10000(630-2000A)		10000(800-1600A)		5000(3200-4000A)	
	8000(2500-3200A)		8000(2000-2500A)		3000(5000-6300A)	
	-		6000(3200-4000A)		-	
	10000(630-2000A)		10000(800-1600A)		2500(3200-4000A)	
	6000(2500-3200A)		6000(2000-2500A)		2000(5000-6300A)	
	-		3000(3200-4000A)		-	
	水平		水平		水平	
	0					
	399×422×368		399×430×296		399×897×429	
	399×537×368		399×530×296		399×897×429	
	431.5×465×489.5		431.5×465×396.5		431.5×926×495.5	
	431.5×580×489.5		431.5×580×396.5		431.5×926×495.5	
	2500	3200	2500	4000	5000	6300
	57	59	80	84	127	138
	69	72	95	100	136	-
	96	100	120	125	211	231
	118	121	165	172	229	-

1.1

NA5 系列万能式断路器

附件表

电动型标配附件	NA5-1600		NA5-2500		NA5-3200		NA5-4000		NA5-6300	
	固定式	抽屉式	固定式	抽屉式	固定式	抽屉式	固定式	抽屉式	固定式	抽屉式
断路器本体	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
抽屉座	-	■	-	■	-	■	-	■	-	■
抽屉座分离位置 挂锁装置	-	■	-	■	-	■	-	■	-	■
抽屉座位置锁	-	■	-	■	-	■	-	■	-	■
智能控制器 (M 型)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
水平连接	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
门框	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
辅助触头 (Z4)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
故障脱扣指示触点	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
电动操作机构	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
分励脱扣器	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
闭合电磁铁	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

注 1、■有 - 无

1.1

NA5 系列万能式断路器

附件表

可选附件	NA5-1600		NA5-2500		NA5-3200		NA5-4000		NA5-6300	
	固定式	抽屉式	固定式	抽屉式	固定式	抽屉式	固定式	抽屉式	固定式	抽屉式
欠压延时脱扣器	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
欠压瞬时脱扣器	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
失压延时脱扣器	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
检有压合闸模块	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
按钮锁定装置	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
钥匙锁	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
位置门联锁	-	□	-	□	-	□	-	□	-	□
状态门联锁	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
辅助触头 (33)	-	-	□	□	□	□	□	□	□	□
辅助触头 (44)	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
辅助触头 (55)	-	-	□	□	□	□	□	□	□	□
辅助触头 (66)	-	-	□	□	□	□	□	□	□	□
辅助触头 (Z5)	-	-	□	□	□	□	□	□	□	□
辅助触头 (Z6)	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
位置信号指示装置	-	□	-	□	-	□	-	□	-	□
合闸准备触点	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
机械联锁 (两台)	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
机械联锁 (三台)	-	-	□	□	□	□	□	□	□	□
自动电源控制装置	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
中性线互感器	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
地电流互感器	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
漏电互感器	□	□	□	□	-	-	-	-	-	-
电源模块	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
继电器模块	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
扩展母排	□	□	-	-	-	-	-	-	-	-
相间隔板	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
高速电力载波通讯模块	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
温度采集模块	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
远程复位模块	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
附件监测模块	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
位置监测模块	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
计数器	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
以太网通讯模块	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□

注 1、□可选 - 无

NA5 系列万能式断路器

控制器

控制器功能			NA5			
			M	V	H	S
			标准型	电压型	谐波型	物联型
显示方式			LED 数码管	LED 数码管	LCD 液晶屏	彩色 LCD 液晶屏
保护功能	电流保护	过载长延时	■	■	■	■
		短路短延时	■	■	■	■
		短路瞬时	■	■	■	■
		接地故障保护 (二选一)	■	■	■	■
		矢量和接地故障保护				
		变压器中心点接地故障保护	-	□	□	□
		漏电保护	-	□	□	□
		中性极保护(4P、3P+N)	□	□	□	□
		过载预警	■	■	■	■
		电流断相保护	□	□	□	■
		电流不平衡保护	■	■	■	■
		MCR(接通分断功能)	■	■	■	■
		HSISC(越限跳闸功能)	■	■	■	■
		需用电流保护	-	-	□	■
	电压保护	过电压 / 欠电压 / 相序保护	-	-	■	■
		电压不平衡保护	-	■	■	■
		电压缺相保护	-	□	□	■
	频率保护	过频 / 欠频保护	-	-	■	■
		频率变化率保护	-	-	-	■
	功率保护	逆功率保护	-	-	■	■
	其他	热记忆	■	■	■	■
		负载监控	-	-	□	□
		区域选择性联锁	-	-	□	□
测量功能	电流	相电流 / 中性线电流 / 接地电流	■	■	■	■
		剩余电流	-	□	□	□
		平均电流	-	-	■	■
		电流不平衡率	■	■	■	■
	电压	相电压 / 线电压	-	■	■	■
		电压不平衡率	-	■	■	■
		相序	-	-	■	■
	功率	有功功率 / 无功功率 / 视在功率	-	■	■	■
	电能	有功电能 / 无功电能 / 视在电能	-	-	■	■
	功率因数		-	■	■	■
	频率		-	■	■	■
	波形显示		-	-	■	■
	谐波测量		-	-	■	■
	需用值	需用电流 / 需用功率	-	-	□	■

- 注** 1、■有、□可选、- 无；
 2、以太网通讯模块需增选 PSU-A51 A220 D1 电源模块；
 3、负载监控、区域选择性联锁、可编程信号输出、四遥功能实现需在增选功能基础上，增选 PSU-A52 电源模块及 RU-A5 继电器模块。

NA5 系列万能式断路器

控制器功能			NA5			
			M	V	H	S
			标准型	电压型	谐波型	物联型
健康诊断	健康测试	故障脱扣测试	■	■	■	■
	健康提醒	控制器功能监测	■	■	■	■
		断路器附件监测	-	-	-	□
		温度监测	-	-	-	■
	健康预测	触头磨损当量	□	□	■	■
		剩余寿命	■	■	■	■
	维护提醒	分 / 合闸功能维护提醒	-	-	-	■
		控制器附件模块维护提醒	-	-	-	□
		断路器维护提醒 (寿命 / 温度等)	-	-	-	■
事件记录	脱扣记录 / 报警记录(10次)		■	■	■	■
	变位记录(10次)		-	-	■	■
	操作次数记录		■	■	■	■
	内部时钟功能		-	■	■	■
	历史最大、最小电流		-	-	-	■
	历史最大、最小电压		-	-	-	■
	频率最大、最小值		-	-	-	■
	峰值需用功率		-	-	-	■
	需用电流最大值		-	-	-	■
	电能质量分析记录		-	-	-	■
智能互联	蓝牙		□	□	■	■
	USB		□	□	■	■
	NFC		□	□	■	■
	Modbus RTU		□	□	■	■
	DL/T645 协议		-	-	-	□
	DL/T698 协议		-	-	-	□
	HPLC		-	-	-	□
	以太网		□	□	□	□
拓展功能	可编程信号输出		□	□	□	□
	检有压合闸		□	□	□	□
	双重参数设定		-	-	-	□
	维护模式保护		-	-	-	□
	程序升级		-	-	-	■
	远程复位		□	□	□	□
	权限设置		-	-	-	■
	谐波报警		-	-	-	■

1.2

NM5 系列塑料外壳断路器

型号及含义

N	M	5	250	F	TM	250	3P	OAWT	+	AX
企业特征代号	类别代号	设计序号	壳架电流 (A)	分断能力	脱扣器类型	额定电流 (A)	极数 ^①	其它功能		附件简称 ^②
正泰电器	塑料外壳式断路器	5 系列	125 250 400 630 1000	F: 36kA Q: 50kA F: 50kA Q: 70kA	TM: 热磁式配电保护 M: 电磁式电动机保护	16~1000A	3P: 三极 4A: 四极 A 型 4B: 四极 B 型 4C: 四极 C 型 4D: 四极 D 型	缺省: 无其它功能 OAWT ^③ : 过载报警不脱扣		缺省: 无附件 AX: 辅助触头 AL: 报警触头 SHT: 分励脱扣器

选型举例:

NM5-250F TM 250 3P+AX+SHT A240 型号含义:

NM5 塑料外壳式断路器, 250 壳架, 分断能力 36kA, 热磁式配电保护, 额定工作电流 250A, 三极的交流塑料外壳式断路器, 含附件: 1 常开 +1 常闭辅助触头, 分励脱扣器, 工作电压 AC220/230/240V。

- 注** 1、OAWT 过载报警不脱扣功能只适用于 TM 型脱扣器类型, 125~250 壳架选用 OAWT 功能时分断能力只适配 Q 型;
2、附件简称见附件选型表 (P85-86);
3、4A: 四极 A 型, 即中性极不带保护, 且始终接通;
4B: 四极 B 型, 即中性极不带保护, 且与其他三极一起合分;
4C: 四极 C 型, 即中性极带保护, 且与其他三极一起合分;
4D: 四极 D 型, 即中性极带保护, 且始终接通。

1.2

NM5 系列塑料外壳断路器

N	H	M	5	-	250	3P	+	AX
↓	↓	↓	↓		↓	↓		↓
企业特征代号	类别代号	类别代号	设计序号		额定电流 (A)	极数		附件简称
正泰 电器	隔离开关	塑料外壳式	5 系列		125 250 400 630 1000	3P: 三极 4P: 四极		缺省: 无附件 AX: 辅助触头 AL: 报警触头 SHT: 分励脱扣器

选型举例：

NHM5-250 3P 型号含义：

NHM5 系列，250 壳架，额定工作电流为 250A，三极的隔离开关

1.2

NM5 系列塑料外壳断路器

N	M	5	LE	250	F	TM	I	250	4A	Y1	RCD2	A	ALNT	AX
企业特 征代号	类别 代号	设计 序号	漏电功 能代号	壳架电 流 (A)	分断 能力	脱扣器 类型	显示 类型	额定电 流 (A)	极数	延时 代号	剩余电流动 作值代号	剩余电流 类型代号	其它功能	附件
正泰 电器	塑料 外壳 式断 路器	5 系列	漏电	125 250 400 630	F: 36kA Q: 50kA F: 50kA Q: 70kA	TM: 热磁式 配电保 护 M: 电磁式 电动机 保护	缺省: 基本型 I: 高级型	25- 630A	3P: 三极 4A: 四极 A 型 4B: 四极 B 型 4C: 四极 C 型 4D: 四极 D 型	缺省: 非延时 Y1: 0.06/0.1/ 0.2/0.3 Y2: 0.08/0.2/ 0.3/0.5 Y3: 0.4/0.6/ 0.7/0.8	RCD1: 30/100/ 200/300 RCD2: 50/100/ 200/300 RCD3: 50/400/ 500/800 RCD4: 400/500/ 800/1000	缺省: AC 型 A: A 型	缺省: 无特殊需 求 ALNT: 漏电报警 不脱扣	缺省: 无附件 AX: 辅助触头 AL: 报警触头 SHT: 分励脱扣 器

选型举例：

NM5LE-250F TM 250 4A Y1 RCD2 A+AX+SHT A240 型号含义：
NM5LE 漏电断路器，250A 壳架，分断能力 36kA，热磁式配电保护，额定工作电流 250A，极数四极 A 型，极限不驱动时间为 0.06/0.1/0.2/0.3 四档可调，剩余电流动作值为：50/100/200/300mA 四档可调，剩余电流动作特性类型为 A 型。
包含附件：1 常开 +1 常闭辅助触头；分励脱扣器，工作电压 AC220/230/240V。

- 注** 1、若选择高级型控制器，型号描述中的延时代号、剩余电流动作值代号、剩余电流类型代号可选缺省；
2、高级型控制器的剩余电流类型规格，只适用 AC 型；
3、高级型控制器分断能力只有 Q 型；
4、延时代号 Y1/Y2/Y3 对应的整定时间为极限不驱动时间，具体配置见主要技术参数页；
5、4A：四极 A 型，即中性极不带保护，且始终接通；
4B：四极 B 型，即中性极不带保护，且与其他三极一起合分；
4C：四极 C 型，即中性极带保护，且与其他三极一起合分；
4D：四极 D 型，即中性极带保护，且始终接通。

1.2

NM5 系列塑料外壳断路器

N	M	5	S	250	F	EA	250	3P	OAWT	AX
企业特征代号	类别代号	设计序号	电子功能代号	壳架电流 (A)	分断能力	脱扣器类型	额定电流 (A)	极数 ^①	其他功能	附件
正泰电器	塑料外壳式断路器	5 系列	电子式	125 250 400 630 1000	Q:50kA F: 50kA Q:70kA	EA: 基本型配电保护 EAM: 基本型电动机保护 EB: 高级型配电保护 EBM: 高级型电动机保护	32- 1000A	3P: 三极 4A: 四极 A 型 4B: 四极 B 型 4C: 四极 C 型 4D: 四极 D 型	缺省: 无其它功能 OAWT: 过载报警不脱扣	缺省: 无附件 AX: 辅助触头 AL: 报警触头 SHT: 分励脱扣器

选型举例:

NM5S-400F EBM 400 3P+SHT A240 型号含义:

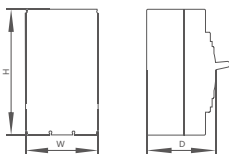
NM5S 电子式塑料外壳式断路器, 400 壳架, 分断能力 50kA, 高级型电动机保护控制器, 额定工作电流 400A, 三极, 含附件: 分励脱扣器, 工作电压 AC220/230/240。

注 1、4A: 四极 A 型, 即中性极不带保护, 且始终接通
 4B: 四极 B 型, 即中性极不带保护, 且与其他三极一起合分
 4C: 四极 C 型, 即中性极带保护, 且与其他三极一起合分
 4D: 四极 D 型, 即中性极带保护, 且始终接通

1.2

NM5 系列塑料外壳断路器

技术参数 – NM5 系列塑料外壳式断路器

产品型号		NM5-125		NM5-250		
额定工作电流 In(A),40℃		16-20-25-32-40-50-63-80-100-125		125-160-180-200-225-250		
电气性能						
额定绝缘电压 Ui (V)		1000		1000		
额定冲击耐受电压 Uimp (kV)		8		8		
额定工作电压 Ue(V),AC 50/60Hz		380/400/415、660/690		380/400/415、660/690		
极数	3P	■		■		
	4P(3P+N、4P)	■		■		
分断能力		F	Q	F	Q	
额定极限短路 分断能力 Icu(kA)	AC380/400/415V	36	50	36	50	
	AC660/690V	8	10	10	10	
额定运行短路 分断能力 Ics(kA)	AC380/400/415V	36	50	36	50	
	AC660/690V	4	5	5	5	
符合标准		IEC/EN 60947-2,GB/T 14048.2				
使用类别		A				
工作环境温度(℃)		-35~+70				
隔离功能 ^①		■		■		
接线方式		上 / 下自由进线 ^②				
飞弧距离		≤ 50/ 零飞弧(需安装短端子罩 TCV)				
机械寿命(次)	免维护	20000		20000		
	有维护	40000		40000		
电气寿命(次)	AC380/400/415V,In	10000		10000		
保护类型	配电保护	■		■		
	电动机保护	■		■		
安装和联接						
固定式	板前联接	■		■		
	板后联接	■		■		
插入式	板前联接	■		■		
	板后联接	■		■		
抽出式	板前联接	-		-		
	板后联接	-		-		
外形尺寸						
外形尺寸(mm) 宽(W)×高(H)×深(D) 	3P	92×155×75.5	92×155×91	107×165×76.5	107×165×101.5	
	4P	122×155×75.5	122×155×91	142×165×76.5	142×165×101.5	

- 注** 1、隔离功能不适用于极数为 4A/4D 类型的断路器；
2、下进线接线时，分断能力需降容至 75% 使用。

1.2

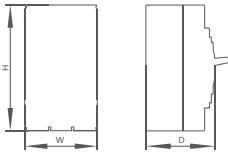
NM5 系列塑料外壳断路器

	NM5-400		NM5-630		NM5-1000	
	250-315-350-400		400-500-630		630-700-800-1000	
	1000		1000		1000	
	12		12		12	
	380/400/415、660/690		380/400/415、660/690		380/400/415、660/690	
	■		■		■	
	■		■		■	
	F	Q	F	Q	F	Q
	50	70	50	70	50	70
	10	15	10	15	15	20
	50	70	50	70	50	70
	10	15	10	15	13	15
	■		■		■	
	■		■		■	
	10000		10000		5000	
	20000		20000		10000	
	8000		8000		2500	
	■		■		■	
	■		■		■	
	■		■		■	
	■		■		■	
	■		■		■	
	■		■		■	
	140×257×111	140×257×111	140×257×111	140×257×111	210×280×118	210×280×118
	184×257×111	184×257×111	184×257×111	184×257×111	280×280×118	280×280×118

1.2

NM5 系列塑料外壳断路器

技术参数 - NHM5 系列隔离开关

产品型号		NHM5-125	NHM5-250	
额定工作电流 $I_n(A)$, 40°C		125	250	
电气性能				
额定绝缘电压 $U_i(V)$		1000	1000	
额定冲击耐受电压 $U_{imp}(kV)$		8	8	
额定工作电压 $U_e(V)$, AC 50/60Hz		380/400/415, 660/690	380/400/415, 660/690	
极数	3P	■	■	
	4P	■	■	
额定短时耐受电流 I_{cw} AC380/400/415V kA/1s		1.5	3.0	
额定短路接通能力 $I_{cm}(kA)$		2.1	4.2	
符合标准		IEC/EN 60947-3, GB/T 14048.3		
使用类别		AC-21A/AC-22A; AC-21B/AC-22B		
工作环境温度 (°C)		-35~+70		
隔离功能		■	■	
接线方式		上 / 下自由进线		
飞弧距离		≤ 50/ 零飞弧(需安装短端子罩 TCV)		
机械寿命(次)	免维护	20000	20000	
	有维护	40000	40000	
电气寿命(次)	AC380/400/415	10000	10000	
外形尺寸				
外形尺寸 (mm) 宽 (W) × 高 (H) × 深 (D)				
	3P	92×155×75.5	107×165×76.5	
	4P	122×155×75.5	142×165×76.5	

1.2

NM5 系列塑料外壳断路器

	NHM5-400	NHM5-630	NHM5-1000
	400	630	1000
	1000	1000	1000
	12	12	12
	380/400/415,660/690	380/400/415,660/690	380/400/415,660/690
	■	■	■
	■	■	■
	5.0	7.8	12
	7.6	13.2	24
	■	■	■
	10000	10000	5000
	20000	20000	10000
	8000	8000	2500
	140×257×111	140×257×111	210×280×118
	184×257×111	184×257×111	280×280×118

NM5 系列塑料外壳断路器

技术参数 - NM5LE 系列剩余电流动作断路器

产品型号		NM5LE-125		
额定工作电流 In(A),40℃		25-32-40-50-63-80-100-125		
电气性能				
额定绝缘电压 Ui(V)		1000		
额定冲击耐受电压 Uimp(kV)		8		
额定工作电压 Ue(V),AC50/60Hz		380/400/415		
极数	3P	■	■	
	4P(3P+N、4P)	■	■	
分断能力		F	Q	
额定极限短路分断能力 Icu(kA)	AC380/400/415V	36	50	
额定运行短路分断能力 Ics(kA)	AC380/400/415V	36	50	
通电指示		■		
漏电报警不脱扣		■		
符合标准		IEC/EN60947-2,GB/T14048.2		
使用类别		A		
工作环境温度 (℃)		-25~+70		
隔离功能 ^①		■		
接线方式		上 / 下自由进线 ^②		
飞弧距离		≤ 50/ 零飞弧(需安装短端子罩 TCV)		
机械寿命 (次)	免维护	20000		
	有维护	40000		
电气寿命 (次)	AC400/415V	10000		
保护类型	配电保护	■		
	电动机保护	■		
安装和联接				
固定式	板前联接	■		
	板后联接	■		
插入式	板前联接	■		
	板后联接	■		
外形尺寸				
外形尺寸 (mm) 宽 (W) ×高 (H) ×深 (D) 	3P	92×160×75.5	92×160×91	
	4P	122×160×75.5	122×160×91	

- 注
- 1、隔离功能不适用于极数为 4A/4D 类型的断路器；
 - 2、下进线接线时，分断能力需降容至 75% 使用；
 - 3、高级型控制器适用额定电压范围为 100VAC~415VAC；
 - 4、高级型控制器分断能力只有 Q 型。

1.2

NM5 系列塑料外壳断路器

	NM5LE-250		NM5LE-400		NM5LE-630	
	125-160-180-200-225-250		250-315-350-400		400-500-630	
	1000		1000		1000	
	8		12		12	
	380/400/415		380/400/415		380/400/415	
	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■
	F	Q	F	Q	F	Q
	36	50	50	70	50	70
	36	50	50	70	50	70
	■		■		■	
	■		■		■	
	■		■		■	
	20000		10000		10000	
	40000		20000		20000	
	10000		8000		8000	
	■		■		■	
	■		■		■	
	■		■		■	
	■		■		■	
	■		■		■	
	■		■		■	
	107×175×76.5	107×175×101.5	140×267×111	140×267×111	140×267×111	140×267×111
	142×175×76.5	142×175×101.5	184×267×111	184×267×111	184×267×111	184×267×111

1.2

NM5 系列塑料外壳断路器

技术参数 – NM5S 系列电子式塑料外壳式断路器

产品型号		NM5S-125	NM5S-250	
额定工作电流 $I_n(A)$, 40°C		32-63-100-125	160-200-225-250	
电气性能				
额定绝缘电压 $U_i(V)$		1000	1000	
额定冲击耐受电压 $U_{imp}(kV)$		8	8	
额定工作电压 $U_e(V)$, AC 50/60Hz		380/400/415、660/690	380/400/415、660/690	
极数	3P	■	■	
	4P	■	■	
分断能力		Q	Q	
额定极限短路 分断能力 $I_{cu}(kA)$	AC380/400/415V	50	50	
	AC660/690V	10	10	
额定运行短路 分断能力 $I_{cs}(kA)$	AC380/400/415V	50	50	
	AC660/690V	5	5	
额定短时耐受电流 $I_{cw}(kA)$, 1s	AC380V/400V/415V	-	-	
符合标准	IEC/EN 60947-2, GB/T 14048.2			
使用类别	A			
工作环境温度 (°C)	-35~+70			
隔离功能 ^①	■			
接线方式	上 / 下自由进线 ^②			
飞弧距离	≤ 50/ 零飞弧 (需安装短端子罩 TCV)			
机械寿命 (次)	免维护	20000	20000	
	有维护	40000	40000	
电气寿命 (次)	AC380/400/415V, I_n	10000	10000	
保护类型	配电保护	■	■	
	电动机保护	■	■	
安装和联接				
固定式	板前联接	■	■	
	板后联接	■	■	
插入式	板前联接	■	■	
	板后联接	■	■	
抽出式底座	板前联接	-	-	
	板后联接	-	-	
外形尺寸				
外形尺寸 (mm) 宽 (W) × 高 (H) × 深 (D) 	3P	92×155×91	107×165×101.5	
	4P	122×155×91	142×165×101.5	

注 1、隔离功能不适用于极数为 4A/4D 类型的断路器；
2、下进线接线时，分断能力需降至 75% 使用。

1.2

NM5 系列塑料外壳断路器

	NM5S-400		NM5S-630		NM5S-1000	
	250-300-315-400		400-500-630		630-800-1000	
	1000		1000		1000	
	12		12		12	
	380/400/415、660/690		380/400/415、660/690		380/400/415、660/690	
	■		■		■	
	■		■			
	F	Q	F	Q	F	Q
	50	70	50	70	50	70
	10	15	10	15	15	20
	50	70	50	70	50	70
	10	15	10	15	13	15
	6		8		12	
	B					
	■		■		■	
	10000		10000		5000	
	20000		20000		10000	
	8000		8000		2500	
	■		■		■	
	■		■		■	
	■		■		■	
	■		■		■	
	■		■		■	
	■		■		■	
	■		■		■	
	■		■		■	
	140×257×111	140×257×111	140×257×111	140×257×111	210×280×118	210×280×118
	184×257×111	184×257×111	184×257×111	184×257×111	280×280×118	280×280×118

NM5 系列塑料外壳断路器

附件表 – NM5、NHM5、NM5S 系列附件选型表

	附件类型	附件简称	规格描述	125	
内部附件	辅助触头	AX	1NO+1NC	AX-M5 11	
		AX-22	2NO+2NC	-	
	报警触头	AL	1NO+1NC	AL-M5 11	
		AL40		-	
	报警辅助触头	AXL-21	辅助 (2NO+2NC) 报警 (1NO+1NC)	-	
	分励脱扣器	SHT A110	AC110V	SHT12-M5 A110	
		SHT A240	AC220/230/240V	SHT12-M5 A240	
		SHT A415	AC380/400/415V	SHT12-M5 A415	
		SHT D24	DC24V	SHT12-M5 D24	
		SHT D110	DC110V	SHT12-M5 D110	
		SHT D250	DC220/250V	SHT12-M5 D250	
	欠电压脱扣器	UVT A240	AC220/230/240V	UVT12-M5 A240	
		UVT A415	AC380/400/415V	UVT12-M5 A415	
外部附件	经济型加长旋转手柄	CRH	经济型加长旋转手柄	CRH12-M5	
	标准型直接旋转手柄	DRH	标准型直接旋转手柄	DRH12-M5	
	电动操作机构	MOD A110	AC110V	MOD12-M5 A110	
		MOD A240	AC220/230/240V	MOD12-M5 A240	
		MOD A415	AC380/400/415V	MOD12-M5 A415	
		MOD D24	DC24V	MOD12-M5 D24	
		MOD D110	DC110V	MOD12-M5 D110	
		MOD D250	DC220/250V	MOD12-M5 D250	
	板前联结板	FCP	3P	FCP12-M5 3P	
			4P	FCP12-M5 4P	
	板后联结板	RCP	3P	RCP12-M5 3P	
			4P	RCP12-M5 4P	
	插入式附件	PIA	3P 板前	PIA12F-M5 3P	
			4P 板前	PIA12F-M5 4P	
			3P 板后	PIA12B-M5 3P	
			4P 板后	PIA12B-M5 4P	
	抽出式底座	DOB	3P 板前	-	
			4P 板前	-	
			3P 板后	-	
			4P 板后	-	
	短端子罩	TCV	3P	TCV12-M5/F3P	
				TCV12-M5/Q3P	
			4P	TCV12-M5/F4P	
				TCV12-M5/Q4P	

1.2

NM5 系列塑料外壳断路器

	250	400	630	1000
	AX-M5 11	AX-M5 11	AX-M5 11	AX-M5 11
	-	AX40-M5 22	AX40-M5 22	AX40-M5 22
	AL-M5 11	-	-	-
	-	AL40-M5 11	AL40-M5 11	AL40-M5 11
	-	AXL40-M5 21	AXL40-M521	AXL40-M521
	SHT12-M5 A110	SHT40-M5 A110	SHT40-M5 A110	SHT40-M5 A110
	SHT12-M5 A240	SHT40-M5 A240	SHT40-M5 A240	SHT40-M5 A240
	SHT12-M5 A415	SHT40-M5 A415	SHT40-M5 A415	SHT40-M5 A415
	SHT12-M5 D24	SHT40-M5 D24	SHT40-M5 D24	SHT40-M5 D24
	SHT12-M5 D110	SHT40-M5 D110	SHT40-M5 D110	SHT40-M5 D110
	SHT12-M5 D250	SHT40-M5 D250	SHT40-M5 D250	SHT40-M5 D250
	UVT12-M5 A240	UVT40-M5 A240	UVT40-M5 A240	UVT40-M5 A240
	UVT12-M5 A415	UVT40-M5 A415	UVT40-M5 A415	UVT40-M5 A415
	CRH25-M5	CRH40-M5	CRH40-M5	CRHS1-M5
	DRH25-M5	-	-	-
	MOD25-M5 A110	MOD40-M5 A110	MOD40-M5 A110	MODS1-M5 A110
	MOD25-M5 A240	MOD40-M5 A240	MOD40-M5 A240	MODS1-M5 A240
	MOD25-M5 A415	MOD40-M5 A415	MOD40-M5 A415	MODS1-M5 A415
	MOD25-M5 D24	MOD40-M5 D24	MOD40-M5 D24	MODS1-M5 D24
	MOD25-M5 D110	MOD40-M5 D110	MOD40-M5 D110	MODS1-M5 D110
	MOD25-M5 D250	MOD40-M5 D250	MOD40-M5 D250	MODS1-M5 D250
	FCP25-M5 3P	FCP40-M5 3P	FCP40-M5 3P	FCPS1-M5 3P
	FCP25-M5 4P	FCP40-M5 4P	FCP40-M5 4P	FCPS1-M5 4P
	RCP25-M5 3P	RCP40-M5 3P	RCP40-M5 3P	RCPS1-M5 3P
	RCP25-M5 4P	RCP40-M5 4P	RCP40-M5 4P	RCPS1-M5 4P
	PIA25F-M5 3P	PIA40F-M5 3P	PIA40F-M5 3P	PIAS1F-M5 3P
	PIA25F-M5 4P	PIA40F-M5 4P	PIA40F-M5 4P	PIAS1F-M5 4P
	PIA25B-M5 3P	PIA40B-M5 3P	PIA40B-M5 3P	PIAS1B-M5 3P
	PIA25B-M5 4P	PIA40B-M5 4P	PIA40B-M5 4P	PIAS1B-M5 4P
	-	DOB40F-M5 3P	DOB40F-M5 3P	DOBS1F-M5 3P
	-	DOB40F-M5 4P	DOB40F-M5 4P	DOBS1F-M5 4P
	-	DOB40B-M5 3P	DOB40B-M5 3P	DOBS1B-M5 3P
	-	DOB40B-M5 4P	DOB40B-M5 4P	DOBS1B-M5 4P
	TCV25-M5/F 3P	TCV40-M5 3P	TCV40-M5 3P	TCVS1-M5 3P
	TCV25-M5/Q 3P			
	TCV25-M5/F 4P	TCV40-M5 4P	TCV40-M5 4P	TCVS1-M5 4P
	TCV25-M5/Q 4P			

NM5 系列塑料外壳断路器

附件表 – NM5LE 系列附件选型表

	附件类型	附件简称	规格描述	
内部附件	辅助触头	AX	1NO+1NC	
		AX-22	2NO+2NC	
	报警触头	AL	1NO+1NC	
		AL40		
	辅助报警触头	AXL-21	辅助 (2NO+2NC) 报警 (1NO+1NC)	
	分励脱扣器	SHT A110	AC110V	
		SHT A240	AC220/230/240V	
		SHT A415	AC380/400/415V	
		SHT D24	DC24V	
		SHT D110	DC110V	
		SHT D250	DC220/250V	
	欠压脱扣器	UVT A240	AC220/230/240V	
		UVT A415	AC380/400/415V	
外部附件	经济型加长旋转手柄	CRH	-	
	标准型直接旋转手柄	DRH	-	
	电动操作机构	MOD A110	AC110V	
		MOD A240	AC220/230/240V	
		MOD A415	AC380/400/415V	
		MOD D24	DC24V	
		MOD D110	DC110V	
		MOD D250	DC220/250V	
	板前联结板	FCP	3P	
			4P	
	板后联结板	RCP	3P	
			4P	
	插入式	PIA	3P 板前	
			3P 板前	
			3P 板后	
			4P 板后	
	短端子罩	TCV	3P	
			4P	

1.2

NM5 系列塑料外壳断路器

	125	250	400	630
	AX-M5 11	AX-M5 11	-	-
	-	-	AX40-M5 22	AX40-M5 22
	AL-M5 11	AL-M5 11	-	-
	-	-	AL40-M5 11	AL40-M5 11
	-	-	AXL40-M5 21	AXL40-M521
	SHT12-M5 A110	SHT12-M5 A110	SHT40-M5 A110	SHT40-M5 A110
	SHT12-M5 A240	SHT12-M5 A240	SHT40-M5 A240	SHT40-M5 A240
	SHT12-M5 A415	SHT12-M5 A415	SHT40-M5 A415	SHT40-M5 A415
	SHT12-M5 D24	SHT12-M5 D24	SHT40-M5 D24	SHT40-M5 D24
	SHT12-M5 D110	SHT12-M5 D110	SHT40-M5 D110	SHT40-M5 D110
	SHT12-M5 D250	SHT12-M5 D250	SHT40-M5 D250	SHT40-M5 D250
	UVT12-M5 A240	UVT12-M5 A240	UVT40-M5 A240	UVT40-M5 A240
	UVT12-M5 A415	UVT12-M5 A415	UVT40-M5 A415	UVT40-M5 A415
	CRH12-M5LE	CRH25-M5LE	CRH40-M5LE	CRH40-M5LE
	DRH12-M5LE	DRH25-M5LE	-	-
	MOD12-M5LE A110	MOD25-M5LE A110	MOD40-M5LE A110	MOD40-M5LE A110
	MOD12-M5LE A240	MOD25-M5LE A240	MOD40-M5LE A240	MOD40-M5LE A240
	MOD12-M5LE A415	MOD25-M5LE A415	MOD40-M5LE A415	MOD40-M5LE A415
	MOD12-M5LE D24	MOD25-M5LE D24	MOD40-M5LE D24	MOD40-M5LE D24
	MOD12-M5LE D110	MOD25-M5LE D110	MOD40-M5LE D110	MOD40-M5LE D110
	MOD12-M5LE D250	MOD25-M5LE D250	MOD40-M5LE D250	MOD40-M5LE D250
	FCP12-M5 3P	FCP25-M5 3P	FCP40-M5 3P	FCP40-M5 3P
	FCP12-M5 4P	FCP25-M5 4P	FCP40-M5 4P	FCP40-M5 4P
	RCP12-M5 3P	RCP25-M5 3P	RCP40-M5 3P	RCP40-M5 3P
	RCP12-M5 4P	RCP25-M5 4P	RCP40-M5 4P	RCP40-M5 4P
	PIA12F-M5LE 3P	PIA25F-M5LE 3P	PIA40F-M5LE 3P	PIA40F-M5LE 3P
	PIA12F-M5LE 4P	PIA25F-M5LE 4P	PIA40F-M5LE 4P	PIA40F-M5LE 4P
	PIA12B-M5LE 3P	PIA25B-M5LE 3P	PIA40B-M5LE 3P	PIA40B-M5LE 3P
	PIA12B-M5LE 4P	PIA25B-M5LE 4P	PIA40B-M5LE 4P	PIA40B-M5LE 4P
	TCV12-M5/F3P	TCV25-M5/F 3P	TCV40-M5 3P	TCV40-M5 3P
	TCV12-M5/Q3P	TCV25-M5/Q 3P		
	TCV12-M5/F4P	TCV25-M5/F 4P	TCV40-M5 4P	TCV40-M5 4P
	TCV12-M5/Q4P	TCV25-M5/Q 4P		

NM5 系列塑料外壳断路器

脱扣器 – NM5LE 系列基本型控制器

壳架电流 $I_{nm}(A)$	额定剩余不动作电 流 $I_{\Delta n_0}(mA)$	剩余电流 类型	延时类型	极限不驱动时间 [△] $t(s)$	最大分断时间 (s)	漏电档位 $I_{\Delta n}(mA)$
125	$0.05I_{\Delta n}$	AC 型	非延时型	非延时不可调	0.04	RCD1 30/100/200/300
				非延时不可调	0.04	RCD3 50/400/500/800
			延时型	Y1 0.06/0.1/0.2/0.3	< 0.1/0.3/0.4/0.5	RCD2 50/100/200/300
				Y1 0.06/0.1/0.2/0.3	< 0.1/0.3/0.4/0.5	RCD3 50/400/500/800
				Y2 0.08/0.2/0.3/0.5	0.2/0.4/0.5/0.7	RCD2 50/100/200/300
				Y2 0.08/0.2/0.3/0.5	0.2/0.4/0.5/0.7	RCD3 50/400/500/800
				Y3 0.4/0.6/0.7/0.8	0.6/0.8/0.9/1.0	RCD2 50/100/200/300
				Y3 0.4/0.6/0.7/0.8	0.6/0.8/0.9/1.0	RCD3 50/400/500/800
		A 型	非延时型	非延时不可调	0.04	RCD1 30/100/200/300
				非延时不可调	0.04	RCD3 50/400/500/800
			延时型	Y1 0.06/0.1/0.2/0.3	< 0.1/0.3/0.4/0.5	RCD2 50/100/200/300
				Y1 0.06/0.1/0.2/0.3	< 0.1/0.3/0.4/0.5	RCD3 50/400/500/800
				Y2 0.08/0.2/0.3/0.5	0.2/0.4/0.5/0.7	RCD2 50/100/200/300
				Y2 0.08/0.2/0.3/0.5	0.2/0.4/0.5/0.7	RCD3 50/400/500/800
				Y3 0.4/0.6/0.7/0.8	0.6/0.8/0.9/1.0	RCD2 50/100/200/300
				Y3 0.4/0.6/0.7/0.8	0.6/0.8/0.9/1.0	RCD3 50/400/500/800
250	$0.05I_{\Delta n}$	AC 型	非延时型	非延时不可调	0.04	RCD1 30/100/200/300
				非延时不可调	0.04	RCD3 50/400/500/800
			延时型	Y1 0.06/0.1/0.2/0.3	< 0.1/0.3/0.4/0.5	RCD2 50/100/200/300
				Y1 0.06/0.1/0.2/0.3	< 0.1/0.3/0.4/0.5	RCD3 50/400/500/800
				Y2 0.08/0.2/0.3/0.5	0.2/0.4/0.5/0.7	RCD2 50/100/200/300
				Y2 0.08/0.2/0.3/0.5	0.2/0.4/0.5/0.7	RCD3 50/400/500/800
				Y3 0.4/0.6/0.7/0.8	0.6/0.8/0.9/1.0	RCD2 50/100/200/300
				Y3 0.4/0.6/0.7/0.8	0.6/0.8/0.9/1.0	RCD3 50/400/500/800
		A 型	非延时型	非延时不可调	0.04	RCD1 30/100/200/300
				非延时不可调	0.04	RCD3 50/400/500/800
			延时型	Y1 0.06/0.1/0.2/0.3	< 0.1/0.3/0.4/0.5	RCD2 50/100/200/300
				Y1 0.06/0.1/0.2/0.3	< 0.1/0.3/0.4/0.5	RCD3 50/400/500/800
				Y2 0.08/0.2/0.3/0.5	0.2/0.4/0.5/0.7	RCD2 50/100/200/300
				Y2 0.08/0.2/0.3/0.5	0.2/0.4/0.5/0.7	RCD3 50/400/500/800
				Y3 0.4/0.6/0.7/0.8	0.6/0.8/0.9/1.0	RCD2 50/100/200/300
				Y3 0.4/0.6/0.7/0.8	0.6/0.8/0.9/1.0	RCD3 50/400/500/800

注 1、非延时型的最大分断时间为 $5I_{\Delta n}$ 剩余电流值动作下的时间；
2、延时型的最大分断时间为 $2I_{\Delta n}$ 剩余电流值动作下的时间。

1.2

NM5 系列塑料外壳断路器

壳架电流 $I_{nm}(A)$	额定剩余不动作电 流 $I_{\Delta n_0}(mA)$	剩余电流 类型	延时类型	极限不驱动时间 [△] $t(s)$	最大分断时间 (s)	漏电档位 $I_{\Delta n}(mA)$
400	$0.05I_{\Delta n}$	AC 型	非延时型	非延时不可调	0.04	RCD2 50/100/200/300
				非延时不可调	0.04	RCD4 400/500/800/1000
			延时型	Y1 0.06/0.1/0.2/0.3	< 0.1/0.3/0.4/0.5	RCD2 50/100/200/300
				Y1 0.06/0.1/0.2/0.3	< 0.1/0.3/0.4/0.5	RCD4 400/500/800/1000
				Y2 0.08/0.2/0.3/0.5	0.2/0.4/0.5/0.7	RCD2 50/100/200/300
				Y2 0.08/0.2/0.3/0.5	0.2/0.4/0.5/0.7	RCD4 400/500/800/1000
				Y3 0.4/0.6/0.7/0.8	0.6/0.8/0.9/1.0	RCD2 50/100/200/300
				Y3 0.4/0.6/0.7/0.8	0.6/0.8/0.9/1.0	RCD4 400/500/800/1000
		A 型	非延时型	非延时不可调	0.04	RCD2 50/100/200/300
				非延时不可调	0.04	RCD4 400/500/800/1000
			延时型	Y1 0.06/0.1/0.2/0.3	< 0.1/0.3/0.4/0.5	RCD2 50/100/200/300
				Y1 0.06/0.1/0.2/0.3	< 0.1/0.3/0.4/0.5	RCD4 400/500/800/1000
				Y2 0.08/0.2/0.3/0.5	0.2/0.4/0.5/0.7	RCD2 50/100/200/300
				Y2 0.08/0.2/0.3/0.5	0.2/0.4/0.5/0.7	RCD4 400/500/800/1000
				Y3 0.4/0.6/0.7/0.8	0.6/0.8/0.9/1.0	RCD2 50/100/200/300
				Y3 0.4/0.6/0.7/0.8	0.6/0.8/0.9/1.0	RCD4 400/500/800/1000
630	$0.05I_{\Delta n}$	AC 型	非延时型	非延时不可调	0.04	RCD2 50/100/200/300
				非延时不可调	0.04	RCD4 400/500/800/1000
			延时型	Y1 0.06/0.1/0.2/0.3	< 0.1/0.3/0.4/0.5	RCD2 50/100/200/300
				Y1 0.06/0.1/0.2/0.3	< 0.1/0.3/0.4/0.5	RCD4 400/500/800/1000
				Y2 0.08/0.2/0.3/0.5	0.2/0.4/0.5/0.7	RCD2 50/100/200/300
				Y2 0.08/0.2/0.3/0.5	0.2/0.4/0.5/0.7	RCD4 400/500/800/1000
				Y3 0.4/0.6/0.7/0.8	0.6/0.8/0.9/1.0	RCD2 50/100/200/300
				Y3 0.4/0.6/0.7/0.8	0.6/0.8/0.9/1.0	RCD4 400/500/800/1000
		A 型	非延时型	非延时不可调	0.04	RCD2 50/100/200/300
				非延时不可调	0.04	RCD4 400/500/800/1000
			延时型	Y1 0.06/0.1/0.2/0.3	< 0.1/0.3/0.4/0.5	RCD2 50/100/200/300
				Y1 0.06/0.1/0.2/0.3	< 0.1/0.3/0.4/0.5	RCD4 400/500/800/1000
				Y2 0.08/0.2/0.3/0.5	0.2/0.4/0.5/0.7	RCD2 50/100/200/300
				Y2 0.08/0.2/0.3/0.5	0.2/0.4/0.5/0.7	RCD4 400/500/800/1000
				Y3 0.4/0.6/0.7/0.8	0.6/0.8/0.9/1.0	RCD2 50/100/200/300
				Y3 0.4/0.6/0.7/0.8	0.6/0.8/0.9/1.0	RCD4 400/500/800/1000

脱扣器 – NM5LE 系列高级型控制器

菜单	功能	参数项	数值	出厂值
设置菜单	剩余电流设置	漏电动作方式	脱扣、报警、关闭	脱扣
		剩余电流档位 (mA)	30-50-100-200-300-400-500-600-700-800-1000	300
		极限不驱动时间 (ms)	0-60-80-100-200-300-400-500-600-700-800 (0 表示非延时)	60
	漏电突变设置	突变整定值 (mA)	30 ~ 100, 步进 10, 可关闭	关闭
	自动跟踪设置	最小漏电档位 (mA)	50-100-200-300-400-500, 关闭	关闭
		最大漏电档位 (mA)	600-700-800-1000, 关闭	关闭
	缺相设置	缺相设置	开启、关闭	关闭
	过压设置	过压动作方式	脱扣、报警、关闭	脱扣
		过压动作阈值 (V)	三极 :437 ~ 494, 步进 1	456
			四极 :253 ~ 286, 步进 1	275
		过压动作延时 (ms)	500 ~ 5000, 步进 500	1000
		过压返回阈值 (V)	三极 :437 ~ 过压动作阈值, 步进 1 (仅设置为报警时才有此项)	437
			四极 :253 ~ 过压动作阈值, 步进 1 (仅设置为报警时才有此项)	253
		保护返回延时 (ms)	500 ~ 5000, 步进 500	5000
	欠压设置	欠压动作方式	脱扣、报警、关闭	脱扣
		欠压动作阈值 (V)	三极 :247 ~ 323, 步进 1	285
			四极 :77 ~ 165, 步进 1	165
		欠压动作延时 (ms)	1000 ~ 10000, 步进 500	5000
		欠压返回阈值 (V)	三极 :欠压动作阈值 ~ 323, 步进 1 (仅设置为报警时才有此项)	323
			四极 :欠压动作阈值 ~ 187, 步进 1 (仅设置为报警时才有此项)	187
		保护返回延时 (ms)	1000 ~ 10000, 步进 500	5000
	显示设置	键显时间 (s)	10 ~ 60, 步进 5	30
		亮屏时间 (s)	30 ~ 300, 步进 10	30
	恢复出厂设置	确定恢复出厂设置	确定、返回	-
查询菜单	故障信息	序号及类型	可供查询 64 条故障信息	-
	报警信息	序号及类型	可供查询 64 条报警信息	-
	清除信息	确定清除信息	确定、返回	-
	开关查询	线路频率	主电路实时频率值	-
关于菜单	型号、版本及品牌	型号、版本及品牌	型号、版本及品牌信息	-

- 注** 1、高级型控制器剩余电流类型只适用于 AC 型；
 2、剩余电流设置档位设置为 30mA 时，极限不驱动时间只能设置为 0（即非延时）；
 3、产品具有漏电自检功能，每 2h 自检一次，若自检失败，将提示漏电自检失败信息。

NM5 系列塑料外壳断路器

脱扣器 -NM5S 系列 EA/EAM 基本型控制器

功能	参数项	参数值		出厂值	
过载长延时保护	脱扣整定电流	I _{nm} =125A	I _n =32A	I _r =(0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0)× I _{nr} 精度 ±15%	1.0
			I _n =63A	I _r =(0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0)× I _{nr} 精度 ±15%	
			I _n =100A	I _r =(0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0)× I _{nr} 精度 ±15%	
			I _n =125A	I _r =(0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0)× I _{nr} 精度 ±15%	
		I _{nm} =250A	I _n =160A	I _r =(0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0)× I _{nr} 精度 ±15%	
			I _n =200A	I _r =(0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0)× I _{nr} 精度 ±15%	
			I _n =225A	I _r =(0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0)× I _{nr} 精度 ±15%	
			I _n =250A	I _r =(0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0)× I _{nr} 精度 ±15%	
		I _{nm} =400A	I _n =250A	I _r =(0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0)× I _{nr} 精度 ±15%	
			I _n =300A	I _r =(0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0)× I _{nr} 精度 ±15%	
			I _n =315A	I _r =(0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0)× I _{nr} 精度 ±15%	
			I _n =400A	I _r =(0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0)× I _{nr} 精度 ±15%	
		I _{nm} =630A	I _n =400A	I _r =(0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0)× I _{nr} 精度 ±15%	
			I _n =500A	I _r =(0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0)× I _{nr} 精度 ±15%	
			I _n =630A	I _r =(0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0)× I _{nr} 精度 ±15%	
		I _{nm} =1000A	I _n =630A	I _r =(0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0)× I _{nr} 精度 ±15%	
			I _n =800A	I _r =(0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0)× I _{nr} 精度 ±15%	
			I _n =1000A	I _r =(0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0)× I _{nr} 精度 ±15%	
	整定时间	配电型		t _r =12s-40s-80s-100s-150s, 精度 ±15%	12s
		电机型		class=5-10A-10-20-30, 精度 ±15%	5
短路短延时	脱扣整定电流	I _{sd} =(2 ~ 8)×I _r , 步进 1×I _r , 可关闭, 精度 ±15%		OFF	
	整定时间	t _{sd} =0.1s、0.2s、0.3s、0.4s、0.5s、0.6s、0.7s、0.8s、0.9s, 任选五档可调 精度 ±15% 或 ±30ms(两者取较大值) 常规型号默认为: 0.1s、0.2s、0.3s、0.4s、0.5s、0.6s		0.3s	
短路瞬时	脱扣整定电流	配电型	I _i =(2 ~ 14)×I _{nr} , 步进 2×I _{nr} , 可关闭, 精度 ±15%	10	
		电机型	I _i =(2 ~ 14)×I _{nr} , 步进 2×I _{nr} , 可关闭, 精度 ±15%	12	
	动作时间	t _i ≤ 60ms			
中性线保护 (若适用)	保护整定值	(0.5,1)×I _{nr} , 可关闭, 精度同三极产品		1	
过载及预警 警示	整定电流	预报警时 (0.9I _r ~1.2I _r) 闪烁, 过载时(>1.2I _r) 常亮		-	
通信设置 (若适用)	地址	1~247		1	
	波特率	2400bps、4800bps、9600bps、19200bps		9600	
	校验位	奇校验 (ODD)、偶校验 (EVEN)、无校验 (NONE)		偶检验	
故障查询 (若适用)	序号及类型	可供查询 64 条故障信息		-	

脱扣器 –NM5S 系列 EB/EBM 高级型控制器

菜单	功能	参数项	数值	出厂值
设置菜单	过载长延时设置	长延时档位 I_r	$(0.40 \sim 1.00) \times I_n$, 步进 $0.05 \times I_n$, 精度 $\pm 15\%$	$1.00I_n$
		配电型： 长延时时间 t_r	$t_r = 12s-40s-80s-100s-150s$, 精度 $\pm 15\%$	12s
		电机型： 脱扣级别 class	class=5-10A-10-20-30, 精度 $\pm 15\%$	5
		热记忆	$(1 \sim 30)min$, 步进 1min, 可关闭	关闭
		动作方式	脱扣、报警	脱扣
	短路短延时设置	短延时档位 I_{sd}	$(2 \sim 10) \times I_n$, 步进 $1 \times I_n$, 可关闭, 精度 $\pm 15\%$	OFF
		短延时时间 t_{sd}	$0.1s \sim 0.9s$, 步进 $0.1s$, 精度 $\pm 15\%$ 或 $\pm 30ms$ (取较大值)	0.3
	短路瞬时设置	瞬时档位 I_i	配电型: $(2 \sim 14) \times I_n$, 步进 $1 \times I_n$, 可关闭	10
			电机型: $(2 \sim 14) \times I_n$, 步进 $1 \times I_n$, 可关闭	12
		动作时间 t_i (非设置项)	$t_i \leq 60ms$	-
	中性线保护设置	中性线档位 I_N	$(0.5, 1.0) \times I_n$, 可关闭, 精度同三极产品, 仅适用于四极产品	$1.0I_n$
	接地保护设置	电流档位 I_g	$(0.4 \sim 1.0) \times I_n$, 步进 $0.1 \times I_n$, 可关闭, 精度 $\pm 15\%$	关闭
		动作时间 t_g	$0.1s \sim 0.4s$, 步进 $0.1s$, 精度 $\pm 15\%$	0.3
	电流不平衡设置	电流不平衡度	$10\% \sim 50\%$, 步进 10% , 可关闭, 精度 $\pm 15\%$	关闭
	通信设置	地址	$1 \sim 247$	1
		波特率	2400bps、4800bps、9600bps、19200bps	9600
		校验位	奇校验 (ODD)、偶校验 (EVEN)、无校验 (NONE)	偶检验
查询菜单	显示设置	键显时间	$10s \sim 60s$, 步进 $5s$	30
		亮屏时间	$30s \sim 300s$, 步进 $10s$	30
	恢复出厂设置	确定恢复出厂设置	确定、返回	-
	故障查询	序号及类型	可供查询 64 条故障信息	-
	报警信息	序号及类型	可供查询 64 条报警信息	-
关于菜单	清除信息	确定清除信息	确定、返回	-
	开关查询	故障脱扣次数	因发生故障导致的脱扣次数	0
		线路频率	主电路实时频率值	-
关于菜单	型号、版本及品牌	型号、版本及品牌	型号、版本及品牌信息	-

1.3

NZ5-H 系列自动转换开关电器

型号及含义

N	Z	5	100	H	/	3	2	A	T
企业代号	产品代号	设计序号	壳架等级	派生代号		极数	触头位置	控制器代号	附加功能
			100 250 400 630	H: 高性能型		3: 三极 4: 四极 4N: 中性线重叠	2: 两段式 3: 三段式	A: 高级型 B: 智能型	T: 带通讯

- 注** 1. 中性线重叠规格只适用于两段式产品
2. 控制器分体式安装，标配 1.8m 连接线，如需特殊线长请与厂家联系

选型举例：

NZ5-100H/42AT 63A：订购一台壳架电流为 100A，极数为 4P，2 段式，高级型（A 型）控制器，额定电流为 63A 的高性能 PC 级 NZ5 自动转换开关电器。

技术参数

产品型号		NZ5-100H	NZ5-250H	NZ5-400H	NZ5-630H
额定电流 In(A)		16、20、25、32、40、50、63、80、100	125、160、200、250	315、350、400	500、630
额定工作电压 Ue(V)		AC 400			
极数		3/4/4N			
电器级别		PC 级			
使用类别		AC-33A			
额定绝缘电压 Ui(V)		800			
额定冲击耐受电压 Uimp(kV)		8			
额定限制短路电流 (kA)		120(配合熔断器)，100(配合断路器)			
触头工作位置		两段式 / 三段式			
触头转换时间 (ms)	两段式	≤ 80		≤ 100	
	三段式	≤ 200			
机械寿命(次)		20000		15000	
电气寿命(次)		8000		6000	
工作温度(℃)		-20~+75(A 型控制器) -10~+50(B 型控制器)			

控制功能

		A 型	B 型
显示功能	LED	■	■
	LCD 液晶	-	■
检测功能	常 / 备用三相检测	■	■
	过压 / 欠压检测	■	■
	过频 / 欠频	■	■
	失压 / 缺相	■	■
	相序检测	■	■
	负载卸载	-	■
工作模式	电网 - 电网	■	■
	电网 - 发电机	-	■
操作方式	自动 / 手动	■	■
	控制器按键操作	■	■
动作方式	自投自复	■	■
	自投不自复	■	■
	互为备用	■	■
参数设置	延时可调 (转换 / 返回 / 发电机启动 / 停机)	■	■
	过 / 欠压动作值	■	■
	过 / 欠频设置	■	■
	动作方式设置	■	■
故障报警	机构故障报警	■	■
	电源故障报警	■	■
其他功能	中性线重叠转换(仅 4PN)	■	■
	消防联动	■	■
	消防反馈	■	■
	位置反馈	■	■
	通讯(RS485)	■	■
	历史记录查询	■	■
	故障记录	■	■
技术指标	显示方式	6 位 8 段数码管 2 位用于显示监测项目序号 4 位显示监测数据	液晶显示 实时显示主备电三相电压和频率
	测量误差	≤ 1%	≤ 1%
	电压范围	AC230V±20%	AC230V±20%
	频率范围 (Hz)	45 ~ 65	45 ~ 65
	测量方式	RMS(有效值)	RMS(有效值)

注 1、中性线重叠切换仅针对两段式规格；
2、消防联动、消防反馈仅针对三段式规格

NOTE

2.1 NB5 小型断路器

2.2 NB5LE 剩余电流动作断路器

2.3 NH5 隔离开关

2.4 OUVR-5 自恢复式过欠压保护器

2.5 NU5 电涌保护器

2.1

NB5-40S 小型断路器



产品概述

NB5-40S 小型断路器主要适用于交流 50Hz，额定电压至 230V，额定电流至 40A 的商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中，对线路提供过载、短路保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作

主要功能：过载保护、短路保护、隔离功能

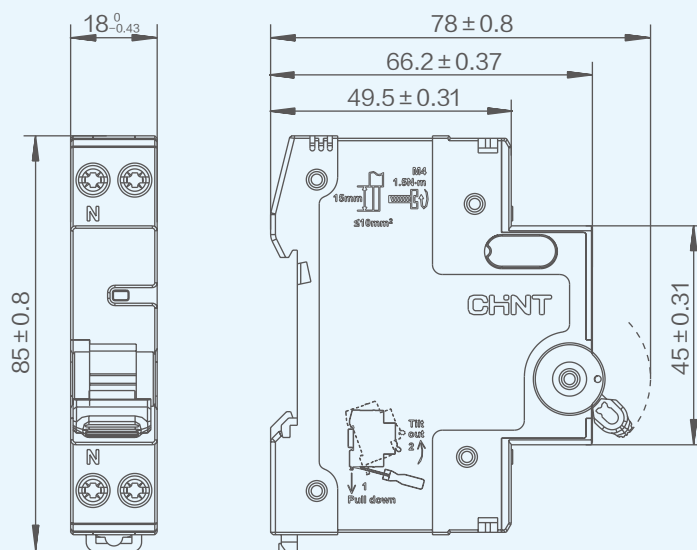
符合标准：GB/T 10963.1 IEC 60898-1

符合认证：CCC、CE、CB、RoHS

型号及含义

N	B	5	40	S	1P+N	C	16
企业特征 代号	类别 代号	设计 序号	壳架 等级 (A)	辅助 代号	极数	脱扣 类型	额定 电流 (A)
				S: 4500A 分断			

外形及安装尺寸



单位: mm

NB5-40S 小型断路器

技术参数

产品型号		NB5-40S
额定电流 I_n (A)		6、10、16、20、25、32、40
额定电压 U_e (V)		AC230
额定频率 (Hz)		50
极数		1P+N
机械寿命 (次)		20000
电气寿命 (次)		10000
额定短路分断能力 I_{cn} (A)		4500
运行短路分断能力 I_{cs} (A)		4500
额定绝缘电压 U_i (V)		500
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)		4
介电试验电压 (V)		2000(50Hz, 1 分钟)
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	最小可接导线截面积 (mm ²)	1
	最大可接导线截面积 (mm ²)	16
	标准连接扭矩 (N·m)	1.2
	最大可承受扭矩 (N·m)	2.0
	导线插入深度 (mm)	15
基准温度 (°C)		30
工作环境温度 (°C)		-35~+70
储存环境温度 (°C)		-35~+85
适用海拔高度 (m)		≤ 2000
脱扣形式		热磁脱扣
瞬时脱扣类型	C 型 (5 I_n ~10 I_n)	■
	D 型 (10 I_n ~16 I_n)	■
进线方式		上下均可
安装方式		TH35-7.5 型标准导轨
污染等级		2
防护等级	直接安装	IP20
	安装于配电箱内	IP40
可拼装附件		AX-B5、AL-B5、SHT-B5、OVT-B5、 UVT-B5、OUVT-B5

NB5-40N 小型断路器



产品概述

NB5-40N 小型断路器主要适用于交流 50Hz，额定电压至 230V，额定电流至 40A 的商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中，对线路提供过载、短路保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作

主要功能：过载保护、短路保护、隔离功能

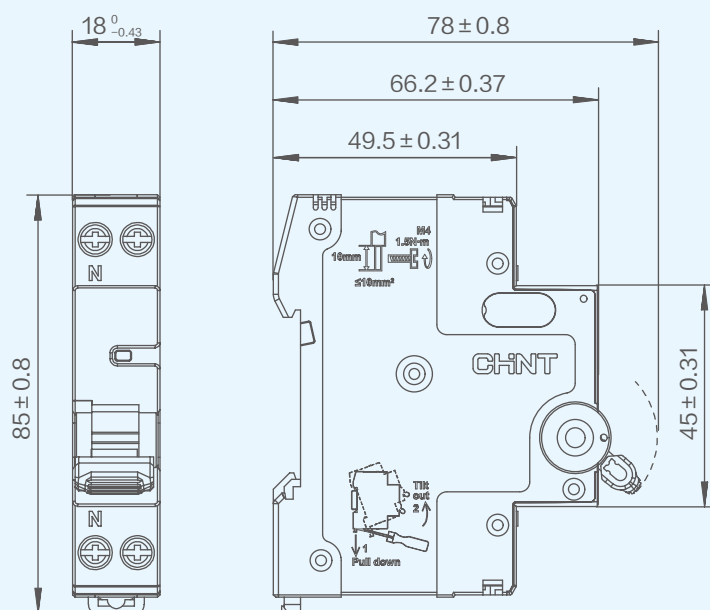
符合标准：GB/T 10963.1 IEC 60898-1

符合认证：CCC、CE、CB、RoHS

型号及含义

N	B	5	40	N	1P+N	C	16
企业特征 代号	类别 代号	设计 序号	壳架 等级 (A)	辅助 代号	极数	脱扣 类型	额定 电流 (A)
				N: 6000A 分断			

外形及安装尺寸



单位: mm

NB5-40N 小型断路器

技术参数

产品型号		NB5-40N
额定电流 I_n (A)		1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40
额定电压 U_e (V)		AC230
额定频率 (Hz)		50
极数		1P+N
机械寿命 (次)		20000
电气寿命 (次)		10000
额定短路分断能力 I_{cn} (A)		6000
运行短路分断能力 I_{cs} (A)		6000
额定绝缘电压 U_i (V)		500
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)		4
介电试验电压 (V)		2000(50Hz, 1 分钟)
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	最小可接导线截面积 (mm ²)	1
	最大可接导线截面积 (mm ²)	16
	标准连接扭矩 (N·m)	1.2
	最大可承受扭矩 (N·m)	2.0
	导线插入深度 (mm)	10
基准温度 (°C)		30
工作环境温度 (°C)		-35~+70
储存环境温度 (°C)		-35~+85
适用海拔高度 (m)		≤ 2000
脱扣形式		热磁脱扣
瞬时脱扣类型	B 型 (3 I_n ~5 I_n)	■
	C 型 (5 I_n ~10 I_n)	■
	D 型 (10 I_n ~16 I_n)	■
进线方式		上下均可
安装方式		TH35-7.5 型标准导轨
污染等级		2
防护等级	直接安装	IP20
	安装于配电箱内	IP40
可拼装附件		AX-B5、AL-B5、SHT-B5、OVT-B5、 UVT-B5、OUVT-B5

2.1

NB5-63N 小型断路器



产品概述

NB5-63N 小型断路器主要适用于交流 50Hz，额定电压 230V、400V，额定电流至 63A 的商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中，对线路提供过载、短路保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作

主要功能：过载保护、短路保护、隔离功能

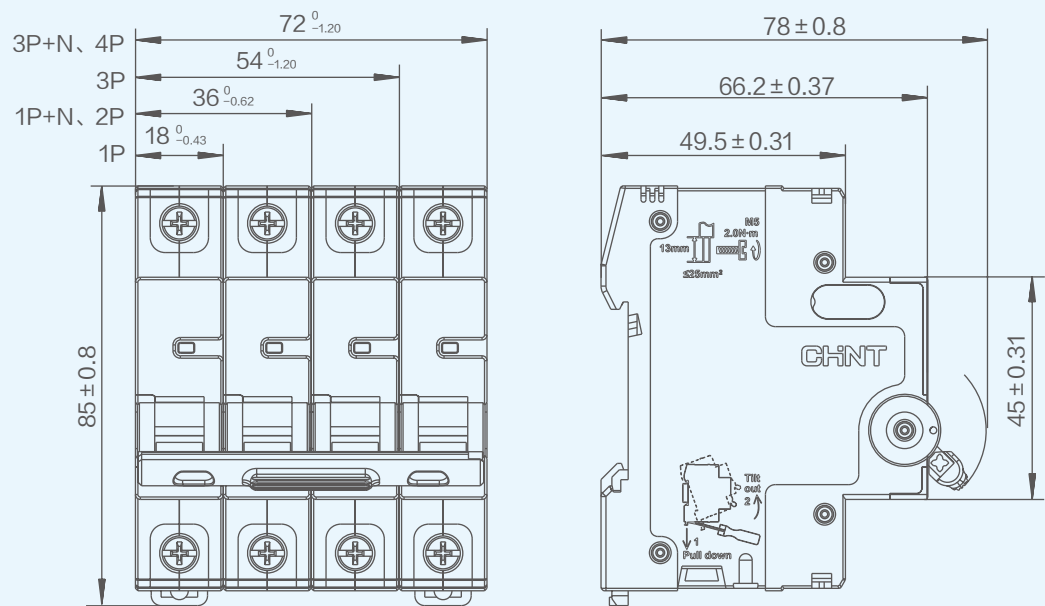
符合标准：GB/T 10963.1 IEC 60898-1

符合认证：CCC、CE、CB、RoHS

型号及含义

N	B	5	63	N	1P+N	C	16
企业特征 代号	类别 代号	设计 序号	壳架 等级 (A)	辅助 代号	极数	脱扣 类型	额定 电流 (A)
				N: 6000A 分断			

外形及安装尺寸



单位：mm

NB5-63N 小型断路器

技术参数

产品型号		NB5-63N
额定电流 I_n (A)		1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定电压 U_e (V)		AC230/400(1P) AC230(1P+N) AC400(2P、3P、3P+N、4P)
额定频率 (Hz)		50
极数		1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P
机械寿命 (次)		20000
电气寿命 (次)		10000
额定短路分断能力 I_{cn} (A)		6000
运行短路分断能力 I_{cs} (A)		6000
额定绝缘电压 U_i (V)		500
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)		6
介电试验电压 (V)		2000(50Hz, 1 分钟)
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	最小可接导线截面积 (mm ²)	1
	最大可接导线截面积 (mm ²)	25
	标准连接扭矩 (N·m)	2.0
	最大可承受扭矩 (N·m)	2.5
	导线插入深度 (mm)	13
基准温度 (°C)		30
工作环境温度 (°C)		-35~+70
储存环境温度 (°C)		-35~+85
适用海拔高度 (m)		≤ 2000
脱扣形式		热磁脱扣
瞬时脱扣类型	B 型 (3 I_n ~5 I_n)	■
	C 型 (5 I_n ~10 I_n)	■
	D 型 (10 I_n ~16 I_n)	■
进线方式		上下均可
安装方式		TH35-7.5 型标准导轨
污染等级		3
防护等级	直接安装	IP20
	安装于配电箱内	IP40
可拼装附件		AX-B5、AL-B5、SHT-B5、OVT-B5、 UVT-B5、OUVT-B5

2.1

NB5-63H 小型断路器



产品概述

NB5-63H 小型断路器主要适用于交流 50Hz，额定电压 230V、400V，额定电流至 63A 的商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中，对线路提供过载、短路保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作

主要功能：过载保护、短路保护、隔离功能

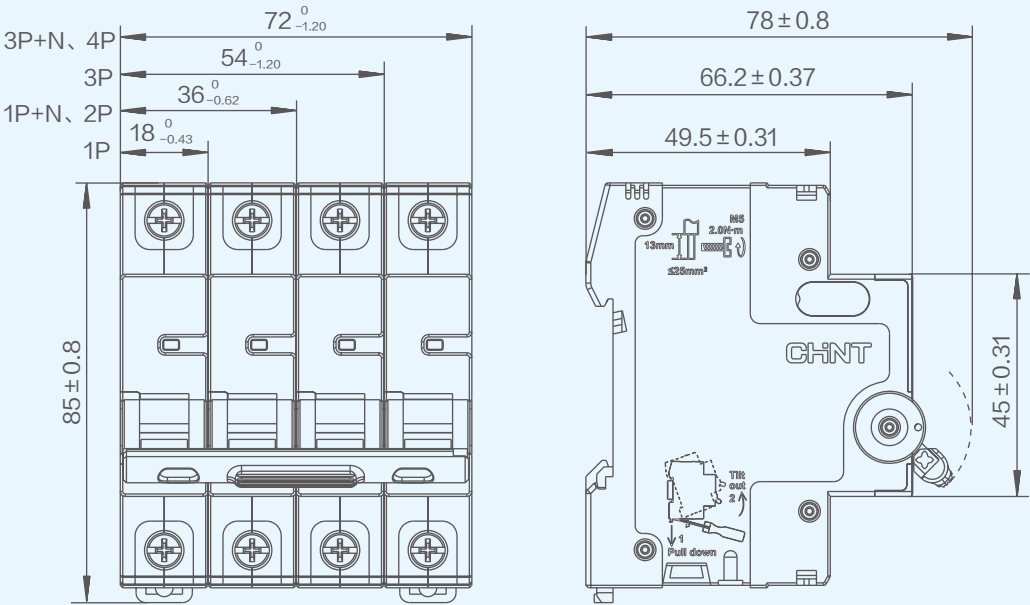
符合标准：GB/T 10963.1 IEC 60898-1

符合认证：CCC、CE、CB、RoHS

型号及含义

N	B	5	63	H	1P+N	C	16
企业特征 代号	类别 代号	设计 序号	壳架 等级 (A)	辅助 代号	极数	脱扣 类型	额定 电流 (A)
				H: 10000A 分断			

外形及安装尺寸



单位: mm

NB5-63H 小型断路器

技术参数

产品型号		NB5-63H
额定电流 I_n (A)		1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定电压 U_e (V)		AC230/400(1P) AC230(1P+N) AC400(2P、3P、3P+N、4P)
额定频率 (Hz)		50
极数		1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P
机械寿命 (次)		20000
电气寿命 (次)		10000
额定短路分断能力 I_{cn} (A)		10000
运行短路分断能力 I_{cs} (A)		7500
额定绝缘电压 U_i (V)		500
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)		6
介电试验电压 (V)		2000(50Hz,1 分钟)
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	最小可接导线截面积 (mm ²)	1
	最大可接导线截面积 (mm ²)	25
	标准连接扭矩 (N·m)	2.0
	最大可承受扭矩 (N·m)	2.5
	导线插入深度 (mm)	13
基准温度 (°C)		30
工作环境温度 (°C)		-35~+70
储存环境温度 (°C)		-35~+85
适用海拔高度 (m)		≤ 2000
脱扣形式		热磁脱扣
瞬时脱扣类型	B 型 (3 I_n ~5 I_n)	■
	C 型 (5 I_n ~10 I_n)	■
	D 型 (10 I_n ~16 I_n)	■
进线方式		上下均可
安装方式		TH35-7.5 型标准导轨
污染等级		3
防护等级	直接安装	IP20
	安装于配电箱内	IP40
可拼装附件		AX-B5、AL-B5、SHT-B5、OVT-B5、 UVT-B5、OUVT-B5



NB5-63G 塑料外壳式断路器

技术参数

产品型号		NB5-63G	
额定电流 In(A)		1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63	
额定电压 Ue(V)		AC230(1P、1P+N) AC400(2P、3P、3P+N、4P) DC60/110(1P) DC125/220(2P)	
额定频率 (Hz)		50	
极数		1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P	
机械寿命（次）		20000	
电气寿命（次）		10000	
额定短路分断能力 Icu(kA)		AC:6 DC:10(1P:60V、2P:125V) 6(1P:110V、2P:220V)	
运行短路分断能力 Ics(kA)		AC:6 DC:7.5(1P:60V、2P:125V) 6(1P:110V、2P:220V)	
额定绝缘电压 Ui(V)		500	
额定冲击耐受电压 Uimp(kV)		6	
介电试验电压 (V)		1890(50Hz,1 分钟)	
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方	
接线端子	最小可接导线截面积 (mm²)	1	
	最大可接导线截面积 (mm²)	25	
	标准连接扭矩 (N·m)	2.0	
	最大可承受扭矩 (N·m)	2.5	
	导线插入深度 (mm)	13	
基准温度 (°C)		30	
工作环境温度 (°C)		-35~+70	
储存环境温度 (°C)		-35~+85	
适用海拔高度 (m)		≤ 2000	
脱扣形式		热磁脱扣	
瞬时脱扣类型	AC	B 型 (3.2In~4.8In)	■
		C 型 (6.4In~9.6In)	■
		D 型 (9.6In~14.4In)	■
	DC	B 型 (4.4In~6.6In)	■
		C 型 (8.8In~13.2In)	■
		D 型 (13.6In~20.4In)	■
进线方式		上下均可	
安装方式		TH35-7.5 型标准导轨	
污染等级		3	
防护等级	直接安装	IP20	
	安装于配电箱内	IP40	
可拼装附件		AX-B5、AL-B5、SHT-B5、OVT-B5、 UVT-B5、OUVT-B5	

NB5-125G 塑料外壳式断路器



产品概述

NB5-125G 塑料外壳式断路器主要适用于交流 50Hz，额定电压至 400V，额定电流至 125A 的工业设备等用途的终端配电线路中，对线路提供过载、短路保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作

主要功能：过载保护、短路保护、隔离功能

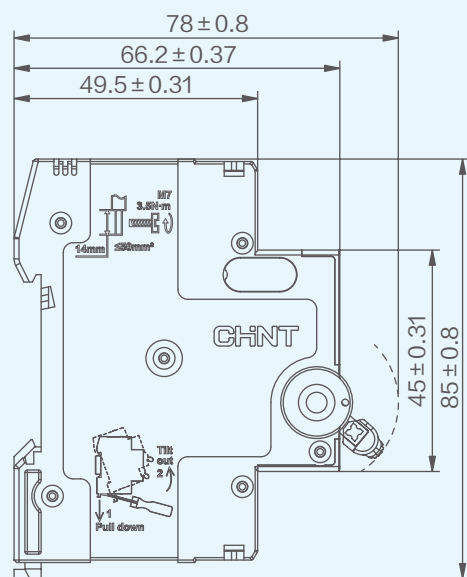
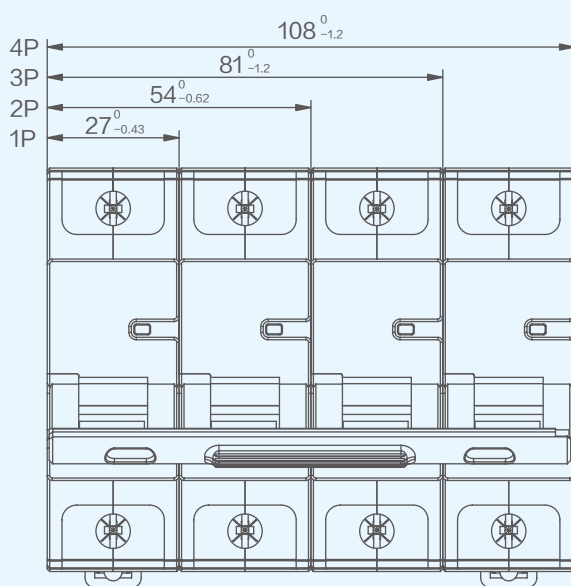
符合标准：GB/T 14048.2 IEC 60947-2

符合认证：CCC、CE、CB、RoHS

型号及含义

N	B	5	125	G	1P	C	125
企业特征 代号	类别 代号	设计 序号	壳架 等级 (A)	辅助 代号	极数	脱扣 类型	额定 电流 (A)
				G: 工业标准			

外形及安装尺寸



单位: mm

NB5-125G 塑料外壳式断路器

技术参数

产品型号		NB5-125G
额定电流 I_n (A)		80、100、125
额定电压 U_e (V)		AC230(1P) AC400(2P、3P、4P)
额定频率 (Hz)		50Hz
极数		1P、2P、3P、4P
机械寿命 (次)		20000
电气寿命 (次)		6000($I_n \leq 100A$) 4000($I_n > 100A$)
额定短路分断能力 I_{cu} (kA)		10
运行短路分断能力 I_{cs} (kA)		7.5
额定绝缘电压 U_i (V)		630
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)		6
介电试验电压 (V)		1890(50Hz, 1 分钟)
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	最小可接导线截面积 (mm ²)	25
	最大可接导线截面积 (mm ²)	50
	标准链接扭矩 (N·m)	3.5
	最大可承受扭矩 (N·m)	4.0
	导线插入深度 (mm)	14
基准温度 (°C)		+40
工作环境温度 (°C)		-35~+70
储存环境温度 (°C)		-45~+85
适用海拔高度 (m)		≤ 2000
脱扣形式		热磁脱扣
瞬时脱扣类型	C 型 (6.4 I_n ~9.6 I_n)	■
	D 型 (9.6 I_n ~14.4 I_n)	■
进线方式		上下均可
安装方式		TH35-7.5 型标准导轨
污染等级		3
防护等级	直接安装	IP20
	安装于配电箱内	IP40
可拼装附件		AX-B5、AL-B5、SHT-B5、OVT-B5、 UVT-B5、OUVT-B5

2.2

NB5LE-40S 剩余电流动作断路器



产品概述

NB5LE-40S 剩余电流动作断路器适用于交流 50Hz，额定电压 230V，额定电流至 40A 的线路中，起过载、短路和剩余电流保护作用，亦可在正常情况下作为线路的不频繁通断之用

主要功能：过载保护、短路保护、剩余电流保护、隔离功能

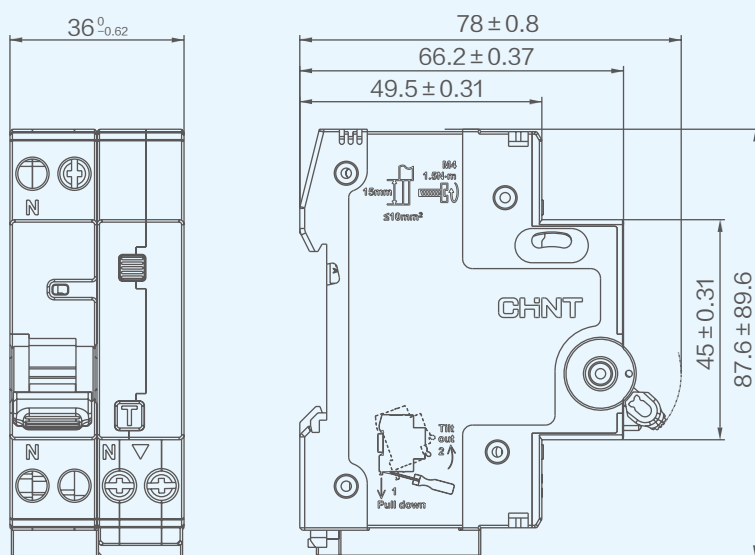
符合标准：GB/T 16917.1 IEC 61009-1

符合认证：CCC、CE、CB、RoHS

型号及含义

N	B	5	LE	40	S	1P+N	C	16	30mA	A 型
企业特征代号	类别代号	设计序号	电子式剩余电流保护	壳架等级 (A)	辅助代号	极数	脱扣类型	额定电流 (A)	额定剩余动作电流 (mA)	剩余电流保护类型
					S: 4500A 分断					

外形及安装尺寸



单位: mm

NB5LE-40S 剩余电流动作断路器

技术参数

产品型号		NB5LE-40S
额定电流 I_n (A)		6、10、16、20、25、32、40
额定电压 U_e (V)		AC230
额定频率 (Hz)		50
极数		1P+N
机械寿命 (次)		20000
电气寿命 (次)		10000
额定短路分断能力 I_{cn} (A)		4500
运行短路分断能力 I_{cs} (A)		4500
额定绝缘电压 U_i (V)		500
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)		4
额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA)		AC 型: 10、30 A 型: 30
剩余电流保护类型		AC 型、A 型
脱扣器动作类型		电子式
介电试验电压 (V)		2000(50Hz, 1 分钟)
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	最小可接导线截面积 (mm ²)	1
	最大可接导线截面积 (mm ²)	16
	标准连接扭矩 (N·m)	1.2
	最大可承受扭矩 (N·m)	2.0
	导线插入深度 (mm)	15
基准温度 (°C)		30
工作环境温度 (°C)		-35~+70
储存环境温度 (°C)		-35~+85
适用海拔高度 (m)		≤ 2000
脱扣形式		热磁脱扣
瞬时脱扣类型	C 型 (5 I_n ~10 I_n)	■
	D 型 (10 I_n ~16 I_n)	■
进线方式		上进线
安装方式		TH35-7.5 型标准导轨
污染等级		2
防护等级	直接安装	IP20
	安装于配电箱内	IP40
可拼装附件		AX-B5、AL-B5、SHT-B5、OVT-B5、 UVT-B5、OUVT-B5

2.2

NB5LE-40N 剩余电流动作断路器



产品概述

NB5LE-40N 剩余电流动作断路器适用于交流 50Hz，额定电压 230V，额定电流至 40A 的线路中，起过载、短路和剩余电流保护作用，亦可在正常情况下作为线路的不频繁通断之用

主要功能： 过载保护、短路保护、剩余电流保护、隔离功能

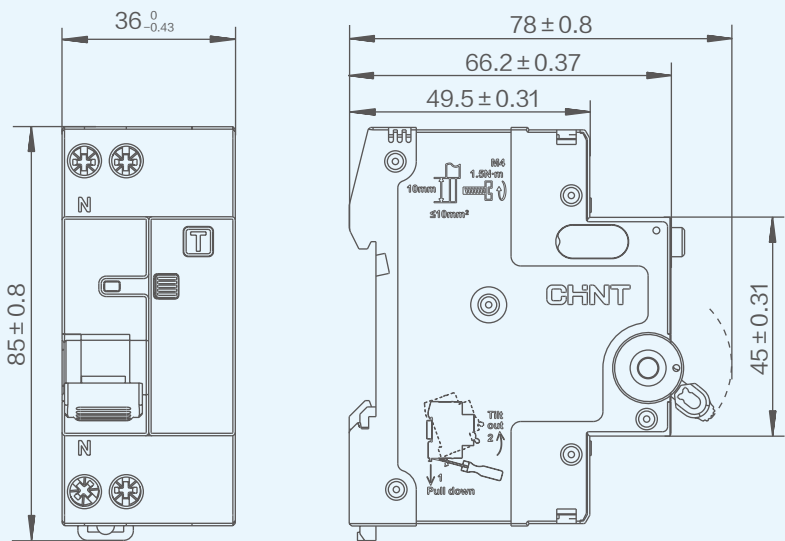
符合标准： GB/T 16917.1 IEC 61009-1

符合认证： CCC、CE、CB、RoHS

型号及含义

N	B	5	LE	40	N	1P+N	C	16	30mA	A 型
企业特征代号	类别代号	设计序号	电子式剩余电流保护	壳架等级 (A)	辅助代号	极数	脱扣类型	额定电流 (A)	额定剩余动作电流 (mA)	剩余电流保护类型
					N: 6000A 分断					

外形及安装尺寸



单位：mm

NB5LE-40N 剩余电流动作断路器

技术参数

产品型号		NB5LE-40N
额定电流 I_n (A)		6、10、16、20、25、32、40
额定电压 U_e (V)		AC230
额定频率 (Hz)		50
极数		1P+N
机械寿命 (次)		20000
电气寿命 (次)		10000
额定短路分断能力 I_{cn} (A)		6000
运行短路分断能力 I_{cs} (A)		6000
额定绝缘电压 U_i (V)		500
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)		4
额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA)		AC 型: 10、30 A 型: 30
剩余电流保护类型		AC 型、A 型
脱扣器动作类型		电子式
介电试验电压 (V)		2000(50Hz, 1 分钟)
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	最小可接导线截面积 (mm ²)	1
	最大可接导线截面积 (mm ²)	16
	标准连接扭矩 (N·m)	1.2
	最大可承受扭矩 (N·m)	2.0
	导线插入深度 (mm)	10
基准温度 (°C)		30
工作环境温度 (°C)		-35~+70
储存环境温度 (°C)		-35~+85
适用海拔高度 (m)		≤ 2000
脱扣形式		热磁脱扣
瞬时脱扣类型	B 型 (3 I_n ~5 I_n)	■
	C 型 (5 I_n ~10 I_n)	■
	D 型 (10 I_n ~16 I_n)	■
进线方式		上进线
安装方式		TH35-7.5 型标准导轨
污染等级		2
防护等级	直接安装	IP20
	安装于配电箱内	IP40
可拼装附件		AX-B5、AL-B5、SHT-B5、OVT-B5、 UVT-B5、OUVT-B5

2.2

NB5LE-40Y 剩余电流动作断路器



产品概述

NB5LE-40Y 剩余电流动作断路器适用于交流 50Hz，额定电压 230V，额定电流至 40A 的线路中，起过载、短路和剩余电流保护作用，亦可在正常情况下作为线路的不频繁通断之用

主要功能：过载保护、短路保护、剩余电流保护、隔离功能

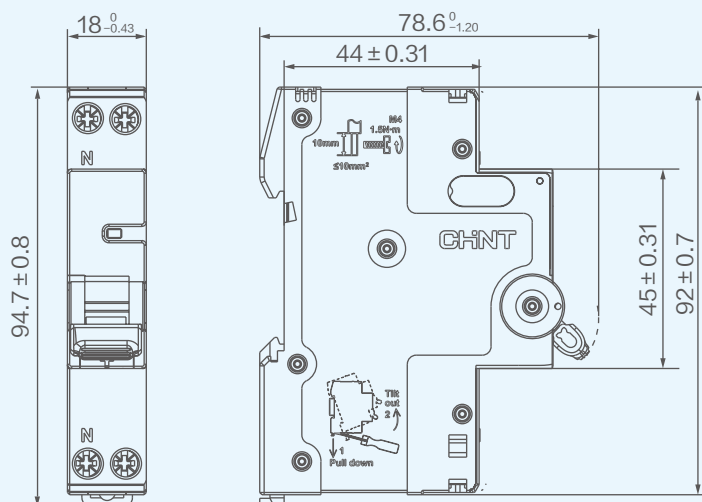
符合标准：GB/T 16917.1 IEC 61009-1

符合认证：CCC、CE、CB、RoHS

型号及含义

N	B	5	LE	40	Y	1P+N	C	16	30mA	A 型
企业特征代号	类别代号	设计序号	电子式剩余电流保护	壳架等级 (A)	辅助代号	极数	脱扣类型	额定电流 (A)	额定剩余动作电流 (mA)	剩余电流保护类型
					Y: 一体式					

外形及安装尺寸



单位: mm

NB5LE-40Y 剩余电流动作断路器

技术参数

产品型号		NB5LE-40Y
额定电流 I_n (A)		6、10、16、20、25、32、40
额定电压 U_e (V)		AC230
额定频率 (Hz)		50
极数		1P+N
机械寿命 (次)		20000
电气寿命 (次)		10000
额定短路分断能力 I_{cn} (A)		6000
运行短路分断能力 I_{cs} (A)		6000
额定绝缘电压 U_i (V)		500
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)		4
额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA)		30
剩余电流保护类型		AC 型、A 型
脱扣器动作类型		电子式
介电试验电压 (V)		2000(50Hz, 1 分钟)
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	最小可接导线截面积 (mm ²)	1
	最大可接导线截面积 (mm ²)	16
	标准连接扭矩 (N·m)	1.2
	最大可承受扭矩 (N·m)	2.0
	导线插入深度 (mm)	10
基准温度 (°C)		30
工作环境温度 (°C)		-35~+70
储存环境温度 (°C)		-35~+85
适用海拔高度 (m)		≤ 2000
脱扣形式		热磁脱扣
瞬时脱扣类型	C 型 (5 I_n ~10 I_n)	■
进线方式		上进线
安装方式		TH35-7.5 型标准导轨
污染等级		2
防护等级	直接安装	IP20
	安装于配电箱内	IP40
可拼装附件		AX-B5、AL-B5、SHT-B5、OVT-B5、 UVT-B5、OUVT-B5

NB5LE-63Y 一体式剩余电流动作断路器



产品概述

NB5LE-63Y 剩余电流动作断路器适用于交流 50Hz、额定电压 230V、额定电流至 63A 的线路中，起过载、短路和剩余电流保护作用，亦可在正常情况下作为线路的不频繁通断之用

主要功能：过载保护、短路保护、剩余电流保护、隔离功能

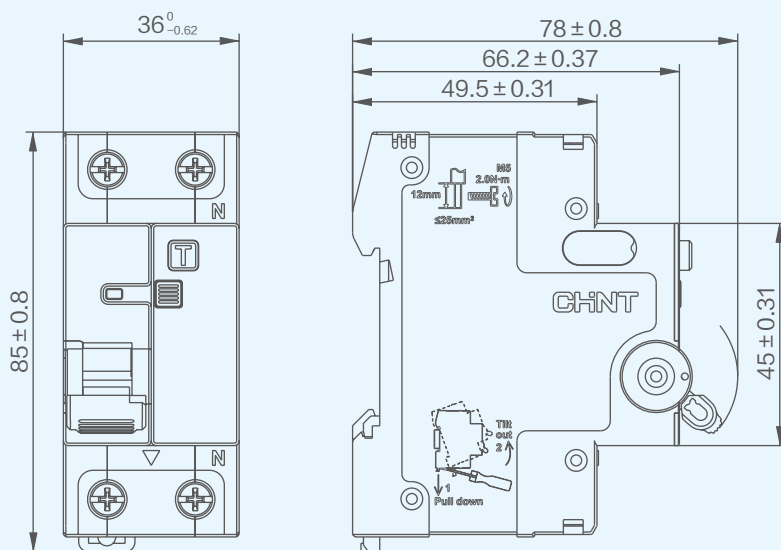
符合标准：GB/T 16917.1 IEC 61009-1

符合认证：CCC、CE、CB、RoHS

型号及含义

N	B	5	LE	63	Y	1P+N	C	16	30mA	A 型
企业特征代号	类别代号	设计序号	电子式剩余电流保护	壳架等级 (A)	辅助代号	极数	脱扣类型	额定电流 (A)	额定剩余动作电流 (mA)	剩余电流保护类型
					Y: 一体式					

外形及安装尺寸



单位: mm

NB5LE-63Y 一体式剩余电流动作断路器

技术参数

产品型号		NB5LE-63Y
额定电流 I_n (A)		6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定电压 U_e (V)		AC230
额定频率 (Hz)		50
极数		1P+N
机械寿命 (次)		20000
电气寿命 (次)		10000
额定短路分断能力 I_{cn} (A)		6000
运行短路分断能力 I_{cs} (A)		6000
额定绝缘电压 U_i (V)		500
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)		4
额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA)		AC 型: 10、30、50、100、300 A 型: 30、100、300
剩余电流保护类型		AC 型、A 型
脱扣器动作类型		电子式
介电试验电压 (V)		2000(50Hz, 1 分钟)
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	最小可接导线截面积 (mm ²)	1
	最大可接导线截面积 (mm ²)	25
	标准连接扭矩 (N·m)	2.0
	最大可承受扭矩 (N·m)	2.5
	导线插入深度 (mm)	12
基准温度 (°C)		30
工作环境温度 (°C)		-35~+70
储存环境温度 (°C)		-35~+85
适用海拔高度 (m)		≤ 2000
脱扣形式		热磁脱扣
瞬时脱扣类型	C 型 (5 I_n ~10 I_n)	■
	D 型 (10 I_n ~16 I_n)	■
进线方式		上进线
安装方式		TH35-7.5 型标准导轨
污染等级		2
防护等级	直接安装	IP20
	安装于配电箱内	IP40
可拼装附件		AX-B5、AL-B5、SHT-B5、OVT-B5、 UVT-B5、OUVT-B5

2.2

NB5LE-63 剩余电流动作断路器



产品概述

NB5LE-63 剩余电流动作断路器适用于交流 50Hz，额定电压 230V、400V，额定电流至 63A 的线路中，起过载、短路和剩余电流保护作用，亦可在正常情况下作为线路的不频繁通断之用

主要功能: 过载保护、短路保护、剩余电流保护、隔离功能 (1P+N/3P+N 除外)

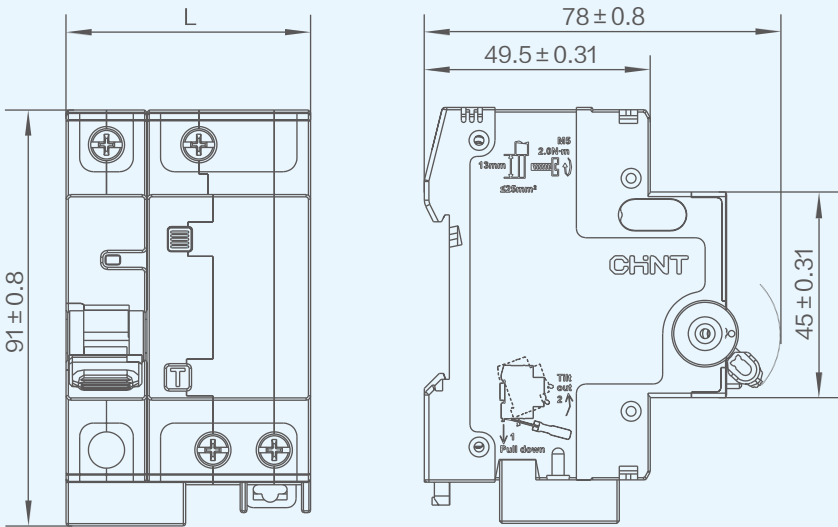
符合标准: GB/T 16917.1 IEC 61009-1

符合认证: CCC、CE、CB、RoHS

型号及含义

N	B	5	LE	63	1P+N	C	16	30mA	A 型
企业特征代号	类别代号	设计序号	LE: 电子式剩余电流保护 LG: 带过电压保护电子式剩余电流保护	壳架等级 (A)	极数	脱扣类型	额定电流 (A)	额定剩余动作电流 (mA)	剩余电流保护类型

外形及安装尺寸



极数	1P+N	2P	3P	3P+N	4P
L(mm)	54 ⁰ _{-0.74}	72 ⁰ _{-0.74}	103.5 ⁰ _{-1.40}	117 ⁰ _{-1.40}	135 ⁰ _{-1.60}

单位: mm

NB5LE-63 剩余电流动作断路器

技术参数

产品型号		NB5LE-63/NB5LG-63
额定电流 I_n (A)		6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定电压 U_e (V)		AC230(1P+N、2P) AC400(3P、3P+N、4P)
额定频率 (Hz)		50
极数		1P+N、2P、3P、3P+N、4P (NB5LG-63 仅 1P+N、2P)
机械寿命 (次)		20000
电气寿命 (次)		10000
额定短路分断能力 I_{cn} (A)		6000
运行短路分断能力 I_{cs} (A)		6000
额定绝缘电压 U_i (V)		500
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)		4
额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA)		AC 型: 30、50、100、300 A 型: 30、100、300 (NB5LG-63 仅 AC 型: 30)
剩余电流保护类型		AC 型、A 型 (NB5LG-63 仅 AC 型)
脱扣器动作类型		电子式
介电试验电压 (V)		2000(50Hz, 1 分钟)
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	最小可接导线截面积 (mm ²)	1
	最大可接导线截面积 (mm ²)	25
	标准连接扭矩 (N·m)	2.0
	最大可承受扭矩 (N·m)	2.5
	导线插入深度 (mm)	13
基准温度 (°C)		30
工作环境温度 (°C)		-35~+70
储存环境温度 (°C)		-35~+85
适用海拔高度 (m)		≤ 2000
脱扣形式		热磁脱扣
瞬时脱扣类型	B 型 (3 I_n ~5 I_n)	■
	C 型 (5 I_n ~10 I_n)	■
	D 型 (10 I_n ~16 I_n)	■
进线方式		上进线
安装方式		TH35-7.5 型标准导轨
污染等级		2
防护等级	直接安装	IP20
	安装于配电箱内	IP40
可拼装附件		AX-B5、AL-B5、SHT-B5、OVT-B5、 UVT-B5、OUVT-B5

2.2

NB5LE-63 □ /B 剩余电流动作断路器



产品概述

NB5LE-63 □ /B 剩余电流动作断路器适用于交流 50Hz，额定电压 230V、400V，额定电流至 63A 的线路中，起过载、短路和剩余电流保护作用，亦可在正常情况下作为线路的不频繁通断之用

主要功能： 过载保护、短路保护、剩余电流保护、隔离功能（1P+N/3P+N 除外）

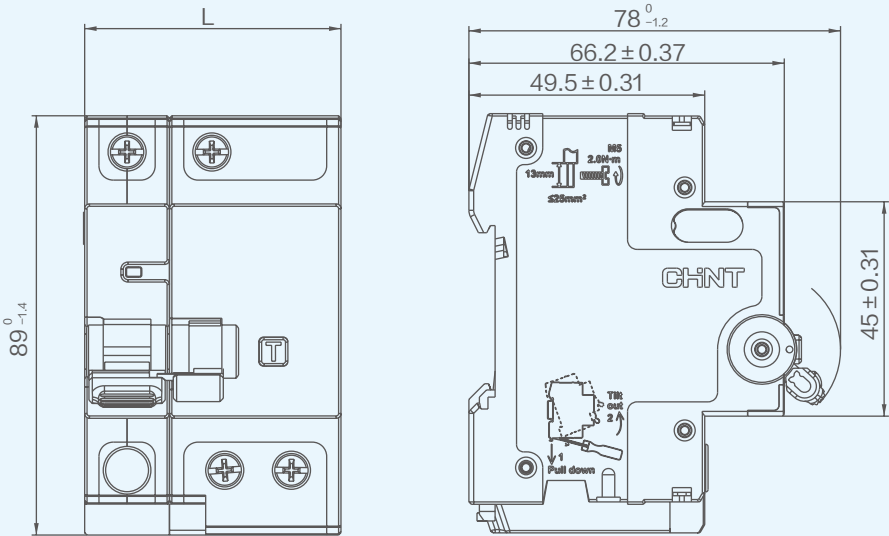
符合标准： GB/T 16917.1 IEC 61009-1 GB/T 22794 IEC 62423

符合认证： CCC、CE、CB、RoHS

型号及含义

N	B	5	LE	63	□	/	B	1P+N	C	16	30mA
企业特征代号	类别代号	设计序号	电子式剩余电流保护	壳架等级 (A)	派生代号		辅助代号	极数	脱扣类型	额定电流 (A)	额定剩余动作电流 (mA)
					分断能力 缺省：6000A H：10000A		B： B 型剩余 电流保护 类型				

外形及安装尺寸



极数	1P+N	2P	3P+N
L(mm)	54 ⁰ _{-0.74}	72 ⁰ _{-1.2}	117 ⁰ _{-1.4}

单位：mm

NB5LE-63 □ /B 剩余电流动作断路器

技术参数

产品型号		NB5LE-63/B, NB5LE-63H/B
额定电流 I_n (A)		6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定电压 U_e (V)		AC230(1P+N、2P) AC400(3P+N)
额定频率 (Hz)		50
极数		1P+N、2P、3P+N
机械寿命 (次)		20000
电气寿命 (次)		10000
额定短路分断能力 I_{cn} (A)		NB5LE-63/B:6000 NB5LE-63H/B:10000
运行短路分断能力 I_{cs} (A)		NB5LE-63/B:6000 NB5LE-63H/B:7500
额定绝缘电压 U_i (V)		500
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)		4
额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA)		30、100、300
B 型剩余电流保护类型		B 型
脱扣器动作类型		电子式
介电试验电压 (V)		2000(50Hz,1 分钟)
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	最小可接导线截面积 (mm ²)	1
	最大可接导线截面积 (mm ²)	25
	标准连接扭矩 (N·m)	2.0
	最大可承受扭矩 (N·m)	2.5
	导线插入深度 (mm)	12
基准温度 (°C)		30
工作环境温度 (°C)		-35~+70
储存环境温度 (°C)		-35~+85
适用海拔高度 (m)		≤ 2000
脱扣形式		热磁脱扣
瞬时脱扣类型	C 型 (5 I_n ~10 I_n)	■
	D 型 (10 I_n ~16 I_n)	■
进线方式		上进线
安装方式		TH35-7.5 型标准导轨
污染等级		2
防护等级	直接安装	IP20
	安装于配电箱内	IP40
可拼装附件		AX-B5、AL-B5、SHT-B5、OVT-B5、 UVT-B5、OUVT-B5

2.2

NB5LE-63ZB 自诊断剩余电流动作断路器



产品概述

NB5LE-63ZB 自诊断剩余电流动作断路器适用于交流 50Hz，额定电压 230V，额定电流至 63A 的线路中，起过载、短路和剩余电流保护作用，亦可在正常情况下作为线路的不频繁通断之用

主要功能：过载保护、短路保护、剩余电流保护、隔离功能 (1P+N 除外)、剩余电流动作功能自诊断、失效报警

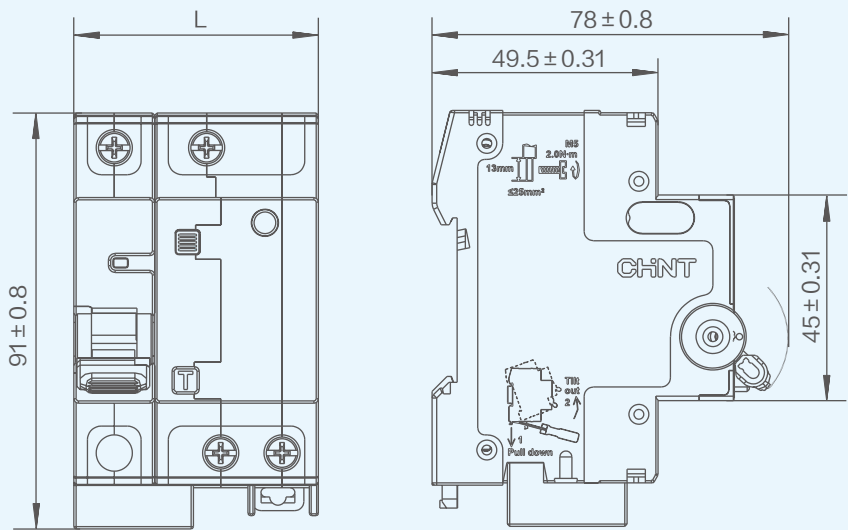
符合标准：GB/T 16917.1 IEC 61009-1

符合认证：CCC、CE、CB、RoHS

型号及含义

N	B	5	LE	63	ZB	1P+N	C	16	30mA	A 型
企业特征代号	类别代号	设计序号	LE: 电子式剩余电流保护	壳架等级 (A)	辅助代号	极数	脱扣类型	额定电流 (A)	额定剩余动作电流 (mA)	剩余电流保护类型
					ZB: 自诊断					

外形及安装尺寸



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

单位: mm

NB5LE-63ZB 自诊断剩余电流动作断路器

技术参数

产品型号		NB5LE-63ZB
额定电流 I_n (A)		6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定电压 U_e (V)		AC230
额定频率 (Hz)		50
极数		1P+N、2P
机械寿命 (次)		20000
电气寿命 (次)		10000
额定短路分断能力 I_{cn} (A)		6000
运行短路分断能力 I_{cs} (A)		6000
额定绝缘电压 U_i (V)		500
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)		4
额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA)		30
剩余电流保护类型		AC 型、A 型
脱扣器动作类型		电子式
介电试验电压 (V)		2000(50Hz, 1 分钟)
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	最小可接导线截面积 (mm ²)	1
	最大可接导线截面积 (mm ²)	25
	标准连接扭矩 (N·m)	2.0
	最大可承受扭矩 (N·m)	2.5
	导线插入深度 (mm)	13
基准温度 (°C)		30
工作环境温度 (°C)		-35~+70
储存环境温度 (°C)		-35~+85
适用海拔高度 (m)		≤ 2000
脱扣形式		热磁脱扣
瞬时脱扣类型	C 型 (5 I_n ~10 I_n)	■
	D 型 (10 I_n ~16 I_n)	■
进线方式		上进线
安装方式		TH35-7.5 型标准导轨
污染等级		2
防护等级	直接安装	IP20
	安装于配电箱内	IP40
可拼装附件		AX-B5、AL-B5、SHT-B5、OVT-B5、UVT-B5、OUVT-B5

2.2

NB5LE-125G 剩余电流动作断路器



产品概述

NB5LE-125G 剩余电流动作断路器适用于交流 50Hz，额定电压 230V、400V，额定电流至 125A 的线路中。起过载、短路和剩余电流保护作用，亦可用在正常情况下作为线路的不频繁通断之用。

主要功能： 过载保护、短路保护、剩余电流保护、隔离功能

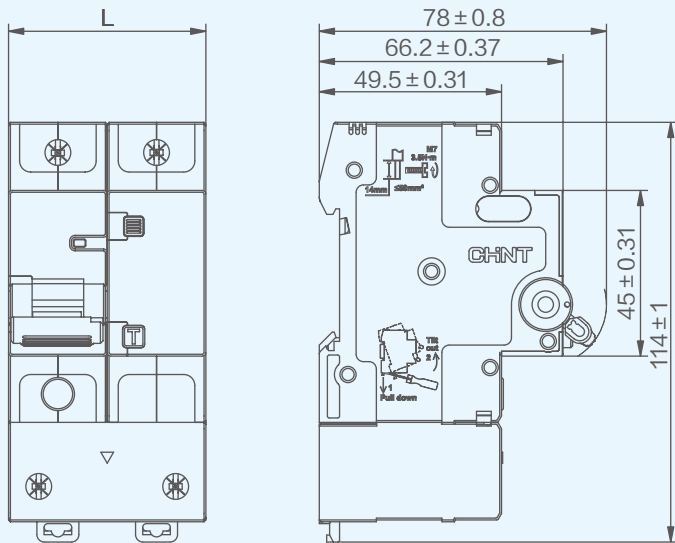
符合标准： GB/T 14048.2 IEC 60947-2

符合认证： CCC、CE、CB、RoHS

型号及含义

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

外形及安装尺寸



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

单位: mm

NB5LE-125G 剩余电流动作断路器

技术参数

产品型号		NB5LE-125G/NB5LG-125G
额定电流 I_n (A)		80、100、125
额定电压 U_e (V)		AC230(1P+N、2P) AC400(3P、3P+N、4P)
额定频率 (Hz)		50
极数		1P+N、2P、3P、3P+N、4P (NB5LG-125G 仅 1P+N、2P)
机械寿命 (次)		20000
电气寿命 (次)		6000($I_n \leq 100A$) 4000($I_n > 100A$)
额定短路分断能力 I_{cu} (kA)		10
运行短路分断能力 I_{cs} (kA)		7.5
额定绝缘电压 U_i (V)		630
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)		6
额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA)		NB5LE-125G: AC 型:30、50、100、300 A 型:30、100、300 NB5LG-125G:AC 型:30
剩余电流保护类型		AC 型、A 型
脱扣器动作类型		电子式
介电试验电压 (V)		1890(50Hz,1 分钟)
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	最小可接导线截面积 (mm ²)	25
	最大可接导线截面积 (mm ²)	50
	标准链接扭矩 (N·m)	3.5
	最大可承受扭矩 (N·m)	4.0
	导线插入深度 (mm)	14
基准温度 (°C)		+40
工作环境温度 (°C)		-35~+70
储存环境温度 (°C)		-45~+85
适用海拔高度 (m)		≤ 2000
脱扣形式		热磁脱扣
瞬时脱扣类型	C 型 (6.4 I_n ~9.6 I_n)	■
	D 型 (9.6 I_n ~14.4 I_n)	■
进线方式		上进线
安装方式		TH35-7.5 型标准导轨
污染等级		3
防护等级	直接安装	IP20
	安装于配电箱内	IP40
可拼装附件		AX-B5、AL-B5、SHT-B5、OVT-B5、 UVT-B5、OUVT-B5

2.2

NB5L-40Y 电磁式剩余电流动作断路器



产品概述

NB5L-40Y 剩余电流动作断路器适用于交流 50Hz，额定电压 230V，额定电流至 40A 的线路中，起过载、短路和剩余电流保护作用，亦可在正常情况下作为线路的不频繁通断之用

主要功能：过载保护、短路保护、剩余电流保护、隔离功能

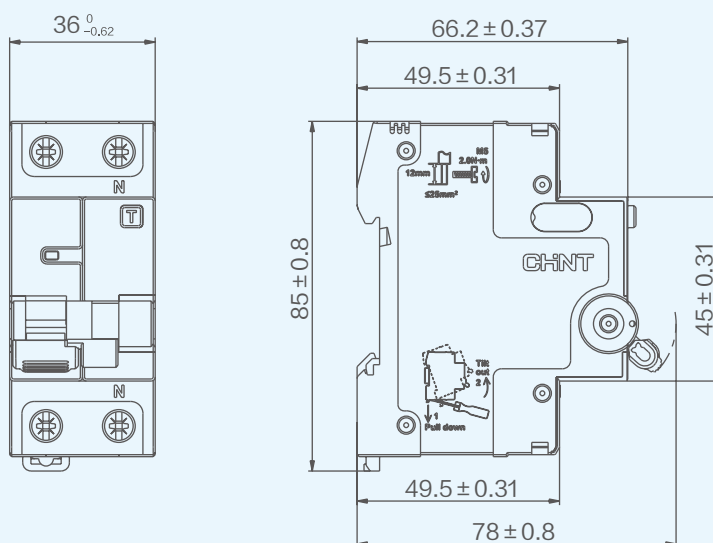
符合标准：GB/T 16917.1 IEC 61009-1

符合认证：CCC、CE、CB、RoHS

型号及含义

N	B	5	L	40	Y	1P+N	C	16	30mA	A 型
企业特征代号	类别代号	设计序号	电磁式剩余电流保护	壳架等级 (A)	辅助代号	极数	脱扣类型	额定电流 (A)	额定剩余动作电流 (mA)	剩余电流保护类型
					Y: 一体式					

外形及安装尺寸



单位: mm

NB5L-40Y 电磁式剩余电流动作断路器

技术参数

产品型号		NB5L-40Y
额定电流 I_n (A)		6、10、13、16、20、25、32、40
额定电压 U_e (V)		AC230
额定频率 (Hz)		50
极数		1P+N
机械寿命 (次)		20000
电气寿命 (次)		10000
额定短路分断能力 I_{cn} (A)		6000
运行短路分断能力 I_{cs} (A)		6000
额定绝缘电压 U_i (V)		500
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)		4
额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA)		30、100、300
剩余电流保护类型		AC 型、A 型
脱扣器动作类型		电磁式
介电试验电压 (V)		2000(50Hz, 1 分钟)
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	最小可接导线截面积 (mm ²)	1
	最大可接导线截面积 (mm ²)	25
	标准连接扭矩 (N·m)	2.0
	最大可承受扭矩 (N·m)	2.5
	导线插入深度 (mm)	12
基准温度 (°C)		30
工作环境温度 (°C)		-35~+70
储存环境温度 (°C)		-35~+85
适用海拔高度 (m)		≤ 2000
脱扣形式		热磁脱扣
瞬时脱扣类型	B 型 (3 I_n ~5 I_n)	■
	C 型 (5 I_n ~10 I_n)	■
进线方式		上下均可
安装方式		TH35-7.5 型标准导轨
污染等级		2
防护等级	直接安装	IP20
	安装于配电箱内	IP40
可拼装附件		AX-B5、AL-B5、SHT-B5、OVT-B5、UVT-B5、OUVT-B5

2.2

NB5L-40M 电磁式剩余电流动作断路器



产品概述

NB5L-40M 剩余电流动作断路器适用于交流 50Hz，额定电压 230V，额定电流至 40A 的线路中，起过载、短路和剩余电流保护作用，亦可在正常情况下作为线路的不频繁通断之用

主要功能：过载保护、短路保护、剩余电流保护、隔离功能

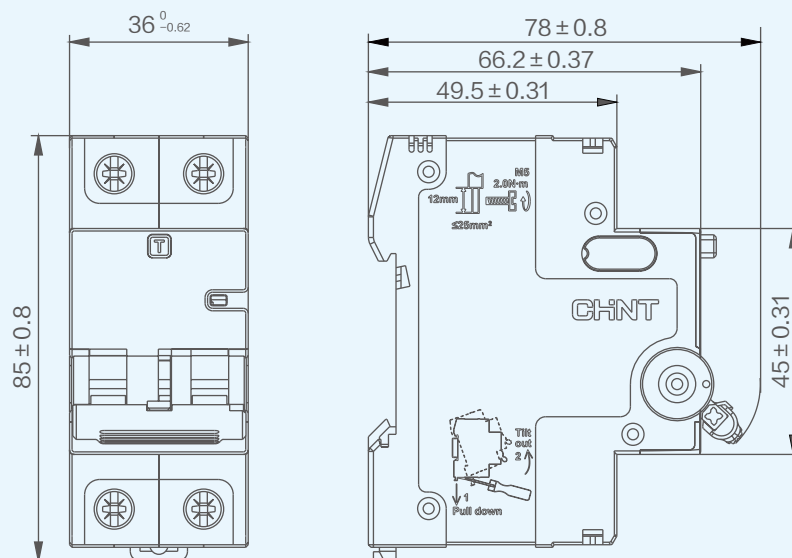
符合标准：GB/T 16917.1 IEC 61009-1

符合认证：CCC、CE、CB、RoHS

型号及含义

N	B	5	L	40	M	2P	C	16	30mA	A 型
企业特征代号	类别代号	设计序号	电磁式剩余电流保护	壳架等级 (A)	辅助代号	极数	脱扣类型	额定电流 (A)	额定剩余动作电流 (mA)	剩余电流保护类型
					M: 两极					

外形及安装尺寸



单位: mm

NB5L-40M 电磁式剩余电流动作断路器

技术参数

产品型号		NB5L-40M
额定电流 I_n (A)		6、10、13、16、20、25、32、40
额定电压 U_e (V)		AC230
额定频率 (Hz)		50
极数		2P
机械寿命 (次)		20000
电气寿命 (次)		10000
额定短路分断能力 I_{cn} (A)		6000
运行短路分断能力 I_{cs} (A)		6000
额定绝缘电压 U_i (V)		500
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)		4
额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA)		30
剩余电流保护类型		AC 型、A 型
脱扣器动作类型		电磁式
介电试验电压 (V)		2000(50Hz, 1 分钟)
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	最小可接导线截面积 (mm ²)	1
	最大可接导线截面积 (mm ²)	25
	标准连接扭矩 (N·m)	2.0
	最大可承受扭矩 (N·m)	2.5
	导线插入深度 (mm)	12
基准温度 (°C)		30
工作环境温度 (°C)		-35~+70
储存环境温度 (°C)		-35~+85
适用海拔高度 (m)		≤ 2000
脱扣形式		热磁脱扣
瞬时脱扣类型	B 型 (3 I_n ~5 I_n)	■
	C 型 (5 I_n ~10 I_n)	■
进线方式		上进线
安装方式		TH35-7.5 型标准导轨
污染等级		2
防护等级	直接安装	IP20
	安装于配电箱内	IP40
可拼装附件		AX-B5、AL-B5、SHT-B5、OVT-B5、UVT-B5、OUVT-B5

2.2

NB5L-40J 电磁式剩余电流动作断路器



产品概述

NB5L-40J 剩余电流动作断路器适用于交流 50Hz，额定电压 400V，额定电流至 40A 的线路中，起过载、短路和剩余电流保护作用，亦可在正常情况下作为线路的不频繁通断之用

主要功能： 过载保护、短路保护、剩余电流保护、隔离功能

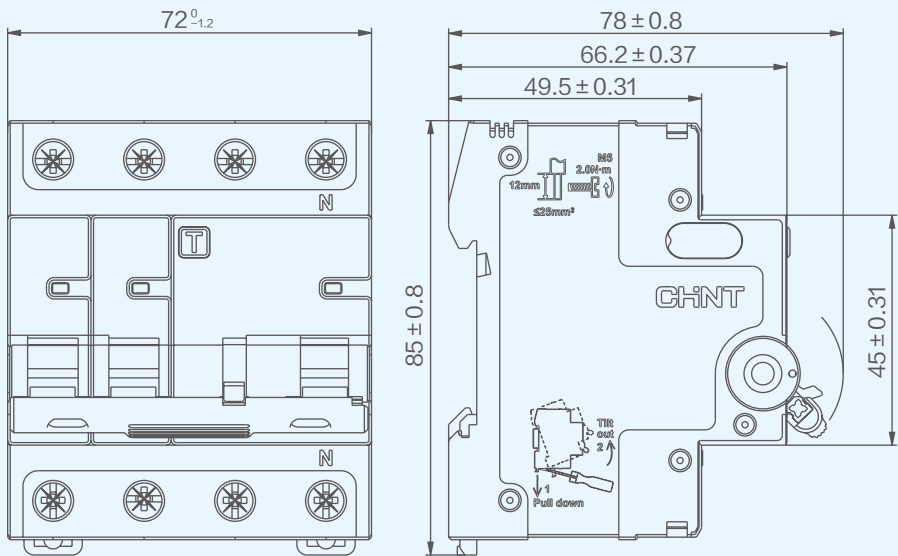
符合标准： GB/T 16917.1 IEC 61009-1

符合认证： CCC、CE、CB、RoHS

型号及含义

N	B	5	L	40	J	3P+N	C	16	30mA	A 型
企业特征代号	类别代号	设计序号	电磁式剩余电流保护	壳架等级 (A)	辅助代号	极数	脱扣类型	额定电流 (A)	额定剩余动作电流 (mA)	剩余电流保护类型
					J: 紧凑型					

外形及安装尺寸



单位：mm

NB5L-40J 电磁式剩余电流动作断路器

技术参数

产品型号		NB5L-40J
额定电流 I_n (A)		6、10、16、20、25、32、40
额定电压 U_e (V)		AC400
额定频率 (Hz)		50
极数		3P+N
机械寿命 (次)		20000
电气寿命 (次)		10000
额定短路分断能力 I_{cn} (A)		6000
运行短路分断能力 I_{cs} (A)		6000
额定绝缘电压 U_i (V)		500
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)		4
额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA)		30、100、300
剩余电流保护类型		AC 型、A 型
脱扣器动作类型		电磁式
介电试验电压 (V)		2000(50Hz, 1 分钟)
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	最小可接导线截面积 (mm ²)	1
	最大可接导线截面积 (mm ²)	25
	标准连接扭矩 (N·m)	2.0
	最大可承受扭矩 (N·m)	2.5
	导线插入深度 (mm)	12
基准温度 (°C)		30
工作环境温度 (°C)		-35~+70
储存环境温度 (°C)		-35~+85
适用海拔高度 (m)		≤ 2000
脱扣形式		热磁脱扣
瞬时脱扣类型	B 型 (3 I_n ~5 I_n)	■
	C 型 (5 I_n ~10 I_n)	■
进线方式		上下均可
安装方式		TH35-7.5 型标准导轨
污染等级		2
防护等级	直接安装	IP20
	安装于配电箱内	IP40
可拼装附件		AX-B5、AL-B5、SHT-B5、OVT-B5、UVT-B5、OUVT-B5

2.3

NH5-125 隔离开关



产品概述

NH5-125 隔离开关主要适用于交流 50Hz，额定电压 230V、400V，额定电流 125A 及以下的配电和控制电路中，主要作为终端组合电器中的总开关，也可用于不频繁控制各类小功率电器和照明，广泛应用于工矿企业、高层建筑、商业及家庭等场所

主要功能：隔离功能

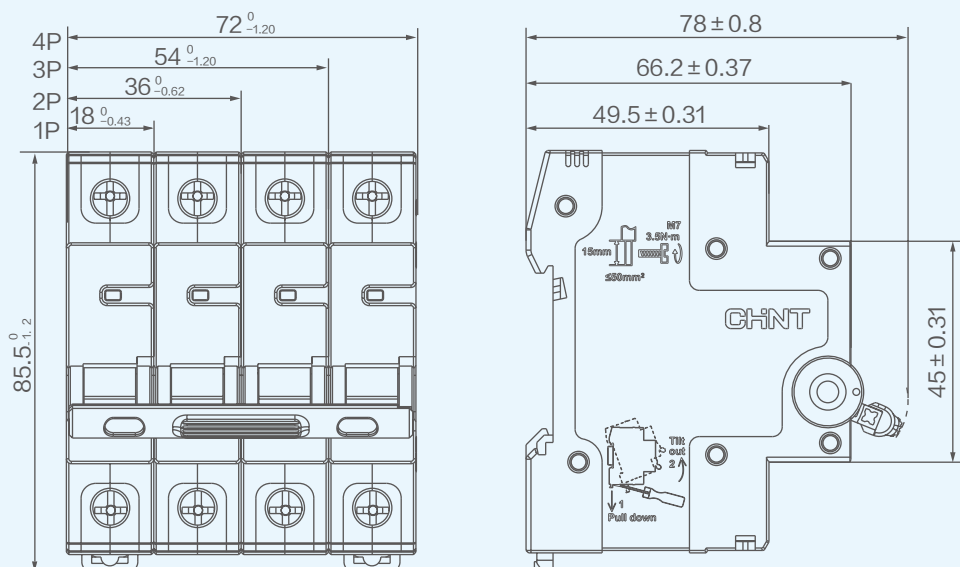
符合标准：GB/T 14048.3 IEC 60947-3

符合认证：CCC、CE、CB、RoHS

型号及含义

N	H	5	125	1P	32A
↓	↓	↓	↓	↓	↓
企业特征代号	类别代号	设计序号	壳架等级 (A)	极数	额定电流 (A)

外形及安装尺寸



单位: mm

NH5-125 隔离开关

技术参数

产品型号		NH5-125
额定电流 I_n (A)		20、32、40、63、80、100、125
额定电压 U_e (V)		AC230(1P) AC400(2P、3P、4P)
额定频率 (Hz)		50
极数		1P、2P、3P、4P
机械寿命 (次)		10000
电气寿命 (次)		3000
额定短路接通能力 I_{cm} (A)		$20I_e/0.1s$
额定短时耐受电流 I_{cw} (A)		$12I_e/1s$
额定绝缘电压 U_e (V)		500
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)		6
介电试验电压 (V)		1890(50Hz, 1 分钟)
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	最小可接导线截面积 (mm ²)	$2.5(I_n \leq 63A)$; $25(I_n > 63A)$
	最大可接导线截面积 (mm ²)	$16(I_n \leq 63A)$; $50(I_n > 63A)$
	标准连接扭矩 (N·m)	$2.0(I_n \leq 63A)$; $3.5(I_n > 63A)$
	最大可承受扭矩 (N·m)	4.0
	导线插入深度 (mm)	15
基准温度 (°C)		30
工作环境温度 (°C)		-35~+70
储存环境温度 (°C)		-35~+85
适用海拔高度 (m)		≤ 2000
进线方式		上下均可
安装方式		TH35-7.5 型标准导轨
污染等级		2
防护等级	直接安装	IP20
	安装于配电箱内	IP40

OUVR-5 自恢复式过欠压保护器



产品概述

OUVR-5 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，当电压恢复正常位，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-5 自恢复式过欠压保护器适用于交流电压 230V/400V，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

主要功能：过欠压保护功能

符合标准：JB/T 12762

符合认证：CQC、RoHS

型号及含义

OUVR	5	80A	3P+N	上进下出
↓	↓	↓	↓	↓
自复式过欠压保护器	设计序号	额定电流	极数	接线方式

技术参数

产品型号	OUVR-5
额定电压 In(A)	AC230V(1P+N) AC400V(3P+N)
额定电流 (A)	32、40、50、63、80
极数	1P+N、3P+N
额定短路限制电流 Inc(A)	6000
接线能力 (mm ²)	25
过压保护 (V)	AC270±5
欠压保护 (V)	AC170±5
过压动作恢复值 (V)	AC250±10
欠压动作恢复值 (V)	AC190±5
延时复位接通时间 (s)	30±10
电气机械寿命 (次)	50000
使用环境温度 (°C)	-20~+60

安装和接线

- 安装前先检查产品标志与所使用的条件是否符合
- 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

2.4

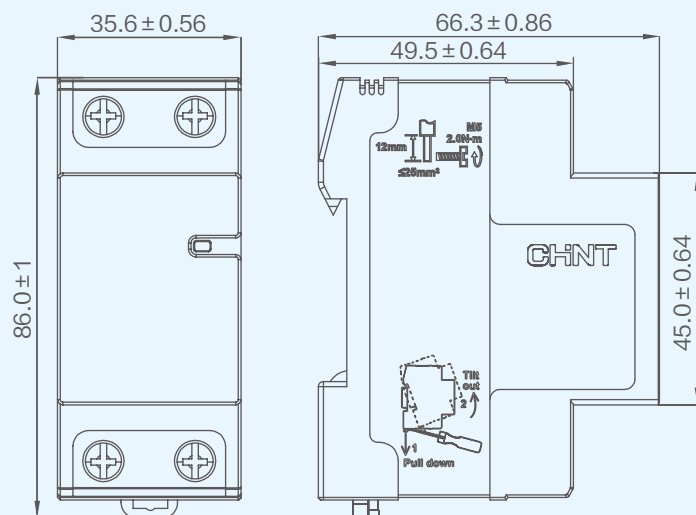
OUVR-5 自恢复式过欠压保护器

其他

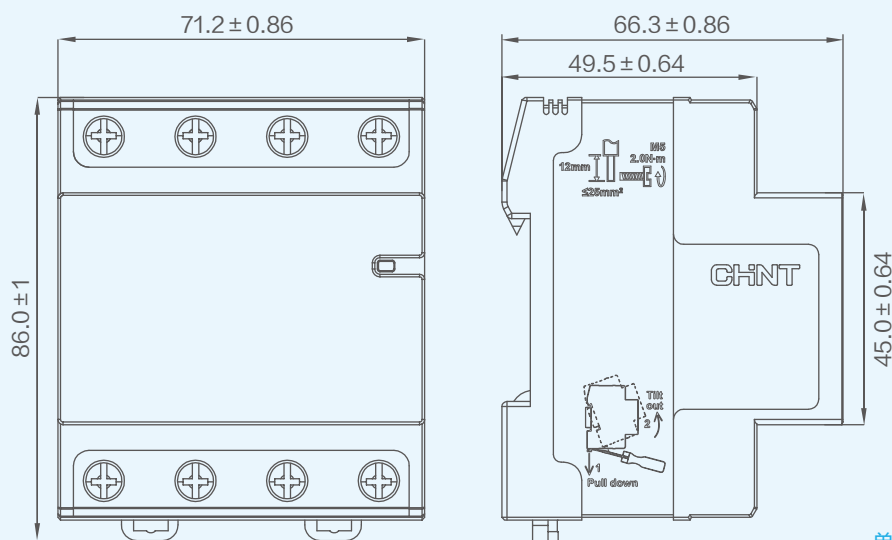
- 保护器第一次通电时需要延时 $30s \pm 10s$ 后，给负载正常供电保护器 N 线为零，L 为火线，不得接错
- 接线方式为：上进线 下出线或下进线 上出线，在使用前请拧紧卡线螺钉，防止接触不良而损坏产品
- LED 指示：绿灯常亮 - 正常 红灯常亮
- 过欠压必须接零，当线路断零或断任意一相火线时保护器起到保护
- 3P+N 产品过压或欠压后，三相对零线均在恢复值才能恢复正常工作

外形及安装尺寸

OUVR-5 1P+N



OUVR-5 3P+N



单位: mm

2.5

NU5-I+II 电涌保护器



产品概述

NU5-I+II电涌保护器符合 GB/T 18802.11 标准。适用于交流 50Hz，额定电压为单相 230V/ 三相 400V 的配电和控制系统，满足 SPD I 和 II 级试验，用于抑制瞬态过电压低于设备耐冲击过电压，泄放 电涌能量，从而保护系统电路及设备。电涌保护器主要功能特点：具有 L-PE、N-PE、L-N 保护模式，适合各种电网系统；具有老化过 热保护、本体劣化指示，采用插入式结构，可选远程报警功能

主要功能：雷击防护和进线柜电涌防护

符合标准：GB/T 18802.11 IEC 61643-11

符合认证：CQC、CE、CB、RoHS

型号及含义

N	U	5	I+II	/F	12.5kA	275V	1P
企业特征 代号	类别 代号	设计 序号	试验 类别	遥信触点 代号	最大冲击 电流	最大持续 工作电压	极数
				缺省：无遥信触点 /F：带遥信触点			

2.5

NU5-I + II 电涌保护器

技术参数

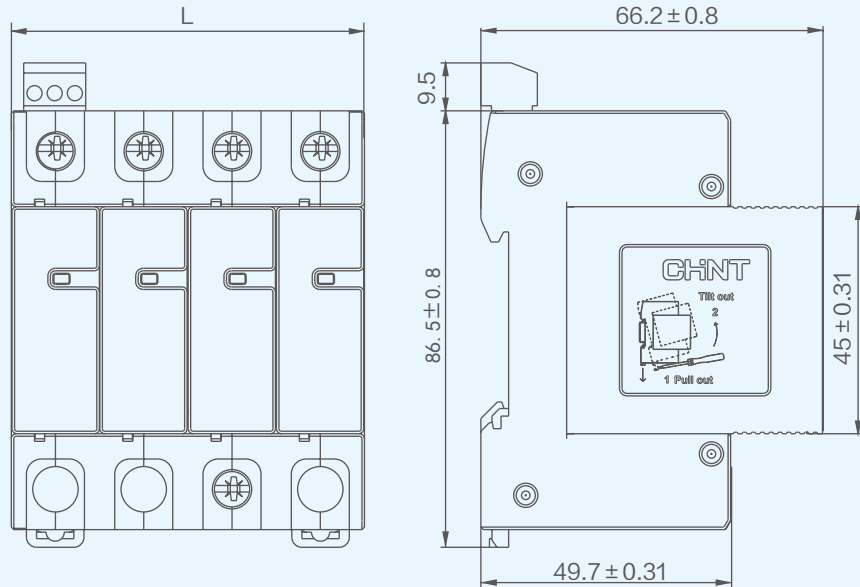
产品型号	NU5- I + II 12.5 1P/2P/3P/4P		NU5- I + II 12.5 1P+N/3P+N		NU5- I + II 15 1P/2P/3P/4P		NU5- I + II 15 1P+N/3P+N		NU5- I + II 25 1P/2P/3P/4P		NU5- I + II 25 1P+N/3P+N	
保护模式	L-PE	N-PE	L-N	N-PE	L-PE	N-PE	L-N	N-PE	L-PE	N-PE	L-N	N-PE
冲击电流 (10/350μs) Iimp(kA)	12.5			25/50	15			25/50	25			50/100
最大放电流 (8/20μs) Imax(kA)	50			40/50	50			40/50	60			50/100
标称放电流 (8/20μs) In(kA)	25			30/50	25			30/50	25			50/100
最大持续 工作电压 Uc(V)	275/385			255	275/385			255	275/385			255
电压保护水 平 Up(kV)	1.5/1.8			1.5	1.5/1.8			1.5	1.5/1.8			1.5
泄漏电流 lie(0.75 U1mA)	< 50μA/ 极			-	< 50μA/ 极			-	< 60μA/ 极			-
工作环境温 度 (°C)	-40~+70											
连接导线范 围 (mm²)	2.5 ~ 25				2.5 ~ 25				4 ~ 35			
推荐连接导 线 (mm²)	输入导线 : ≥ 6, 接地线 : ≥ 10											
拧紧力矩 (N·m)	2~3				2~3				2.5~4			
可插拔	是				是				否			
遥信功能	可选											
遥信触点切 换能力	交流 250V/1A											
	直流 250V/0.1A;125V/0.2A;75V/0.5A											
遥信接线端 导线截面积 (mm²)	最大 1.5											
安装方式	TH35-7.5 型标准导轨											

2.5

NU5-I+II 电涌保护器

外形及安装尺寸

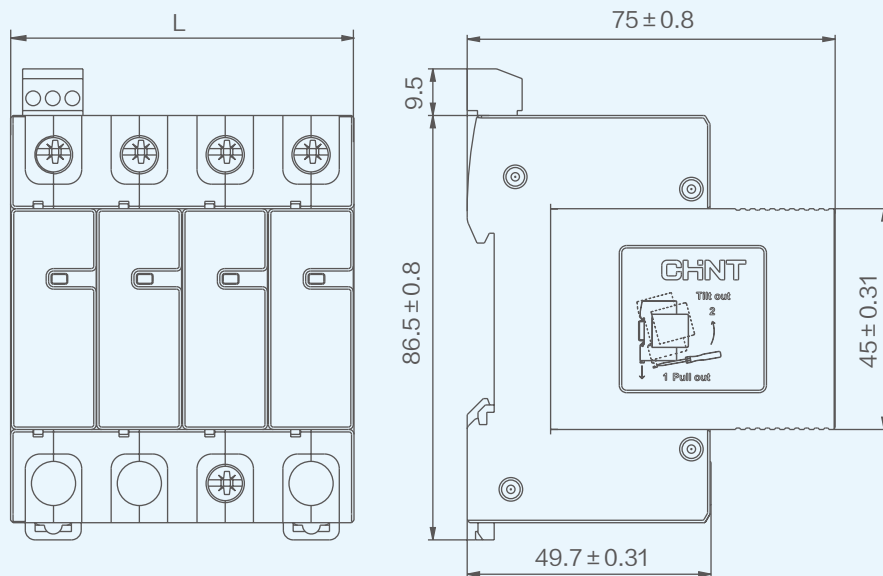
NU5-I+II 12.5kA



极数	1P	1P+N、2P	3P	4P、3P+N
L(mm)	18 ⁰ _{-0.6}	36 ⁰ _{-1.2}	54 ⁰ _{-2.4}	72 ⁰ _{-2.4}

单位: mm

NU5-I+II 15kA



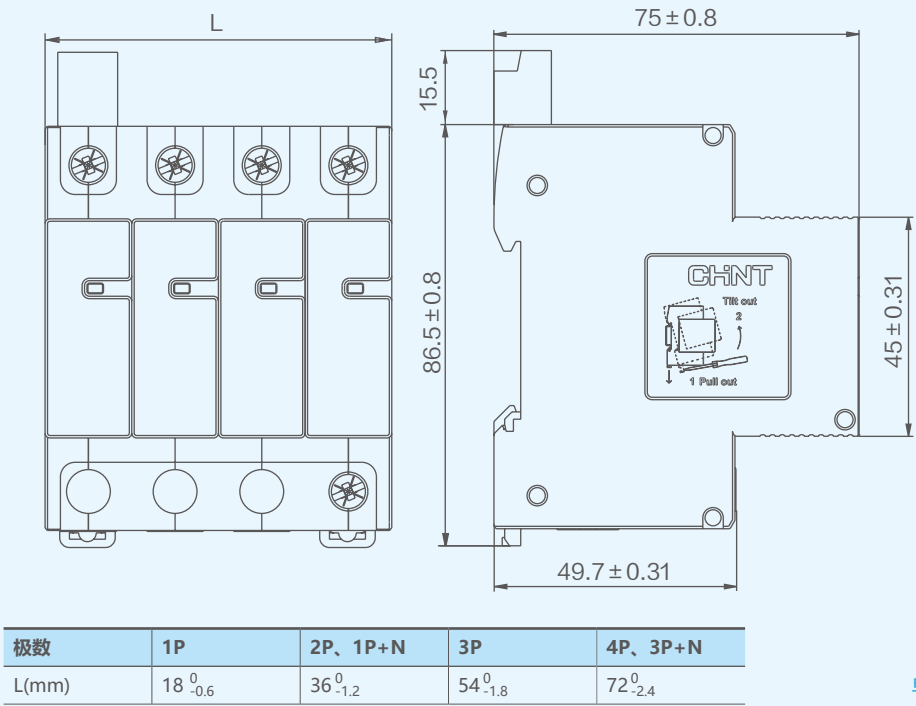
极数	1P	2P、1P+N	3P	4P、3P+N
L(mm)	18 ⁰ _{-0.6}	36 ⁰ _{-1.2}	54 ⁰ _{-1.8}	72 ⁰ _{-2.4}

单位: mm

2.5

NU5-I + II 电涌保护器

外形及安装尺寸
NU5-I+II 25kA



单位: mm

NU5-II 电涌保护器



产品概述

NU5-II电涌保护器符合 GB/T 18802.11 标准。适用于交流 50/60Hz，额定电压为单相 230V/ 三相 400V 的配电和控制系统，满足 SPD II 级试验，用于抑制瞬态过电压低于设备耐冲击过电压，泄放 电涌能量，从而保护系统电路及设备。电涌保护器主要功能特点： 具有 L-PE、N-PE、L-N 保护模式，适合各种电网系统；具有老化过 热保护、本体劣化指示，采用插入式结构，可选远程报警功能

主要功能：雷击防护和进线柜电涌防护

符合标准：GB/T 18802.11 IEC 61643-11

符合认证：CQC、CE、CB、RoHS

型号及含义

N	U	5	II	/F	100kA	275V	1P
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
企业特征 代号	类别 代号	设计 序号	试验 类别	遥信触点 代号	最大放电 流量	最大持续 工作电压	极数
				缺省：无遥信触点 /F：带遥信触点			

2.5

NU5-II 电涌保护器

基本参数及性能指标

产品型号	NU5- II														
额定频率 (Hz)	50/60														
最大放电电流 I _{max} (kA)	20			40			65			80			100		
最大持续工作电压 U _c (V)	275	385	440	275	385	440	275	385	440	275	385	440	275	385	440
标称放电电流 I _n (kA)	10			20			30			40			50		
电压保护水平 U _p (kV)	1.2	1.6	1.8	1.5	1.8	2	1.6	2	2.2	1.8	2	2.2	2	2.2	2.4
极数	1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P														
连接导线 (mm ²)	4~16														
拧紧力矩 (N.m)	2.0														
可插拔	是														
遥信功能	可选														

根据不同的接地系统和保护模式选择相应的规格

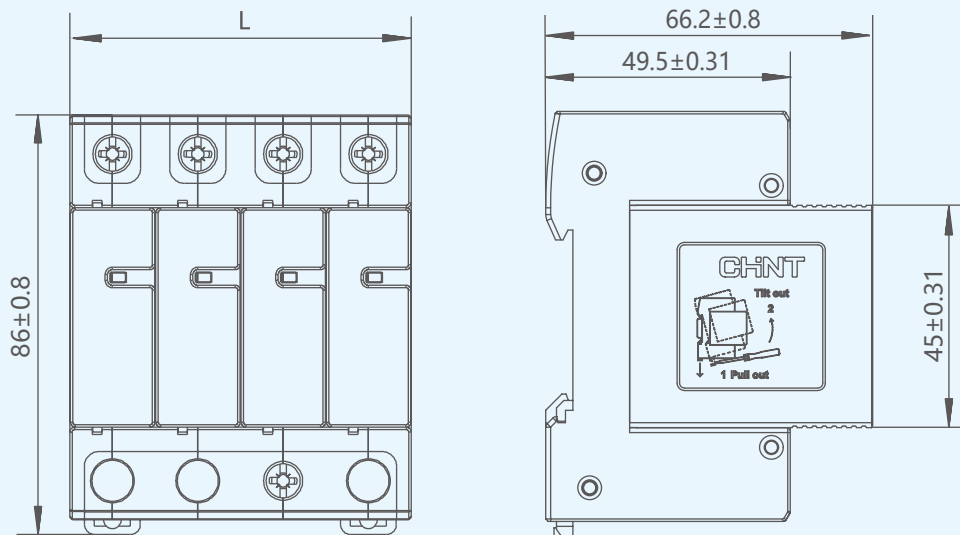
接地系统		TT	TN-C	TN-S	IT	备注
电网最高运行电压 U _s .max		345V	253V	253V	400V	参照 IEC 60364-5-534
NU5- II	L-PE/N-PE 保护模式 ^a U _c =275V	-	1P、3P	2P、4P	-	不适用于感性负载
	L-PE/N-PE 保护模式 U _c =385V, 440V	2P、4P	1P、3P	2P、4P	-	
	L-N/N-PE 保护模式 ^b U _c =255V, 275V, 385V, 440V	1P+N 3P+N	-	1P+N 3P+N	-	建议感性负载选用 440V

2.5

NU5-II 电涌保护器

外形及安装尺寸

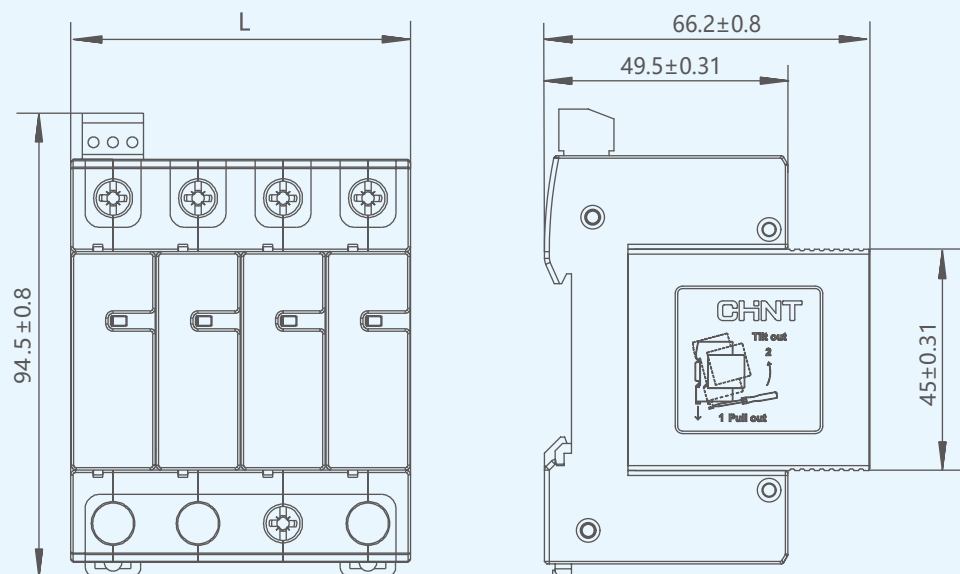
NU5-II (20kA、40kA、65kA)



极数	1P	1P+N、2P	3P	3P+N、4P
L(mm)	$18^{0}_{-0.6}$	$36^{0}_{-1.2}$	$54^{0}_{-2.4}$	$72^{0}_{-2.4}$

单位: mm

NU5-II /F (20kA、40kA、65kA)



极数	1P	1P+N、2P	3P	3P+N、4P
L(mm)	$18^{0}_{-0.6}$	$36^{0}_{-1.2}$	$54^{0}_{-2.4}$	$72^{0}_{-2.4}$

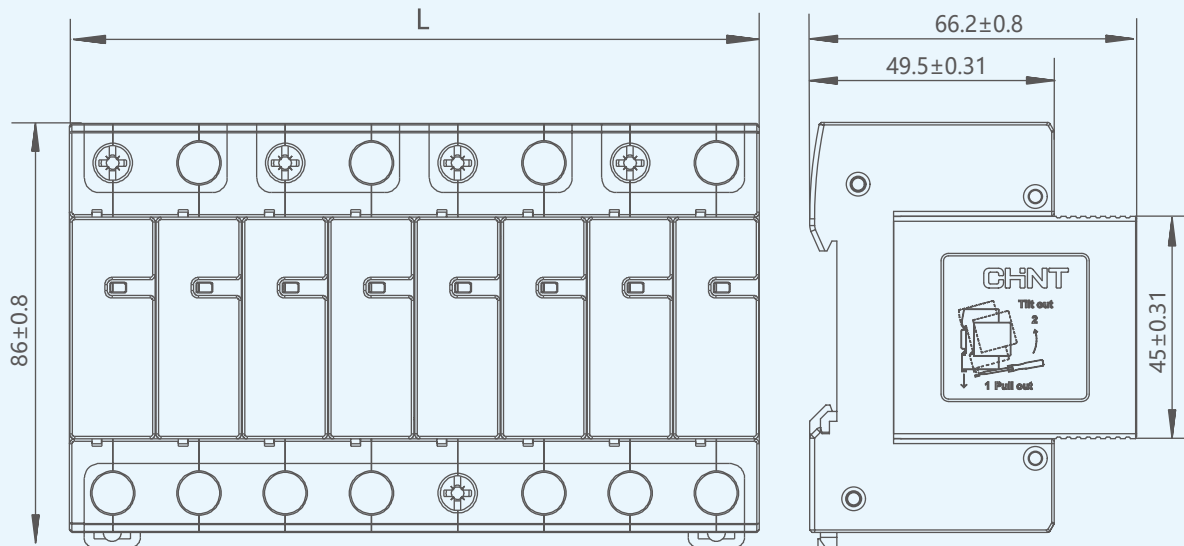
单位: mm

2.5

NU5-II 电涌保护器

外形及安装尺寸

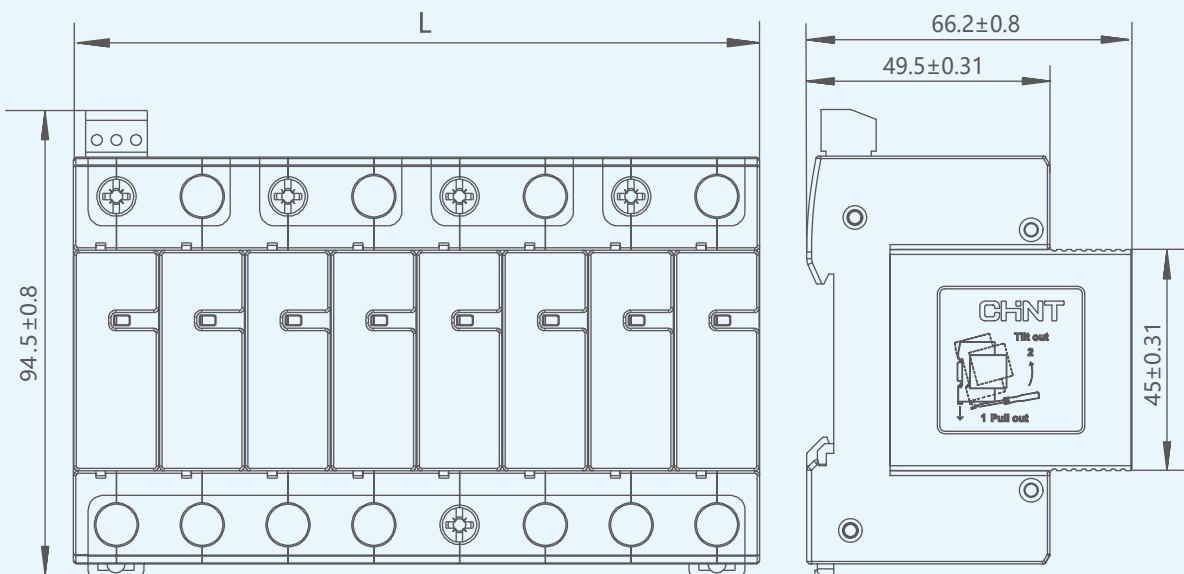
NU5-II (80kA、100kA)



极数	1P	1P+N	2P	3P	3P+N	4P
L(mm)	$36^{0}_{-1.2}$	$54^{0}_{-2.4}$	$72^{0}_{-2.4}$	$108^{0}_{-3.6}$	$126^{0}_{-3.6}$	$144^{0}_{-4.8}$

单位: mm

NU5-II /F (80kA、100kA)



极数	1P	1P+N	2P	3P	3P+N	4P
L(mm)	$36^{0}_{-1.2}$	$54^{0}_{-2.4}$	$72^{0}_{-2.4}$	$108^{0}_{-3.6}$	$126^{0}_{-3.6}$	$144^{0}_{-4.8}$

单位: mm

2.5

NSCB5 电涌保护器专用保护装置



产品概述

NSCB5 电涌保护器专用保护装置符合 NB/T42150 标准，适用于交流 50Hz，额定电压不超过 440V（相间）的配电和控制系统中，专用于低压电涌保护器的保护。NSCB5 电涌保护器专用保护装置为 SPD 提供了完美的后备保护方案，解决了传统的 MCB 或 FUSE 作为 SPD 后备保护时所存在的安全隐患问题。

主要功能：浪涌后备保护

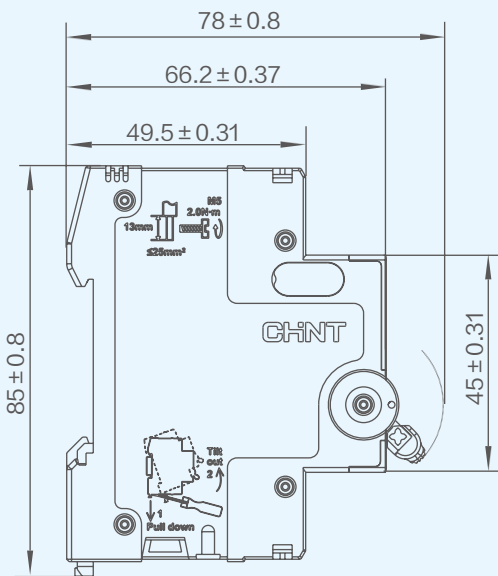
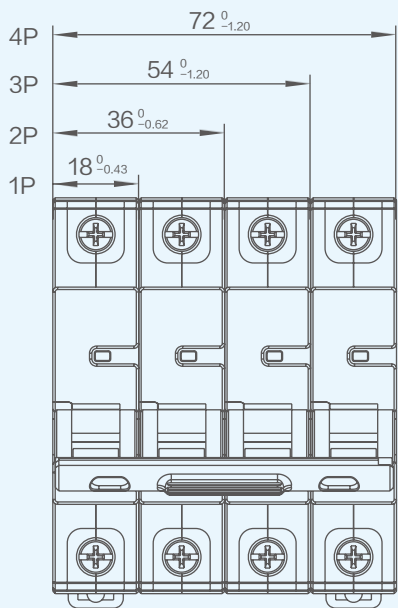
符合标准：NB/T 42150 《低压电涌保护器专用保护装置》

符合认证：CQC

型号及含义

N	SCB	5	II	40	H	3P
企业特征代号	电涌保护器专用保护装置	设计序号	试验类别	适配浪涌保护器最大电流代号	分断代号	极数
			I + II II	I + II : 12.5kA、15kA、25kA II : 20kA、40kA、65kA、 80kA、100kA、120kA	I + II : H-100kA II : 缺省 -65kA H-100kA	1P 2P 3P 4P

外形及安装尺寸



单位：mm

NSCB5 电涌保护器专用保护装置

技术参数

产品型号	NSCB5- I + II		
所配合 SPD 的试验类别	I 类、II 类		
额定工作电压 (V)	AC230/400		
极数	1P、2P、3P、4P		
冲击放电电流 $I_{imp}(kA)$	12.5	15	25
标称放电电流 $I_n(kA)$	40	50	
最大放电电流 $I_{max}(kA)$	80	100	
额定短路分断能力 $I_{cn}(kA)$	100		
最小瞬时动作电流 $I_i(A)$	3		
电压保护水平 $U_p(kV)$	1.5		
防护等级	IP20		
工作环境温度 (°C)	-40~+70		

产品型号	NSCB5- II				
所配合 SPD 的试验类别	II 类				
额定工作电压 (V)	AC230/400				
极数	1P、2P、3P、4P				
标称放电电流 $I_n(kA)$	10	20	30	40	50
最大放电电流 $I_{max}(kA)$	20	40	65	80	100
额定短路分断能力 $I_{cn}(kA)$	65、100				
最小瞬时动作电流 $I_i(A)$	3				
电压保护水平 $U_p(kV)$	1.5				
防护等级	IP20				
工作环境温度 (°C)	-40~+70				

NSCB5 电涌保护器专用保护装置

专用保护装置与 SPD 选型表

专用保护装置		适配 SPD 系列
产品型号	额定短路分断能力 (Icn)	
NSCB5-I+II 12.5H	100kA	NU5-I+II 12.5kA、NXU-I+II 12.5kA
NSCB5-I+II 15H	100kA	NU5-I+II 15kA、NU5-I+II 12.5kA、NXU-I+II 12.5kA
NSCB5-I+II 25H	100kA	NU5-I+II 25kA、NU5-I+II 15kA、NU5-I+II 12.5kA、NXU-I+II 12.5kA
NSCB5-II 20	65kA	NU5-II 20kA、NXU-II 20kA、NXU-IIG 20kA
NSCB5-II 20H	100kA	
NSCB5-II 40	65kA	NU5-II 40kA、NU6-IIG 40kA、NXU-II 40kA、NXU-IIG 40kA、NU5-II 20kA、NXU-II 20kA、NXU-IIG 20kA
NSCB5-II 40H	100kA	
NSCB5-II 65	65kA	NU5-II 65kA、NU6-IIG 65kA、NXU-IIG 65kA、NU5-II 40kA、NU6-IIG 40kA、NXU-II 40kA、NXU-IIG 40kA
NSCB5-II 65H	100kA	
NSCB5-II 80	65kA	NU5-II 80kA
NSCB5-II 80H	100kA	
NSCB5-II 100	65kA	NU5-II 100kA、NU6-IIG 100kA、NXU-IIG 100kA、NU5-II 80kA
NSCB5-II 100H	100kA	
NSCB5-II 120	65kA	NXU-IIG 120kA
NSCB5-II 120H	100kA	

- 注** 1、专用保护装置的 I_n 、 I_{max} 、 I_{imp} 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）。

NOTE

3.1 NC5 系列交流接触器

3.2 NR5 系列热过载继电器

3.3 NS5 系列电动机起动器

NC5 系列交流接触器



产品概述

NC5 系列交流接触器主要用于交流 50Hz(或 60Hz), 额定工作电压至 690V, 在 AC-3/400(380)V 使用类别下额定工作电流至 630A 的电路中, 供远距离接通和分断电路之用, 并可与适当的热过载继电器配合使用, 以保护可能发生操作过负荷的电路, 适用于频繁地起动和控制交流电动机。

符合标准: GB/T 14048.1/IEC 60947-1, GB/T 14048.4/IEC 60947-4-1, GB/T 14048.5/IEC 60947-5-1

符合认证: CCC、CE、CB、RoHS

型号及含义

N	C	5	-	09	1	1	/	Z	/	N
↓	↓	↓		↓	↓	↓		↓		↓
企业特征代号	类别代号	设计序号		基本规格代号 (具体见表1)	常开辅助触头数量	常闭辅助触头数量		线圈类别		N 表示可逆产品 非可逆时省略不写
					06~100A : 1NO+1NC 120~185A : 2NO+2NC 205~630A : 4NO+4NC			线圈: 缺省: 交流型 Z: 直流型 W: 宽电压		

表 1

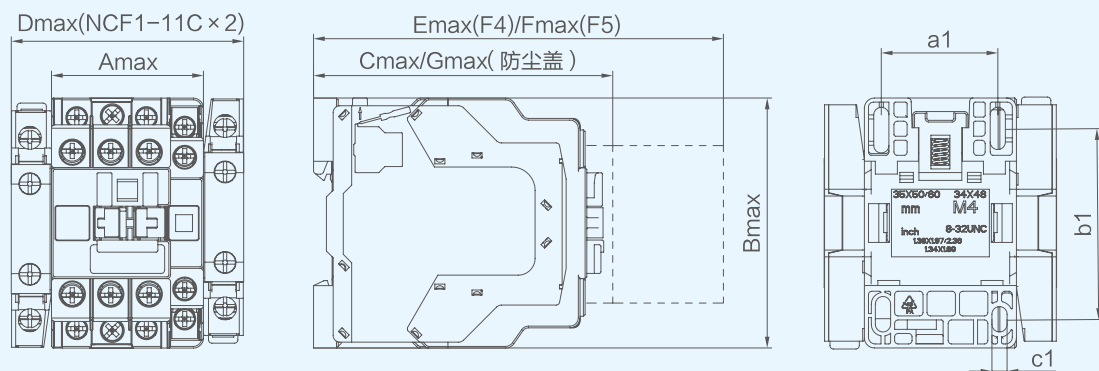
壳架	额定电流
NC5-06~16	06A
	09A
	12A
	16A
NC5-18~22	18A
	22A
NC5-25~38	25A
	32A
	38A
NC5-40~65	40A
	50A
	65A
NC5-75~100	75A
	85A
	100A

壳架	额定电流
NC5-120~185	120A
	160A
	185A
NC5-205~250	205A
	250A
NC5-265	265A
NC5-330	330A
NC5-400	400A
NC5-500	500A
NC5-630	630A

注 直流型和宽电压型线圈以及可逆产品, 将稍后上市

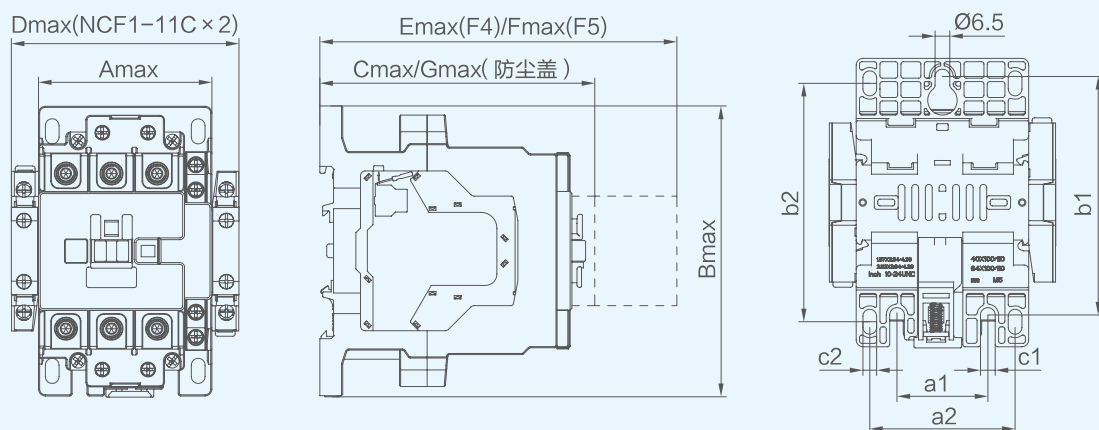
3.1

NC5 系列交流接触器

外形及安装尺寸
NC5-06~38

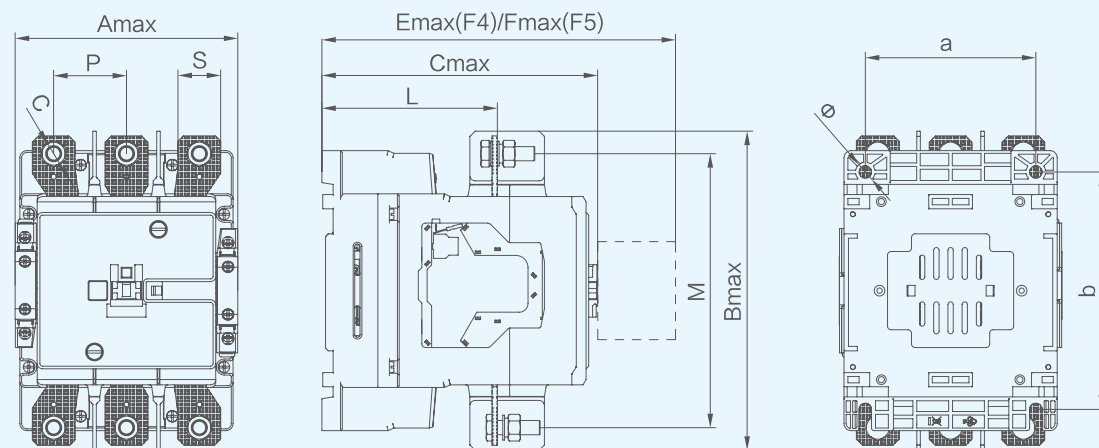
单位: mm

NC5-40~100



单位: mm

NC5-120~185

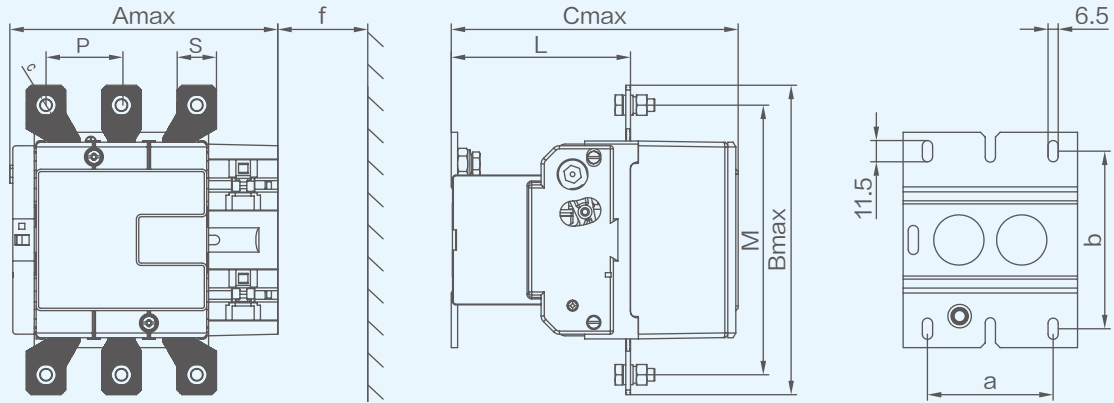


单位: mm

3.1

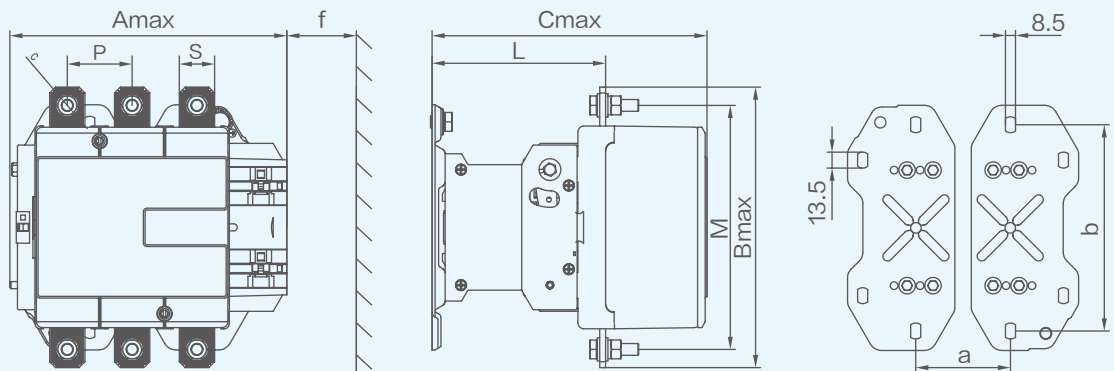
NC5 系列交流接触器

外形及安装尺寸
NC5-205~330



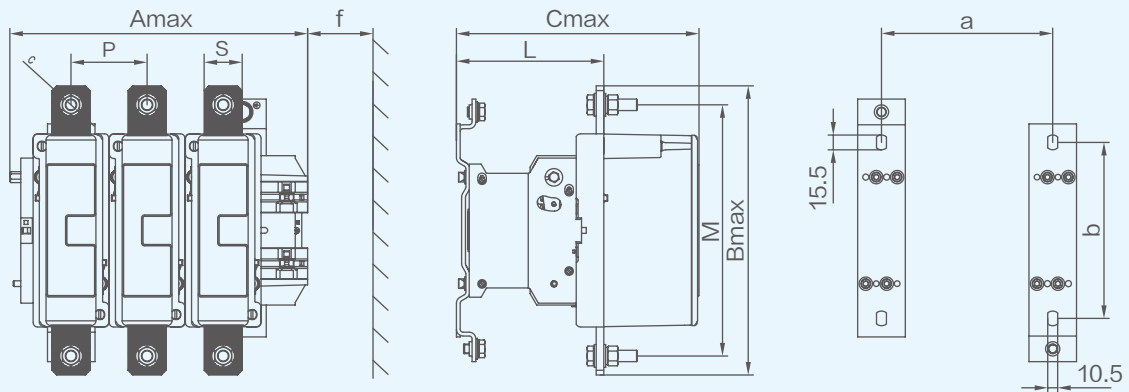
单位: mm

NC5-400~500



单位: mm

NC5-630



单位: mm

3.1

NC5 系列交流接触器

尺寸表

单位: mm

产品型号	Amax	Bmax	Cmax	Dmax	Emax	Fmax	Gmax	a1	b1	c1	a2	b2	c2
NC5-06~16	45.5	75	88	70	126.5	146.5	90	35±0.31	48±0.31	Φ4.5	-	-	-
NC5-18~22	45.5	75	88	70	126.5	146.5	90	35±0.31	48±0.31	Φ4.5	-	-	-
NC5-25~38	56.5	87	93	81	131.5	151.5	95	40±0.31	48±0.31	Φ4.5	-	-	-
NC5-40~65	77	129	118	102	156.5	176.5	121	40±0.28	105±0.57	Φ6.5	64	100~110	Φ6
NC5-75~100	87	132	127	112	165.5	185.5	129	40±0.28	105±0.57	Φ6.5	74	105~118.5	Φ6.2

产品型号	Amax	Bmax	Cmax	Dmax	Emax	Fmax	Gmax	L	M	P	S	a	b	c	Φ	f
NC5-120~160	127	182	156	-	196.5	216.5	-	99	143	42	20	96±0.5	133.6±0.8	M8	Φ7	-
NC5-185	127	182	156	-	196.5	216.5	-	99	155	41	24	96±0.5	133.6±0.8	M8	Φ7	-
NC5-205	171	175	183	-	-	-	-	113.5	154	40	20	80	110~120	M8	Φ6.5	131
NC5-250	171	198	183	-	-	-	-	113.5	172	48	25	80	110~120	M10	Φ6.5	131
NC5-265	202	204	215	-	-	-	-	141	178	48	25	96	110~120	M10	Φ6.5	147
NC5-330	215	208	220	-	-	-	-	145	181	48	25	96	110~120	M10	Φ6.5	147
NC5-400	215	208	220	-	-	-	-	145	181	48	25	80	170~180	M10	Φ8.5	146
NC5-500	235	238	233	-	-	-	-	146	208	55	30	80	170~180	M10	Φ8.5	150
NC5-630	312	305	256	-	-	-	-	155	264	80	40	180	180~190	M12	Φ10.5	181

注 f: 取出线圈所需的最小距离

3.1

NC5 系列交流接触器

主要附件功能及适配型号

顶挂辅助触头组 F4

适配型号	型号规格		F4-20	F4-11	F4-02	F4-40	F4-31	F4-22	F4-13	F4-04
NC5-06~630	触头数量	常开	2	1	0	4	3	2	1	0
		常闭	0	1	2	0	1	2	3	4

侧挂辅助触头组 NCF1

适配型号	型号规格		NCF1-11C
NC5-06~185	触头数量	常开	1
		常闭	1

空气延时头 F5

适配型号	型号规格		F5-T0	F5-T2	F5-T4	F5-D0	F5-D2	F5-D4
NC5-06~630	触头数量	常开	1	1	1	1	1	1
		常闭	1	1	1	1	1	1
	延时范围 (s)		0.1~3	0.1~30	10~180	0.1~3	0.1~30	10~180
	延时功能		通电延时	通电延时	通电延时	断电延时	断电延时	断电延时

3.1

NC5 系列交流接触器

主要附件功能及适配型号

浪涌抑制器 SR2

型号规格	SR2-A	SR2-C
适配型号	NC5-06~38	NC5-40~100

机械联锁机构

型号规格	MI-5	MI-6	MI-7	MI-9	NJLs-GG	NJLs-HH	NJLs-KK	NJLs-LL
适配型号	NC5-06~38	NC5-40~65	NC5-75~100	NC5-120~185	NC5-205~250	NC5-265~330	NC5-400~500	NC5-630

防尘盖

型号规格	AXC-1	AXC-2	AXC-3	AXC-4
适配型号	NC5-06~22	NC5-25~38	NC5-40~65	NC5-75~100

3.1

NC5 系列交流接触器

技术参数

产品型号		NC5-06	NC5-09	NC5-12	NC5-16	NC5-18	NC5-22	NC5-25	NC5-32	NC5-38	NC5-40	NC5-50	
主回路特性													
极数		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
额定工作电流 (A) Ie AC-1 $\theta \leq 40^{\circ}\text{C}$	220/230V	20	25	25	25	32	32	45	50	50	60	80	
	380/400V												
	660/690V												
额定工作电流 (A) Ie AC-3/AC-3e $\theta \leq 40^{\circ}\text{C}$	220/230V	6	9	12	16	18	22	25	32	38	40	50	
	380/400V	6	9	12	16	18	22	25	32	38	40	50	
	660/690V	3.8	6.6	8.9	8.9	12	14	18	22	22	34	39	
额定工作电流 (A) Ie AC-4 $\theta \leq 40^{\circ}\text{C}$	220/230V	3.5	3.5	5	5	7.7	7.7	8.5	12	12	18.5	24	
	380/400V	3.5	3.5	5	5	7.7	7.7	8.5	12	12	18.5	24	
	660/690V	1.5	1.5	2	2	3.8	3.8	4.4	7.5	7.5	9	12	
额定功率 AC-3 类型 (kW)	220/230V	1.5	2.2	3	3	4	5.5	5.5	7.5	9	11	15	
	380/400V	2.2	4	5.5	7.5	7.5	11	11	15	18.5	18.5	22	
	660/690V	3	5.5	7.5	7.5	10	11	15	18.5	18.5	30	37	
额定功率 AC-4 类型 (kW), 20 万次工作循环允许	380/400V	1.5	1.5	2.2	2.2	3	3	4	5.5	5.5	7.5	11	
	660/690V	1.1	1.1	1.5	1.5	3.7	3.7	4	5.5	5.5	7.5	11	
约定自由空气发热电流 $I_{th}(A)$		20	25	25	25	32	32	45	50	50	60	80	
额定工作电压 $U_e(V)$ 最高为		690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	
额定绝缘电压 $U_i(V)$		690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	
额定冲击耐受电压 $U_{imp}(kV)$		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
额定接通能力 符合 IEC 60947-4-1 标准	接通电流 (A)(AC-3)	10Ie	10Ie	10Ie	10Ie	10Ie	10Ie	10Ie	10Ie	10Ie	10Ie	10Ie	
	接通电流 (A)(AC-4)	12Ie	12Ie	12Ie	12Ie	12Ie	12Ie	12Ie	12Ie	12Ie	12Ie	12Ie	
额定分断能力 符合 IEC 60947-4-1 标准	接通分断电 流 (A)(AC-3)	8Ie	8Ie	8Ie	8Ie	8Ie	8Ie	8Ie	8Ie	8Ie	8Ie	8Ie	
	接通分断电 流 (A)(AC-4)	10Ie	10Ie	10Ie	10Ie	10Ie	10Ie	10Ie	10Ie	10Ie	10Ie	10Ie	
短时耐受电流 (A): 从 冷态开始, 周围温度 $\theta \leq 40^{\circ}\text{C}$, 且无电流时 间持续 15 分钟	10s	8Ie	8Ie	8Ie	8Ie	8Ie	8Ie	8Ie	8Ie	8Ie	8Ie	8Ie	
通过熔断器保护防止短 路 ($U \leq 690V$)	没有热过载 继电器熔丝 gG 1 型	gG20	gG25	gG25	gG25	gG32	gG32	gG45	gG50	gG50	gG63	gG80	
	配有热过载 继电器	如需了解相关热过载继电器所对应的 gG 熔断器的额定值, 请查阅热过载继电器样本参数											
机械寿命 ($\times 10^4$ 次)		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	800	800	800	800	
电气寿命 ($\times 10^4$ 次) ($U_e \leq 400V$)	AC-4 类型	20	20	20	20	20	20	20	20	20	15	15	
	操作频率 次/h	300	300	300	300	300	300	300	300	300	120	120	
	AC-3 类型	125	125	125	125	125	125	125	125	125	100	100	
	操作频率 次/h	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	

3.1

NC5 系列交流接触器

	NC5-65	NC5-75	NC5-85	NC5-100	NC5-120	NC5-160	NC5-185	NC5-205	NC5-250	NC5-265	NC5-330	NC5-400	NC5-500	NC5-630
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	80	90	100	125	200	250	275	275	350	350	500	500	700	900
	65	75	85	100	120	160	185	205	250	265	330	400	500	630
	65	75	85	100	120	160	185	205	250	265	330	400	500	630
	42	42	49	49	86	107	107	118	135	170	235	303	353	462
	28	37	37	44	55	65	80	85	95	105	117	138	147	188
	28	37	37	44	55	65	80	85	95	105	117	138	147	188
	14	17.3	17.3	21.3	49	57	69	69	82	98	107	135	145	170
	18.5	22	22	25	37	45	55	55	75	75	90	110	150	185
	30	37	37	45	55	75	90	90	110	132	160	200	250	335
	37	37	45	45	80	100	100	110	160	160	220	280	335	450
	15	18.5	18.5	22	18.9	22	40	37	40	51	59	75	80	100
	11	15	15	18.5	30	45	63	63	75	90	110	129	140	160
	80	90	100	125	200	250	275	275	315	350	500	500	700	900
	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
	690	690	690	690	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	8	8	8	8	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	10le	10le	10le	10le	10le	10le	10le	10le	10le	10le	10le	10le	10le	10le
	12le	12le	12le	12le	12le	12le	12le	12le	12le	12le	12le	12le	12le	12le
	8le	8le	8le	8le	8le	8le	8le	8le	8le	8le	8le	8le	8le	8le
	10le	10le	10le	10le	10le	10le	10le	10le	10le	10le	10le	10le	10le	10le
	8le	8le	8le	8le	8le	8le	8le	8le	8le	8le	8le	8le	8le	8le
	gG80	gG100	gG100	gG125	gG224	gG224	gG315	gG315	gG315	gG355	gG500	gG500	gG800	gG1000
如需了解相关热过载继电器所对应的 gG 熔断器的额定值，请查阅热过载继电器样本参数														
	800	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
	15	10	10	10	15	15	15	15	15	15	15	8	8	5
	120	120	120	120	120	120	120	60	60	60	60	60	60	60
	100	90	90	90	80	80	80	60	60	60	60	60	60	60
	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600

3.1

NC5 系列交流接触器

技术参数

产品型号		NC5-06	NC5-09	NC5-12	NC5-16	NC5-18	NC5-22	NC5-25	NC5-32	NC5-38	NC5-40	NC5-50	
主回路端子接线功能													
电缆连接													
软线 不带接线端子 (导线截面 mm ²)	1 根	1-2.5	1-2.5	1-2.5	1-2.5	1.5-4	1.5-4	1.5-4	1.5-4	1.5-4	6-25	6-25	
	2 根	1-2.5	1-2.5	1-2.5	1-2.5	1.5-4	1.5-4	1.5-4	1.5-4	1.5-4	4-10	4-10	
软线 带接线端子 (导线截面 mm ²)	1 根	1-4	1-4	1-4	1-4	1.5-6	1.5-6	1.5-10	1.5-10	1.5-10	6-25	6-25	
	2 根	1-2.5	1-2.5	1-2.5	1-2.5	1.5-4	1.5-4	1.5-6	1.5-6	1.5-6	4-10	4-10	
硬线 不带接线端子 (导线截面 mm ²)	1 根	1-4	1-4	1-4	1-4	1.5-6	1.5-6	1.5-6	1.5-6	1.5-6	6-25	6-25	
	2 根	1-4	1-4	1-4	1-4	1.5-6	1.5-6	1.5-6	1.5-6	1.5-6	4-10	4-10	
螺钉	直径 (mm)	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5	M4	M4	M4	M8	M8	
紧固扭矩 (N·m)		1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	2	2	2	6	6	
母线排或接线片连接													
母线	母线数目	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	线排截面积 (mm ²)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
接线片外径 Φ(mm)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
螺钉直径 Φ(mm)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
紧固扭矩 (N·m)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
控制回路接线功能													
电缆连接 (通过螺钉紧固)													
软线 不带接线端子 (导线截面 mm ²)	1 根	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	
	2 根	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	
软线 带接线端子 (导线截面 mm ²)	1 根	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	
	2 根	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	
硬线 不带接线端子 (导线截面 mm ²)	1 根	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	
	2 根	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	1-1.5	
紧固扭矩 (N·m)		1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
交流控制电路特性													
额定控制电压 (V) (Us)- 普通交流线圈	AC 50Hz	24、36、48、110、127、220、380、415											
	AC 50/60Hz	24、36、48、110、127、220、380、415											
额定控制电压 - 交直流通用线圈 (AC/DC)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
控制电压范围 (Us)θ ≤ 40°C 冷态	工作 (%)	75~120											
	释放 (%)	20~65											
线圈功耗 20°C, U _c 下	50Hz 吸合 VA ≤	70	70	70	70	70	70	90	90	90	210	210	
	60Hz 吸合 VA ≤	70	70	70	70	70	70	90	90	90	210	210	
	50Hz 保持 VA ≤	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	11.4	11.4	11.4	36.6	36.6	
	60Hz 保持 VA ≤	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	11.4	11.4	11.4	36.6	36.6	
接触器自带辅助触头		1NO+1NC											

3.2

NR5 系列热过载继电器



产品概述

NR5 系列热过载继电器适用于交流 50Hz(或 60Hz)，额定工作电压至 690V，工作电流 0.1~630A 的长期工作或间断长期工作的交流电动机的过载与断相保护，同时还具有温度补偿、动作指示、自动与手动复位、测试和停止功能按钮等功能。

符合标准：GB/T 14048. 1/IEC 60947-1，GB/T 14048. 4/IEC 60947-4-1，GB/T 14048. 5/IEC 60947-5-1

符合认证：CCC、CE、CB、RoHS

型号及含义

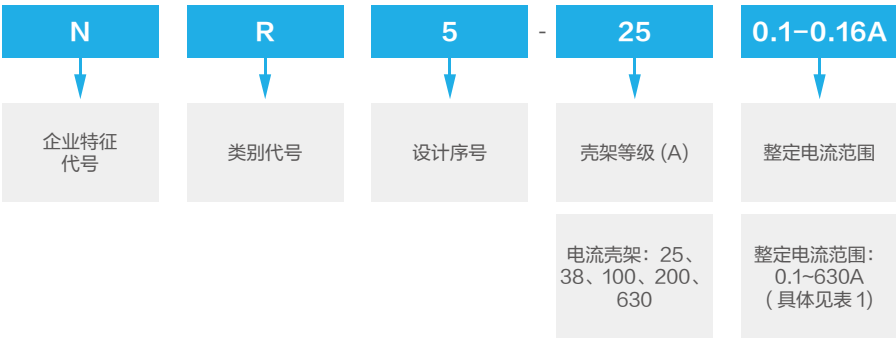


表 1

壳架	整定电流	壳架	整定电流
NR5-25	0.10-0.16A	NR5-38	23-32A
	0.16-0.25A		30-38A
	0.25-0.4A	NR5-100	23-32A
	0.4-0.63A		30-40A
	0.63-1A		37-50A
	1-1.6A		48-65A
	1.25-2A		55-70A
	1.6-2.5A		63-80A
	2.5-4A		80-93A
	4-6A		80-100A
	5.5-8A	NR5-200	80-160A
	7-10A		100-200A
	9-13A	NR5-630	125-250A
	12-18A		200-400A
	17-25A		315-630A

NR5 系列热过载继电器

Top view of the GHT-20 module. Dimensions: 45max (width), 67max (height). Pin layout: 98, 97, 96, 95 (top row); 2/11, 4/12, 6/13 (bottom row). Labels: GHT-20, STOP, RESET, 4.5V.

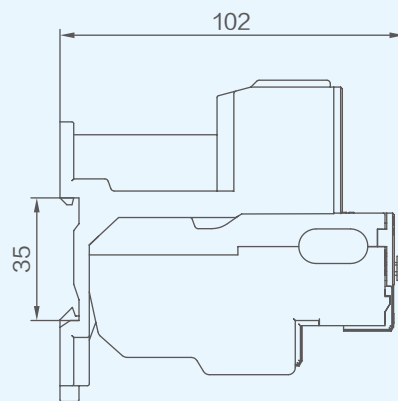
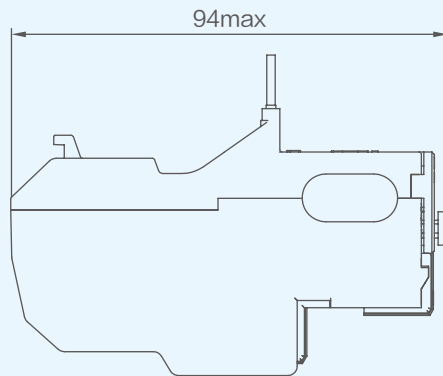
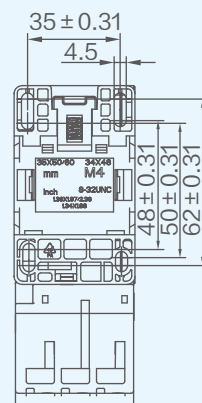
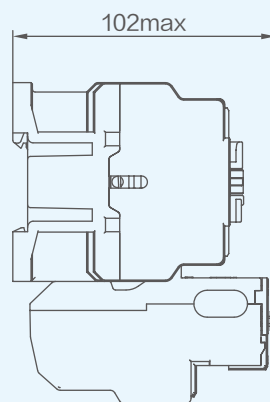


Diagram of the front panel of the 1000 Series Control Unit. The panel is 47 inches wide (47max) and 122 inches high (122max). The layout includes a central display area with a 'STOP' button and a 'RESET' button. Below the display are several indicator lights labeled 'ON', 'OFF', 'F', 'A', 'B', 'C', 'D', 'E', 'F', 'G', 'H', 'I', 'J', 'K', 'L', 'M', 'N', 'O', 'P', 'Q', 'R', 'S', 'T', 'U', 'V', 'W', 'X', 'Y', 'Z'. The panel also features a 'POWER' switch and a 'TEST' button.



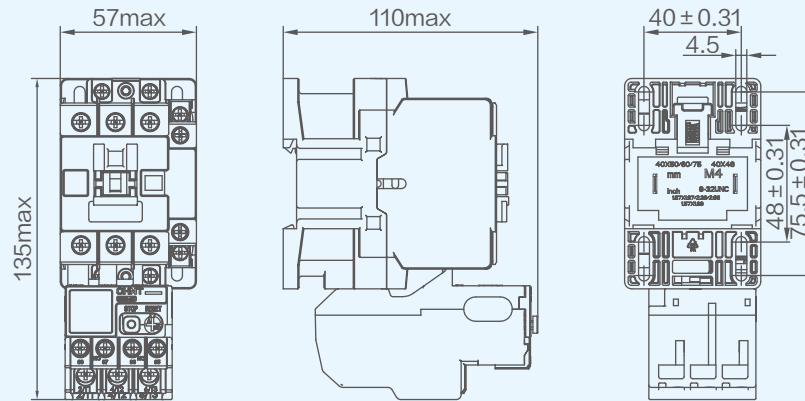
CHINT | 102

3.2

NR5 系列热过载继电器

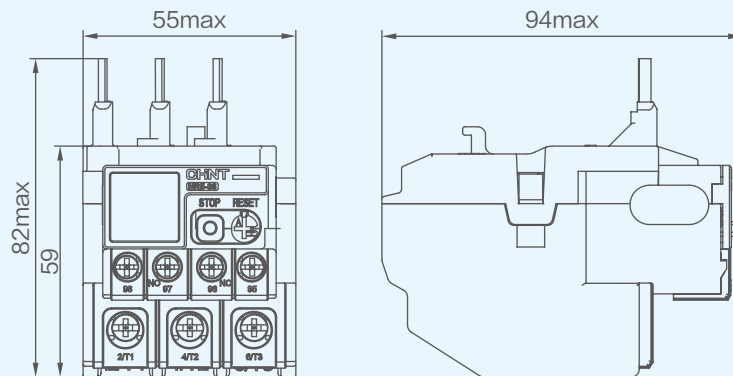
外形及安装尺寸

NR5-25+NC5-25~38



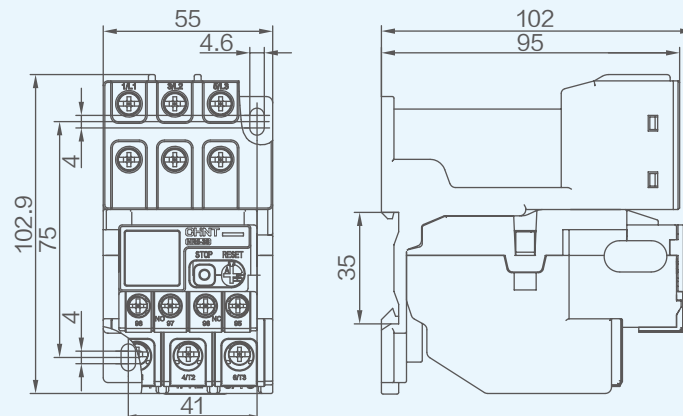
单位: mm

NR5-38



单位: mm

NR5-38+MB38-R5

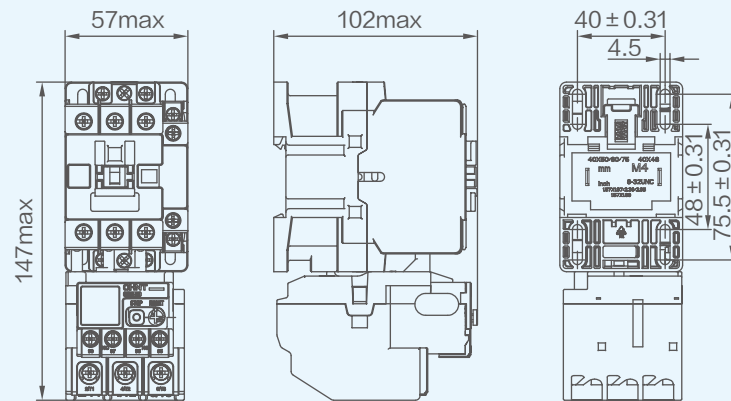


单位: mm

3.2

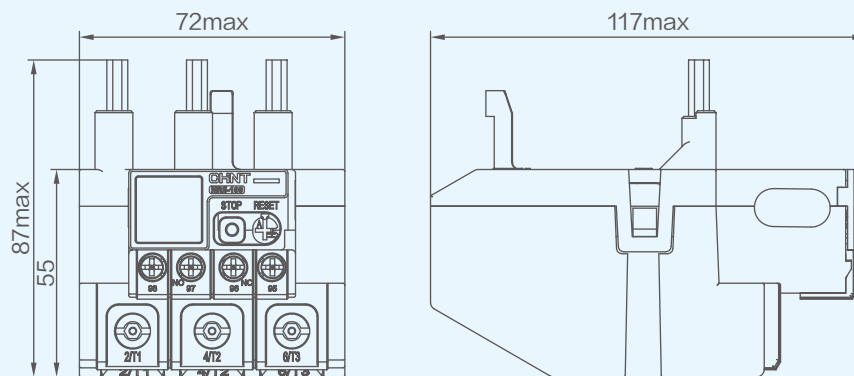
NR5 系列热过载继电器

外形及安装尺寸
NR5-38+NC5-25~38



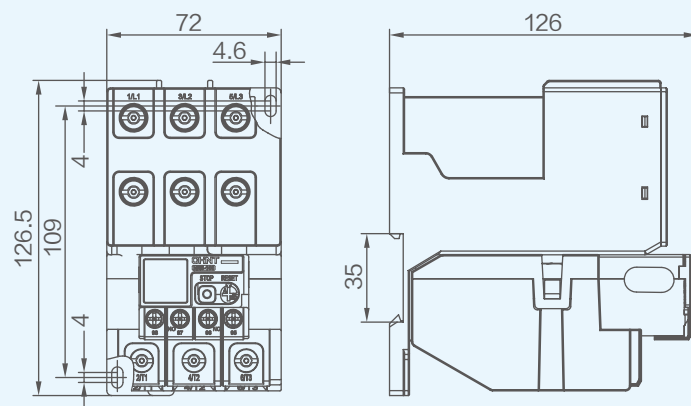
单位: mm

NR5-100



单位: mm

NR5-100+MB100-R5



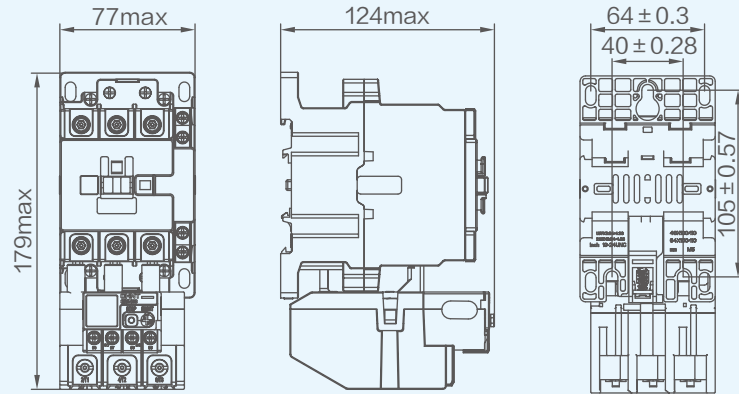
单位: mm

3.2

NR5 系列热过载继电器

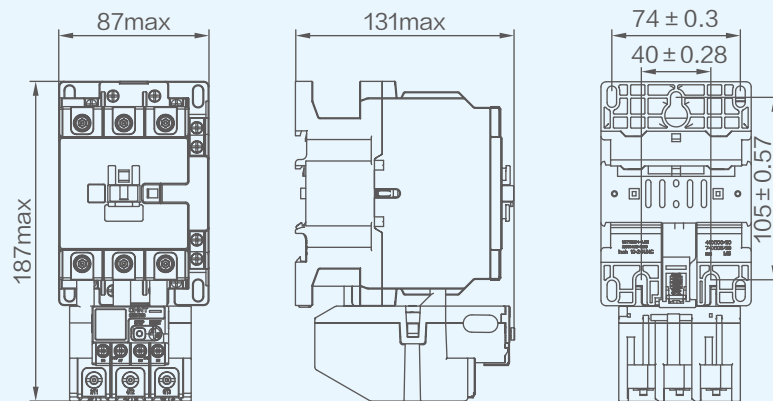
外形及安装尺寸

NR5-100+NC5-40~65



单位: mm

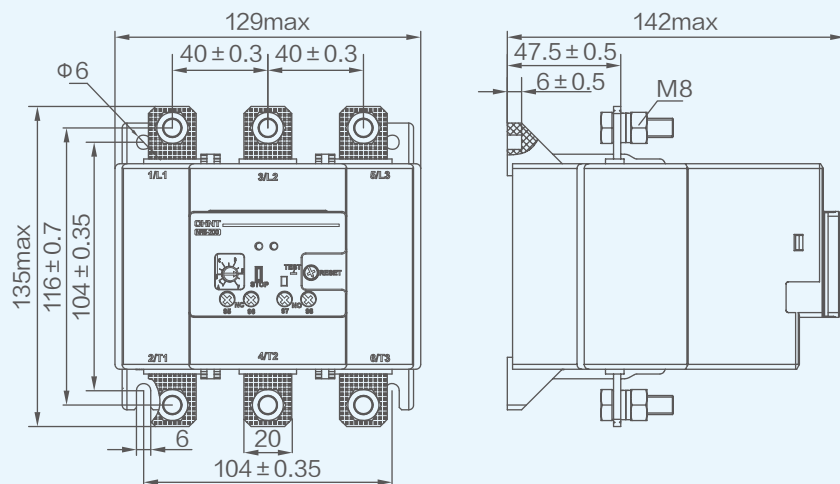
NR5-100+NC5-75~100



单位: mm

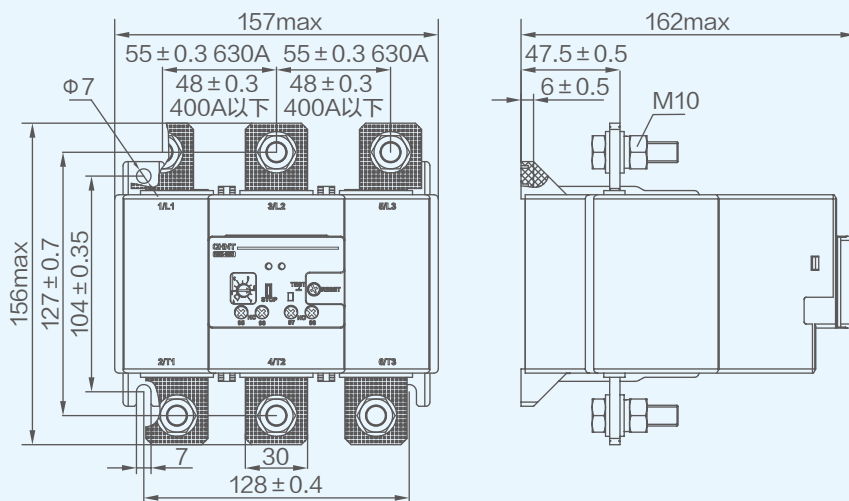
3.2

NR5 系列热过载继电器

外形及安装尺寸
NR5-200

单位: mm

NR5-630



单位: mm

3.2

NR5 系列热过载继电器

技术参数

产品型号			NR5-25	NR5-38	NR5-100	NR5-200	NR5-630
电流等级			25	38	100	200	630
额定绝缘电压 U_i (V)			690				
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)			8(主电路)				
外壳防护等级			IP20(正前侧)			IP00	IP00
过载保护			有	有	有	有	有
断相保护			有	有	有	有	有
手动与自动复位			有	有	有	手动复位	手动复位
温度补偿			有	有	有	有	有
脱扣指示			有	有	有	有	有
测试按钮			有	有	有	有	有
停止按钮			有	有	有	有	有
安装方式			插入式	插入式	插入式	独立式	独立式
适配的安装座			MB25-R5	MB38-R5	MB100-R5	-	-
整定电流范围 (A)			0.1~25	23~38	23~100	80~200	125~630
额定工作制			八小时工作制、不间断工作制				
辅助回路	I_{th} (A)		5	5	5	5	5
	AC-15 额定电流 (A)	220/230V	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
		380/400V	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	DC-13 额定电流 (A)	220V	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	辅助触头类型		1NO+1NC	1NO+1NC	1NO+1NC	1NO+1NC	1NO+1NC
	适配熔断器规格 (A)		6	6	6	6	6
	额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)		6	6	6	6	6
导线截面积 (mm ²)	主回路	单芯或绞合线	1~6	4~10	4~35	25~95	50~2X185
		接线螺钉	M4	M4	M10	M8	M10
		紧固拧紧力矩 (N·m)	1.7	1.7	10	10	20
	辅助回路	单芯或绞合线	1~2.5	1~2.5	1~2.5	1~2.5	1~2.5
		接线螺钉	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5
		紧固拧紧力矩 (N·m)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

3.2

NR5 系列热过载继电器

快速选型与配合表

产品型号	额定电流 $I_n(A)$	相匹配熔断器 (gG)A	相匹配接触器型号	所配独立安装座
NR5-25	0.1-0.16	2	NC5-06 NC5-09 NC5-12 NC5-16 NC5-18 NC5-22 NC5-25 NC5-32 NC5-38	MB25-R5
NR5-25	0.16-0.25	2		
NR5-25	0.25-0.4	2		
NR5-25	0.4-0.63	2		
NR5-25	0.63-1	4		
NR5-25	1-1.6	4		
NR5-25	1.25-2	6		
NR5-25	1.6-2.5	6		
NR5-25	2.5-4	10		
NR5-25	4-6	16		
NR5-25	5.5-8	20		
NR5-25	7-10	20		
NR5-25	9-13	25		
NR5-25	12-18	35		
NR5-25	17-25	50		
NR5-38	23-32	63	NC5-25 NC5-32 NC5-38	MB38-R5
NR5-38	30-38	80		
NR5-100	23-32	63	NC5-40 NC5-50 NC5-65 NC5-75 NC5-85 NC5-100	MB100-R5
NR5-100	30-40	100		
NR5-100	37-50	100		
NR5-100	48-65	100		
NR5-100	55-70	125		
NR5-100	63-80	125		
NR5-100	80-93	160		
NR5-100	80-100	160	NC5-120 NC5-160 NC5-185 NC5-225	-
NR5-200	80-160	315		
NR5-200	100-200	315		
NR5-630	125-250	800	NC5-225 NC5-265 NC5-330 NC5-400 NC5-500 NC5-630	-
NR5-630	200-400	800		
NR5-630	315-630	800		

3.3

NS5 系列电动机起动器



产品概述

NS5 系列电动机起动器主要用于交流 50Hz(或 60Hz)，工作电压至 690V，工作电流至 32A 的电路中，作为三相鼠笼式异步电动机的过载、断相、短路保护及不频繁的起动控制之用，可用作配电线路保护和不频繁的负载转换，还可作隔离器使用。

符合标准：GB/T14048.2/IEC 60947-2, GB/T 14048.4/IEC 60947-4-1
符合认证：CCC、CE、CB、RoHS

型号及含义

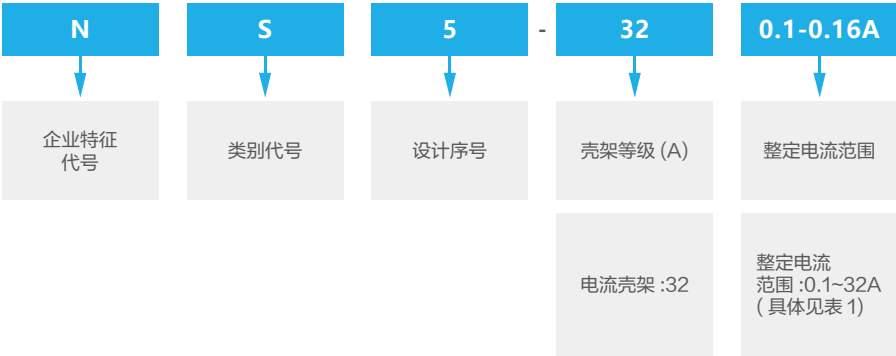


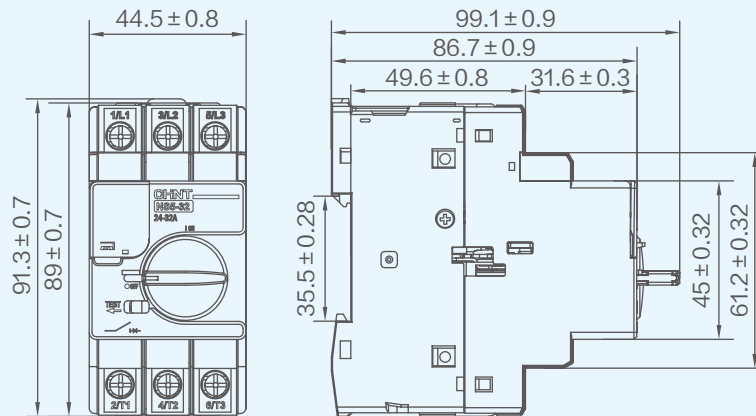
表 1

壳架	整定电流范围	壳架	整定电流范围
NS5-32	0.1-0.16A	NS5-32	4-6.3A
	0.16-0.25A		5.5-8A
	0.25-0.4A		7-10A
	0.4-0.63A		9-14A
	0.63-1A		13-18A
	1.0-1.6A		17-23A
	1.6-2.5A		20-25A
	2.5-4A		24-32A

3.3

NS5 系列电动机起动器

外形及安装尺寸



单位: mm

主要附件及规格

欠压脱扣器

型号	NS2-UV110	NS2-UV220	NS2-UV380
规格	110~115V, 50Hz	220~240V, 50Hz	380~400V, 50Hz

分励脱扣器

型号	NS2-SH110	NS2-SH220	NS2-SH380
规格	110~115V, 50Hz	220~240V, 50Hz	380~400V, 50Hz

前挂辅助触头

型号	NS2-AE20	NS2-AE11
规格	2NO	1NO+1NC

侧挂辅助触头

型号	NS2-AU20	NS2-AU11
规格	2NO	1NO+1NC

故障信号触头及辅助触头

型号	NS2-FA0110	NS2-FA0101	NS2-FA1010	NS2-FA1001
规格	1NC+1NO	1NC+1NC	1NO+1NO	1NO+1NC

3.3

NS5 系列电动机起动器

技术参数

产品型号		NS5-32	
抗冲击性能符合 GB/T 2423.5-2019 标准		30g	
抗振动性能符合 GB/T 2423.10-2019 标准		5g(5-150Hz)	
工作环境温度 (°C)		-5~+40	
储存环境温度 (°C)		-25~+55	
极限环境温度 (°C)		-25~+55	
阻燃性能符合 (°C)		960	
适用海拔高度 (m)		0-2000	
工作位置		安装面与垂直面的倾斜度不大于 ±5°	
连接 (最大导线数量 和截面积)	-	Min	Max
	硬线 (mm²)	2×1	2×6
	软线，不带接线端子 (mm²)	2×1.5	2×6
	软线，带接线端子 (mm²)	2×1	2×4
紧固扭矩 (N·m)		1.2-2	
适用电气隔离性能		是	
符合标准		GB/T 14048.2 GB/T 14048.4	
产品认证		CCC、CE、CB	
技术特性			
选择性类别 (A类或B类) 及使用类别		A 类、AC-3	
外壳防护等级		IP20(正前侧)	
额定工作制		不间断工作制，八小时工作制	
机械寿命(次)		50000	
电气寿命(次), AC-3 类 400V	C.O.: 闭合 / 断开	20000	
额定工作频率 (Hz)		50/60	
额定工作电压 Ue(V)		690 及以下	
额定绝缘电压 Ui(V)		690	
额定冲击耐受电压 Uimp(kV)		8	
每极耗散的总功率 (W)		1.6	
操作频率(次/h)		≤ 30	
脱扣级别		10A	

3.3

NS5 系列电动机起动器

特性

脱扣器额定电流 In(A)			0.16A	0.25A	0.4A	0.63A	1A	1.6A	2.5A	4A	6.3A	8A	10A	14A	18A	23A	25A	32A
分断能力	400/ 415V	Icu(kA)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	50	50	50
	Ics%(指占 Icu 值的百分比)		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50	50	50	50	50
	690v	Icu(kA)	100	100	100	100	100	100	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	Ics%(指占 Icu 值的百分比)		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	短路电流脱扣器 整定电流值 li(A)		1.5	2.4	5	8	13	22.5	33.5	51	78	104	138	170	223	327	327	416
当预期 短路电 流 Icc > Icu 额定 极限短 路分断 能力时 需要备 用熔断 器的熔 体电流 规格	230/ 240V	aM(A)	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
		gG(A)	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	400/ 415V	aM(A)	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	100	100	100	100
		gG(A)	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	125	125	125	125
	440V	aM(A)	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	50	63	80	80	80
		gG(A)	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	63	80	100	100	100
	500V	aM(A)	★	★	★	★	★	★	★	★	★	50	50	50	50	50	50	50
		gG(A)	★	★	★	★	★	★	★	★	★	63	63	63	63	63	63	63
	690V	aM(A)	★	★	★	★	★	★	20	25	40	40	40	50	50	50	50	50
		gG(A)	★	★	★	★	★	★	25	32	50	50	50	63	63	63	63	63
起动器 所控制 的电动 机额定 功率	230V /240	kW	-	-	-	-	-	-	0.37	0.75	1.1	1.5	2.2	3	4	5.5	5.5	7.5
	400V	kW	-	-	-	-	-	0.37	0.75	1.5	2.2	3	4	5.5	7.5	11	11	15
	415V	kW	-	-	-	-	-	-	0.75	1.5	2.2	3	4	5.5	9	11	11	15
	440V	kW	-	-	-	-	0.37	0.55	1.1	1.5	3	4	4	7.5	9	11	11	15
	500V	kW	-	-	-	-	0.37	0.75	1.1	2.2	3.7	4	5.5	7.5	9	11	15	18.5
	690V	kW	-	-	-	0.37	0.55	1.1	1.5	3	4	5.5	7.5	9	11	15	18.5	25

注 ★ >100kA