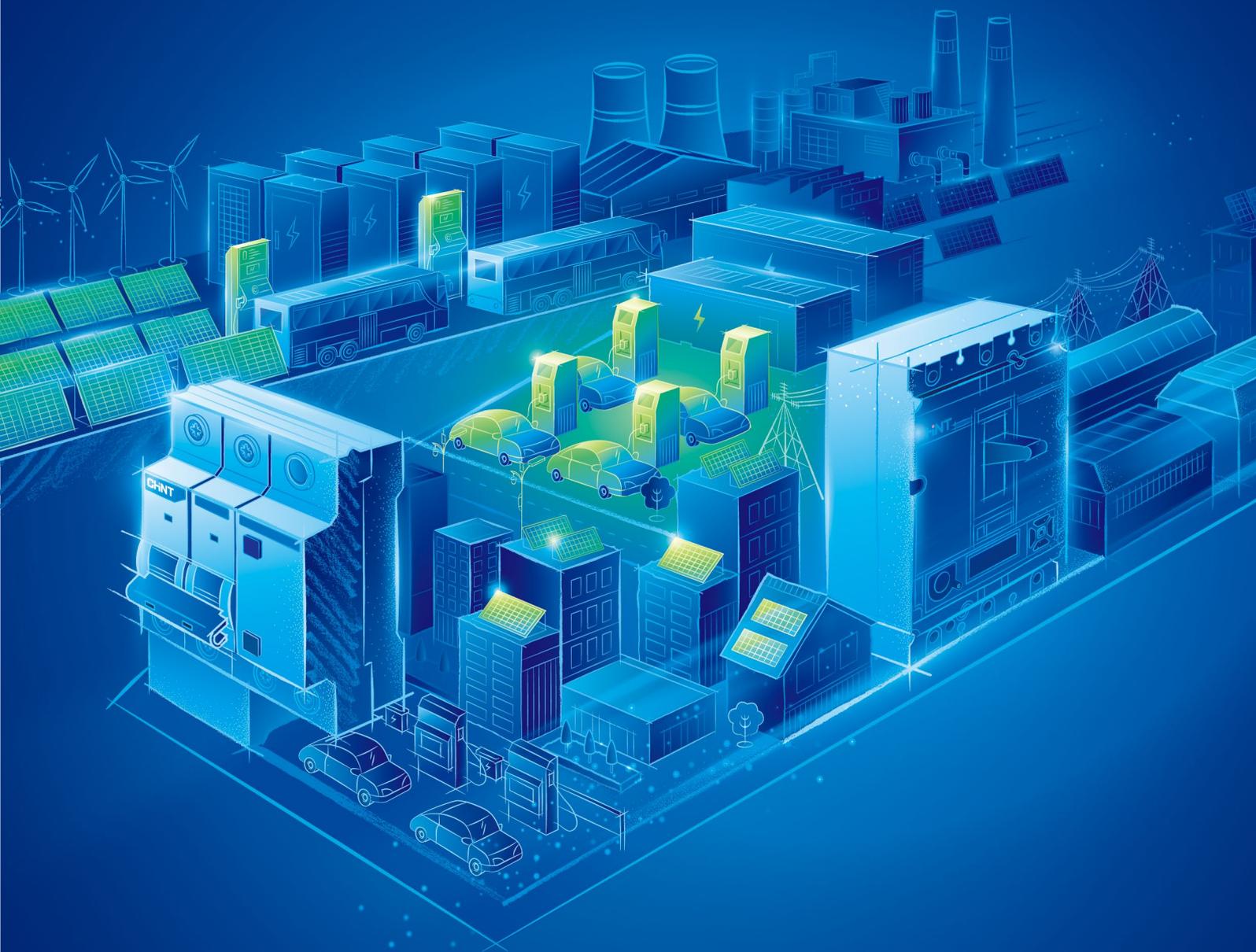


CHNT 正泰

让电尽其所能



新能源 E 系列 产品选型手册

扬帆双碳新蓝海 开拓数智新未来

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

今日正泰

CHINT Today

1750 亿元

年总资产
Annual Total Assets
USD 25 Billion

1550 亿元

年销售收入
Annual Revenue
USD 22.1 Billion

25%

年销售收入同比增长
Annual Revenue Growth
Rate on a YOY Basis

130+ 亿元

利税总额
Annual Pre-tax Profts
USD 1.9 Billion

50,000+

全球员工
Employees
Worldwide

500,000+

产业链带动就业
Creating Jobs in the
Industrial Chains

140+

遍及国家及地区
Covering Countries and
Regions

2023.12.31

相关数据统计截止时间:
Updated on

发展历程

Development History



扬帆双碳新蓝海 开拓数智新未来

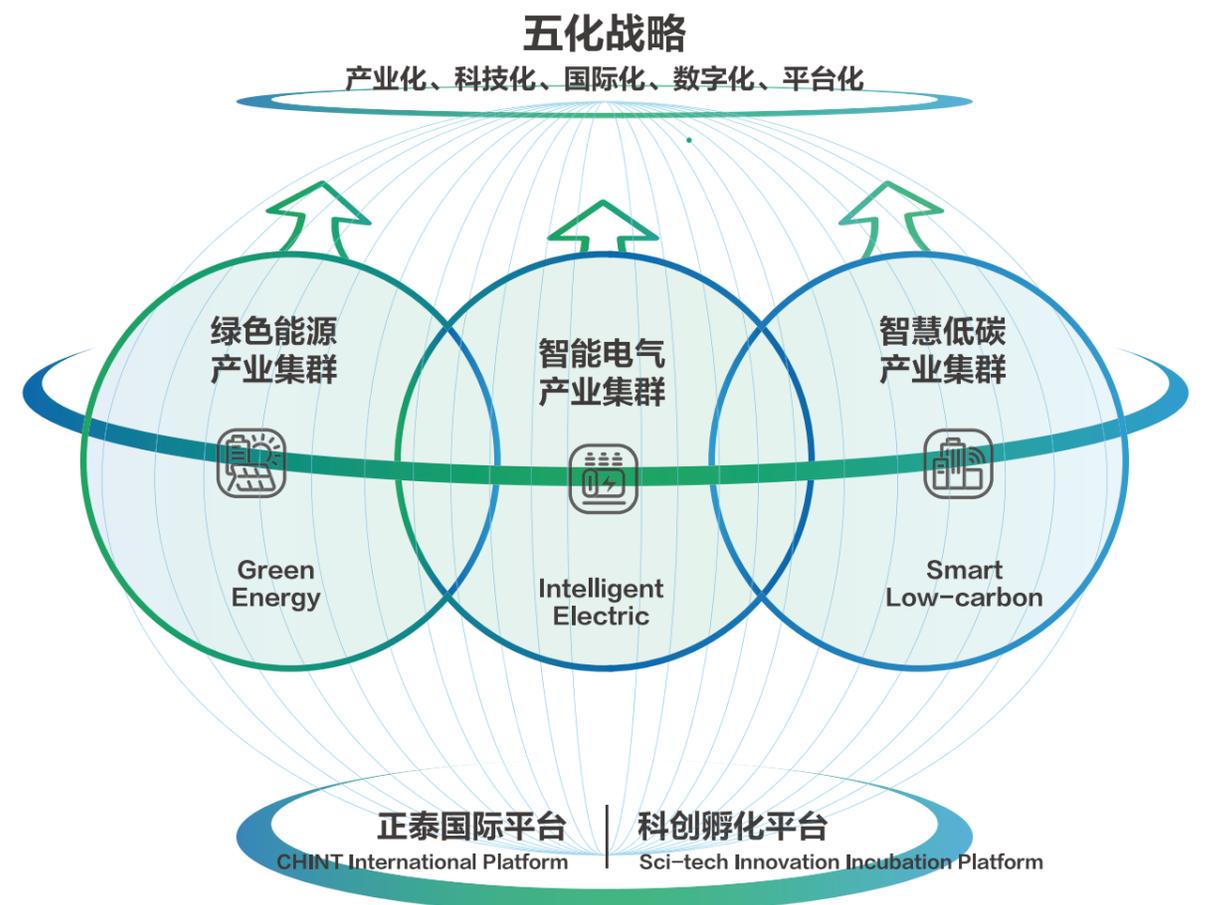
Open a New Blue Ocean for Dual Carbon Goals, Create a New Future for Digital Technology

新时代、新机遇，正泰构筑“3+2”产业发展新动能

New Era, New Opportunities, CHINT Build a New Momentum for the Development of the "3+2" Industry

正泰积极抢抓机遇，持续聚焦绿色能源、智能电气、智慧低碳产业等核心业务，培育科创孵化产业，以全功能海外平台赋能全球市场，为全球用户提供清洁能源与智能电气全场景解决方案，携手推动高效和可持续发展。

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



扬帆双碳新蓝海 开拓数智新未来

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

植根中国 服务全球

Based In China, Providing Services Worldwide

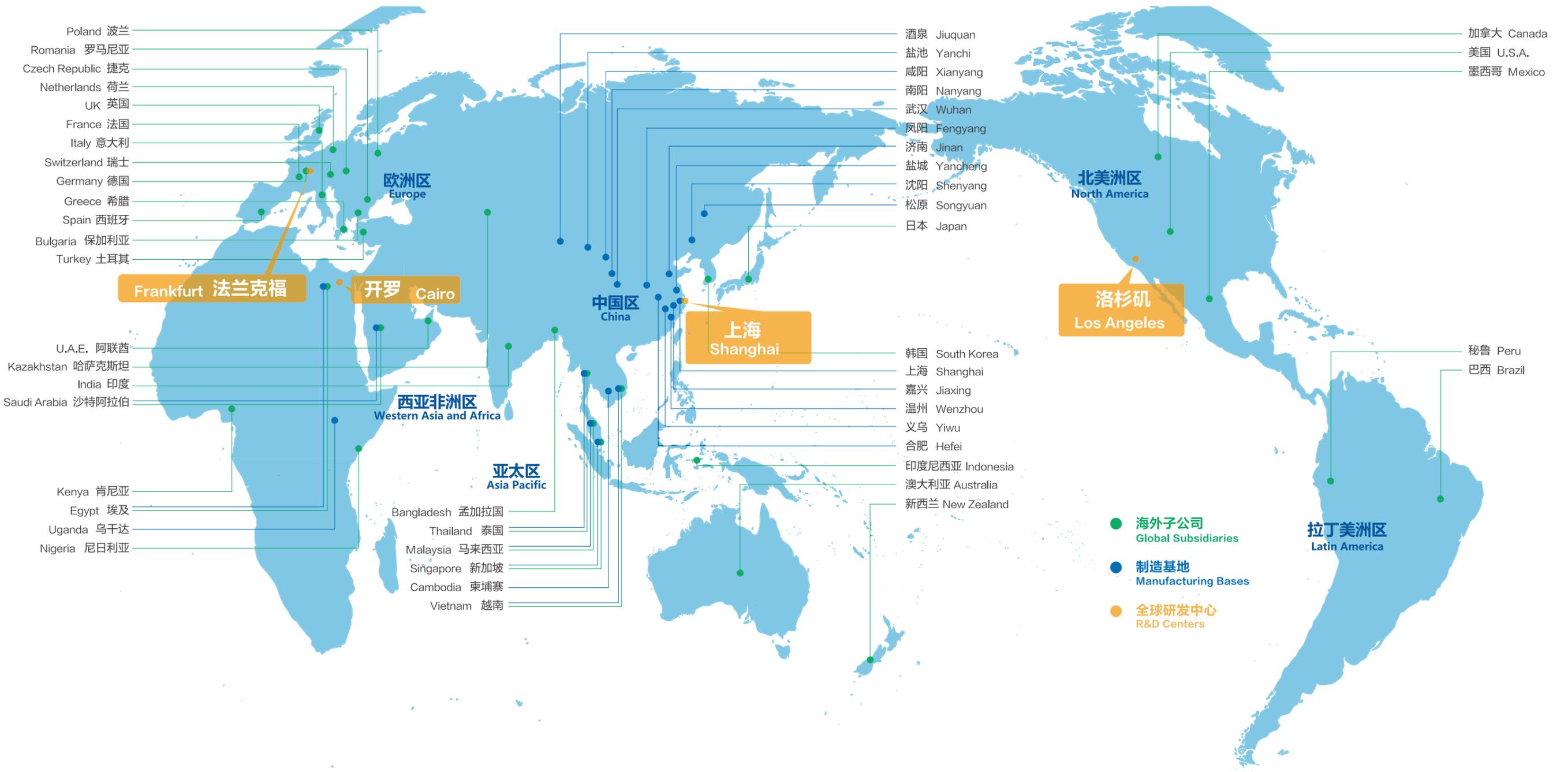
4 全球研发中心: 北美、欧洲、亚太、北非
National R&D Centers: North America, Europe, Asia-Pacific, North Africa

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

20+ 制造基地
Manufacturing Bases

20+ 国际物流中心
International Logistics Centers

2300+ 全球经销商
Global Distributors



P03 **1.0** 配电电器

P83 **2.0** 终端电器

P141 **3.0** 控制电器

- **1.1** NA5NE 系列万能式断路器
- **1.2** NXA □ /NE 系列万能式断路器
- **1.3** ExASD E 系列直流隔离开关
- **1.4** ExASD E 2P 系列直流隔离开关
- **1.5** NM5NE 系列塑料外壳式断路器
- **1.6** NM8N 高电压 (HV) 系列塑料外壳式断路器
- **1.7** NM5NE 高电压 (HV) 系列塑料外壳式断路器
- **1.8** NM3DC 高电压 (HV) 系列直流塑料外壳式断路器
- **1.9** NM2LC 剩余电流保护断路器 (光伏专用)
- **1.10** ExI(Z) HV E 系列新能源专供隔离开关
- **1.11** HD11- □ B || E 系列保护型刀开关
- **1.12** HD11G- □ E 系列刀开关
- **1.13** HK18- □ E 系列隔离开关
- **1.14** HD18- □ E 系列隔离开关

1.1

NA5NE 系列万能式断路器

型号及含义

N	A	5	NE	1600	N	400	M	D	3	A220	M	OTHER
企业特征代号	类别代号	设计序号	新能源专供	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	M: 手动操作	特殊产品增加特殊要求
				3200	Q: 较高分断型	1000 1250 1600	H: 谐波型			A380: AC380-415V		三防型
				4000		2000 2500	S: 物联型			D110: DC110-120V		高海拔型
				6300	HU: 高电压型	2900 3200 3600 4000 5000 6300				D220: DC220V		

选型举例：

NA5NE-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。

1.1

NA5NE 系列万能式断路器

AX	..	A5	..
附件类别代号	壳架功能代号	适配 NA5NE 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

技术参数

产品型号		NA5NE-1600			NA5NE-2500		NA5NE-3200			NA5NE-4000			NA5NE-6300	
额定电流 In(A)		200、400、630、800、1000、1250、1600			400、630、800、1000、1250、1600、2000、2500		630、800、1000、1250、1600、2000、2500、2900、3200			800、1000、1250、1600、2000、2500、3200、3600、4000			3200、3600、4000、5000、6300	
额定电压 Ue(V)		AC380/400/415、AC440/525/690、AC415/630/690						AC380/400/415、AC440/525/690、AC415/630/690、AC800/1000/1140/1150V						
额定绝缘电压 Ui(V)		1000						1000、2000 (AC800/1000/1140/1150V)						
额定冲击耐受电压 Uimp(kV)		12						12、20 (AC800/1000/1140/1150V)						
N 极最大持续电流 In(A)		100%In						100%In			50%In			
额定频率 (Hz)		50/60						50/60						
极数		3P、4P		3P	3P、4P		3P、4P			3P、4P(6300A 无 4P)				
分断能力代号		N	H	Q	N	H	N	H	HU	N	H	HU	H	HU
额定极限短路分断能力 Icu(kA)	AC380/400/415V	50	66	-	80	85	80	100	-	85	100	-	120	-
	AC440/525/690V	36	42	-	65	70	65	70	-	66	75	-	100	-
	AC415/630/690V	-	-	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	AC800V	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-	80	-	85
	AC1000V	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-	70	-	85
额定运行短路分断能力 Ics(kA)	AC380/400/415V	50	55	-	80	85	80	85	-	85	100	-	120	-
	AC440/525/690V	36	42	-	55	70	65	70	-	66	75	-	85	-
	AC415/630/690V	-	-	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	AC800V	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-	80	-	85
	AC1000V	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-	70	-	85
额定短时耐受电流 Icw/1s(kA)	AC380/400/415V	42	50	-	66	85	66	85	-	66	85	-	100	-
	AC440/525/690V	36	42	-	55	70	65	70	-	66	75	-	85	-
	AC415/630/690V	-	-	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	AC800V	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-	80	-	85
	AC1000V	-	-	-	-	-	-	-	70	-	-	70	-	85
短路接通能力 Icm(kA)	AC380/400/415V	105	145.2	-	176	187	176	220	-	187	220	-	264	-
	AC440/525/690V	75.6	88.2	-	121	154	143	154	-	145.2	165	-	220	-
	AC415/630/690V	-	-	132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	AC800V	-	-	-	-	-	-	-	154	-	-	176	-	187
	AC1000V	-	-	-	-	-	-	-	154	-	-	154	-	187
AC1150V	-	-	-	-	-	-	-	154	-	-	154	-	187	
全分断时间 (无附加延时)(ms)		≤ 28						≤ 28						
合闸时间 (ms)		≤ 50						≤ 50						
智能型控制器	M 型	■						■						
	V 型	■						■						
	H 型	■						■						
	S 型	■						■						

技术参数

(续上表)

产品型号		NA5NE-1600			NA5NE-2500			NA5NE-3200	NA5NE-4000		NA5NE-6300			
操作性能 (次)	机械寿命	免维护	15000	20000	15000		15000	10000	6000					
		有维护	30000			30000		30000	20000	10000				
	电气寿命	AC380/400/415V	10000(200-630A) 8000(800-1600A)			12500(400-1250A) 8000(1600-2500A)			10000(630-2000A) 8000(2500-3200A)		10000(1600A) 8000(2000-2500A) 6000(3200-4000A)		5000(4000A) 3000(5000-6300A)	
		AC440/525/690V	10000(200-630A) 6000(800-1600A)			12500(400-1250A) 6000(1600-2500A)			10000(630-2000A) 6000(2500-3200A)		10000(1600A) 6000(2000-2500A) 3000(3200-4000A)		2500(4000A) 2000(5000-6300A)	
		AC415/630/690V	10000(200-630A) 6000(800-1600A)			-			-		-		-	
		AC800V	-	-	-	-	-	5000 (630-2000A) 4500 (2500A) 4000 (3200A)	3500 (1600A) 2000 (≤ 2500A) 1000 (≤ 4000A)	3000(4000A) 1500(5000A) 1000(6300A)				
		AC1000V	-	-	-	-	-	3500 (630-2000A) 3000 (2500A) 2500 (3200A)	2500 (1600A) 1500 (≤ 2500A) 1000 (≤ 4000A)	2500(4000A) 1500(5000A) 1000(6300A)				
AC1150V	-	-	-	-	-	3500 (630-2000A) 3000 (2500A) 2500 (3200A)	2500 (1600A) 1500 (≤ 2500A) 1000 (≤ 4000A)	2500(4000A) 1500(5000A) 1000(6300A)						
接线方式 (默认)		水平			水平			水平	水平		水平			
飞弧距离 (mm)		0			0			0	0		0			
尺寸 (高 × 宽 × 深)(mm)	固定式 3P	318.5×254×235			399×379×355.5			399×422×368		399×430×296		399×897×429		
	固定式 4P	318.5×324×235			-	399×474×355.5			399×537×368		399×530×296		399×897×429	
	抽屉式 3P	351×308×326.5			-	431.5×413×462.5			431.5×465×489.5		431.5×465×396.5		431.5×926×495.5	
	抽屉式 4P	351×378×326.5			-	431.5×508×462.5			431.5×580×489.5		431.5×580×396.5		431.5×926×495.5	
电流结构段 (A)		630	1250	1600	630	1600	2500	2500	3200	2500	4000	5000	6300	
净重 (kg)	固定式 3P	17	18	20	45	46	47	57	59	80	84	127	138	
	固定式 4P	21	22	24	55	56	57	69	72	95	100	136	-	
	抽屉式 3P	32	34	38	69	73	77	96	100	120	125	211	231	
	抽屉式 4P	38	40	46	86	89	95	118	121	165	172	229	-	

注 NA5NE-1600Q 产品仅有三极固定式产品。

1.1

NA5NE 系列万能式断路器

附件表

电动型标配附件	NA5NE-1600		NA5NE-2500		NA5NE-3200		NA5NE-4000		NA5NE-6300	
	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)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
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	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
相间隔板	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

注 ■有 - 无。

1.1

NA5NE 系列万能式断路器

附件表

可选附件	NA5NE-1600		NA5NE-2500		NA5NE-3200		NA5NE-4000		NA5NE-6300	
	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	□	□	-	-	-	-	-	-	-	-
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 □可选 - 无。

1.1

NA5NE 系列万能式断路器

控制器选型

控制器功能		NA5NE					
		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)	□	□	□	□	
		过载预报警	■	■	■	■	
		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。

1.1

NA5NE 系列万能式断路器

控制器功能		NA5NE				
		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	控制器温度	-	-	-
	母线温度		-	-	-	□
	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	-	-	-	■	
	过载重合闸	-	-	□	□	

断路器选型表

产品型号	NA5NE-1600			NA5NE-2500			NA5NE-3200			NA5NE-4000			NA5NE-6300	
分断能力	N □	H □	Q	N □	H □		N □	H □	HU	N □	H □	HU	H □	HU
额定电流 (A)	200A □	200A □	200A	400A □	400A □		630A □	630A □	630 □	800A □	800A □	800 □	3200A □	3200 □
	400A □	400A □	400A	630A □	630A □		800A □	800A □	800 □	1000A □	1000A □	1000 □	3600A □	3600 □
	630A □	630A □	630A	800A □	800A □		1000A □	1000A □	1000 □	1250A □	1250A □	1250 □	4000A □	4000 □
	800A □	800A □	800A	1000A □	1000A □		1250A □	1250A □	1250 □	1600A □	1600A □	1600 □	5000A □	5000 □
	1000A □	1000A □	1000A	1250A □	1250A □		1600A □	1600A □	1600 □	2000A □	2000A □	2000 □	6300A □	6300 □
	1250A □	1250A □	1250A	1600A □	1600A □		2000A □	2000A □	2000 □	2500A □	2500A □	2500 □	-	-
	1600A □	1600A □	1600A	2000A □	2000A □		2500A □	2500A □	2500 □	3200A □	3200A □	3200 □	-	-
	-	-	-	2500A □	2500A □		2900A □	2900A □	2900 □	3600A □	3600A □	3600 □	-	-
-	-	-	-	-		3200A □	3200A □	3200 □	4000A □	4000A □	4000 □	-	-	
极数	3P □ 4P(1600Q 无 4P、6300A 无 4P) □													
安装方式	抽屉式 (1600Q 无抽屉式) □ 固定式 □													
母线连接方式	水平连接 □													
智能控制器	M 型 (标准型) □ V 型 (电压型) □ H 型 (谐波型) □ S 型 (物联型) □ A110:AC110-127V □ A220:AC220-240V □ A380:AC380-415V □ D110:DC110-120V □ D220:DC220V □													
分励、闭合、电机	闭合电磁铁 (CEM) □ 分励脱扣器 (SHT) □ 电动操作机构 (MOD) □ A110:AC110-127V □ A220:AC220-240V □ A380:AC380-415V □ D110:DC110-120V □ D220:DC220V □													
产品类型	不标 - 常规型 □ 三防型 □ 高海拔型 □													
欠压脱扣器 (选配)	瞬时 UVT □ 延时 UVTR □ A110:AC110-127V □ A220:AC220-240V □ A380:AC380-415V □ 延时时间:1s □ 3s □ 5s □ 7s □ T(可调) □													
失压延时脱扣器 (选配)	UVTZ □ A220:AC220-240V □ A380:AC380-415V □													
检有压合闸模块 (选配)	VCU □ A220:AC220-240V □ A380:AC380-415V □													
辅助触头	四组转换 □ (标配)			四组转换 □ (标配)			四组转换 □ (标配)			四组转换 □ (标配)			四组转换 □ (标配)	
	四常开四常闭 □ (选配)			三常开三常闭 □ (选配)			三常开三常闭 □ (选配)			三常开三常闭 □ (选配)			三常开三常闭 □ (选配)	
	六组转换 □ (选配)			四常开四常闭 □ (选配)			四常开四常闭 □ (选配)			四常开四常闭 □ (选配)			四常开四常闭 □ (选配)	
	-			五常开五常闭 □ (选配)										
	-			六常开六常闭 □ (选配)										
	-			五组转换 □ (选配)										
-			六组转换 □ (选配)			六组转换 □ (选配)			六组转换 □ (选配)			六组转换 □ (选配)		
辅助触点指示 (选配)	位置信号指示装置 (PSID) □ 合闸准备触点 (SPC) □													
连接附件 (选配)	扩展母排 (EB) □													
计数器 (选配)	CDM □													
外接互感器	中性线互感器 (CTN) □													
	漏电互感器 (RCT) □													
	地电流互感器 (ECT) □													

注 1、欠压脱扣器、失压延时脱扣器、检有压合闸模块三者只能选其一；
2、漏电互感器：V、H、S 型智能控制器 (3200A/3P 以下壳架) (可选配)；
3、地电流互感器：V、H、S 型智能控制器 (可选配)。

4、如应用在湿热、盐雾等场合请选择三防型产品。
5、如应用在高原环境下，推荐选用高海拔型产品。

断路器选型表

壳架电流	NA5NE-1600	NA5NE-2500	NA5NE-3200	NA5NE-4000	NA5NE-6300
控制器功能及配件 (选配)	M 型控制器选配: 电流断相保护 <input type="checkbox"/> 触头磨损当量 <input type="checkbox"/>	V 型控制器选配: 电流断相保护 <input type="checkbox"/> 电压缺相保护 <input type="checkbox"/> 触头磨损当量 <input type="checkbox"/>	H 型控制器选配: 电流断相保护 <input type="checkbox"/> 电压缺相保护 <input type="checkbox"/> 需用电流保护 <input type="checkbox"/> 区域选择性联锁 <input type="checkbox"/> 负载监控 <input type="checkbox"/> 需用电流测量 <input type="checkbox"/> 需用功率测量 <input type="checkbox"/>	S 型控制器选配: 区域选择性联锁 <input type="checkbox"/> 负载监控 <input type="checkbox"/> 故障录波 <input type="checkbox"/> 双重参数设定 <input type="checkbox"/> 维护模式保护 <input type="checkbox"/>	
	通讯接口选配: RS485 <input type="checkbox"/> HPLC <input type="checkbox"/> 以太网 <input type="checkbox"/> USB+NFC+蓝牙 <input type="checkbox"/>	通讯规约配: Modbus-RTU <input type="checkbox"/> DL/T645 <input type="checkbox"/> DL/T698 <input type="checkbox"/>			
锁机构 (选配)	按钮锁定装置 (VBP) <input type="checkbox"/> 状态门联锁 (SDIL) <input type="checkbox"/> 位置门联锁 (PDIL) <input type="checkbox"/> 本体钥匙锁 (KL): 一锁一钥匙 <input type="checkbox"/> 两锁一钥匙 <input type="checkbox"/> 三锁两钥匙 <input type="checkbox"/> 四锁二钥匙 <input type="checkbox"/> 五锁二钥匙 <input type="checkbox"/> 六锁三钥匙 <input type="checkbox"/> 七锁三钥匙 <input type="checkbox"/> 八锁三钥匙 <input type="checkbox"/> 五锁三钥匙 <input type="checkbox"/> 七锁四钥匙 <input type="checkbox"/> 双钥匙锁 <input type="checkbox"/>				
机械联锁 (选配)	两联锁 (二合一) <input type="checkbox"/> 两进线一母联 (三合二) <input type="checkbox"/> 三进线 (三合一) <input type="checkbox"/>				
自动电源控制装置 (选配)	CD2A(1用+1备) <input type="checkbox"/> CD3A(2进线+1母联) <input type="checkbox"/> 线长: 2m+0.7m <input type="checkbox"/> 4m+0.7m <input type="checkbox"/> 8m+0.7m <input type="checkbox"/> 16m+0.7m <input type="checkbox"/> 32m+0.7m <input type="checkbox"/> 2m+1.2m <input type="checkbox"/> 4m+1.2m <input type="checkbox"/> 8m+1.2m <input type="checkbox"/> 16m+1.2m <input type="checkbox"/> 32m+1.2m <input type="checkbox"/>				
电源模块 (选配)	PSU 输出电压:12V(18mm) <input type="checkbox"/> ; 24V(70mm) <input type="checkbox"/> A220:AC220-240V <input type="checkbox"/> A380:AC380-415V <input type="checkbox"/> D110:DC110-120V <input type="checkbox"/> D220:DC220V <input type="checkbox"/>				
远程复位模块 (选配)	RRU <input type="checkbox"/> A220:AC220-240V <input type="checkbox"/> A380:AC380-415V <input type="checkbox"/>				
附件监测模块 (选配)	AMU <input type="checkbox"/> A220:AC220-240V <input type="checkbox"/> A380:AC380-415V <input type="checkbox"/>				
位置监测模块 (选配)	PMU <input type="checkbox"/>				
继电器模块 (选配)	RU <input type="checkbox"/>				
外置通讯模块 (选配)	高速电力载波通讯模块 (HPLC) <input type="checkbox"/> 以太网通讯模块 (COMA) <input type="checkbox"/>				

注 1、订货时必须指明壳架电流、额定电流及辅助控制电压!
2、请在所需选项相对应的“ ”打“√”或“—”填上数字,如无标注,本公司将按常规出厂整定提供;
3、如选用附加功能和特殊要求,需另行增加费用。

1.2

NXA □ /NE 系列万能式断路器

型号及含义

NXA	16	N	/NE	04	M	D	3	AC230	M	OTHER
产品代码	壳架电流等级代号	分断能力代号	新能源专供	额定电流	智能控制器代号	安装方式代号	极数代号	控制回路电压代号	操作方式代号	特殊要求代号
	16: 1600A (04-16) 20: 2000A (06-20) 32: 3200A (16-32) 40: 4000A (32-40) 63: 6300A (40-63)	N: 标准型 H: 较高型 HU: 高电压分断		04-400A 06-630A 08-800A 10-1000A 12-1250A 16-1600A 20-2000A 25-2500A 32-3200A 36-3600A 40-4000A 50-5000A 63-6300A	M: 基本型 (数码显示型) A: 电流型 (数码显示型) P: 功率型 (液晶显示型) H: 谐波型 (液晶显示型)	D: 抽屉式 F: 固定式	3: 三极 4: 四极	AC230: 交流230V AC400: 交流400V DC110: 直流110V DC220: 直流220V	无: 电动操作 M: 手动操作	无: 无特殊要求 特殊产品增加特殊要求, 如: UVT: 带欠电压

注: ¹⁾ 手动操作: 不含电动操作机构以及闭合电磁铁、分励脱扣器。电动操作: 包含所有远程操作标准附件。
²⁾ 代码案例NXA16N/NE10-AD3-AC230: 1600壳架N型 能力, 额定电流1000A, A型智能控制器, 抽屉式3极产品, 控制电压交流230V电动操作。

NXA	16	/NE	TU	M	04	3	DC24V
产品代码	壳架电流等级代号	新能源专供	智能控制器	智能控制器代号	额定电流	极数代号	辅助电源代号
	16: 1600A (04-16) 20: 2000A (06-20) 32: 3200A (16-32) 40: 4000A (32-40) 63: 6300A (40-63)			M: 基本型 A: 电流型 P: 功率型 H: 谐波型	04-400A; 06-630A 08-800A; 10-1000A 12-1250A; 16-1600A 20-2000A; 25-2500A 32-3200A; 36-3600A 40-4000A; 50-5000A 63-6300A	3: 三极 4: 四极	AC230: 交流230V AC400: 交流400V DC24: 直流24V

1.2

NXA □ /NE 系列万能式断路器

型号及含义

NXA	16	CC	230VAC
产品代码	壳架电流等级代号	附件代号	额定电压代号
	16:1600A 20:2000A 32:3200A 40:4000A 63:6300A 20/40: 2000A-4000A 20/32: 2000A-3200A 20/63: 2000A-6300A	CC: 闭合电磁铁 ST: 分励脱扣器 UVT: 助吸式欠电压瞬时脱扣器 MO: 电动操作机构 UVTD: 助吸式欠电压延时脱扣器 ASUVT: 自吸式欠电压瞬时脱扣器 ASUVTD: 自吸式欠电压延时脱扣器	230VAC: 交流230V 400VAC: 交流400V 110VDC: 直流110V 220VDC: 直流220V 电压+延时时间(1s、3s、5s、7s)

1.2

NXA □ /NE 系列万能式断路器

型号及含义

NXA	16	OF	C04
产品代码	壳架电流等级代号	附件代号	附件规格
	16:1600A 20:2000A 32:3200A 40:4000A 63:6300A 20/40 : 2000A-4000A 20/32 : 2000A-3200A 20/63 : 2000A-6300A	OF : 辅助触头	C04:四组触头 C05:五组触头 C06:六组触头 N3 : 三常开三常闭 N4 : 四常开四常闭 N5 : 五常开五常闭 N6 : 六常开六常闭 1S1S : 一锁一钥匙 2S1S : 两锁一钥匙 3S2S : 三锁两钥匙
		KL : 钥匙锁	
		FCDP : 固定式门框 DCDP : 抽屉式门框 FD : 固定式相间隔板 DD : 抽屉式相间隔板 CE-CD-CT : 位置信号 ILK2:机械联锁 (钢缆两联锁) MI-3:机械联锁 (三合二) MI-4:机械联锁 (三合一)	

1.2

NXA □ /NE 系列万能式断路器

技术参数

壳架等级额定电流 Inm(A)		1600			2000	
额定工作电压 Ue(V)		AC380/400/415V、AC440/525/690V				
额定工作电流 In(A)		400 630	800 1000 1250	1600	630	800 1000 1250 1600 2000
额定频率 (Hz)		50/60				
额定绝缘电压 Ui(V)		1000				
额定冲击耐受电压 Uimp(kV)		12				
断路器类型		N	H	N	H	
额定极限短路分断能力 Icu(kA)	AC380/400/415V	50	65	80	80	
	AC440/525/690V	36	42	50	65	
	AC800V	-	-	-	-	
	AC1000/1150V	-	-	-	-	
额定运行短路分断能力 Ics(kA)	AC380/400/415V	50	55	80	80	
	AC440/525/690V	36	42	50	65	
	AC800V	-	-	-	-	
	AC1000/1150V	-	-	-	-	
额定短时耐受电流 Icw/1s(kA)	AC380/400/415V	42	50	50	65	
	AC440/525/690V	36	36	50	55	
	AC800V	-	-	-	-	
	AC1000/1150V	-	-	-	-	
短路接通能 Icm(kA)	AC380/400/415V	105	143	143	176	176
	AC440/525/690V	75.6	88.2	88.2	105	143
	AC800V	-	-	-	-	-
	AC1000/1150V	-	-	-	-	-
峰值耐受电流 (kA)	AC380/400/415V	88.2	105	105	105	143
	AC440/525/690V	75.6	75.6	75.6	105	121
	AC800V	-	-	-	-	-
	AC1000/1150V	-	-	-	-	-
接通电流脱扣保护功能 (MCR kA rms)		10(400A~630A)/16(800A~1600A)			16	
主触头极数		3/4				
N 极最大持续电流 IN		100%In				
安装方式		抽屉式 / 固定式				
电气寿命 (次)	不维护	AC415V	8000			
		AC690V	5000			
		AC800V	-			
		AC1150V	-			
机械寿命 (次)	不维护 (可维护)	15000(30000)				
全分断时间 (无附加延时)(ms)		≤ 28				
合闸时间 (ms)		≤ 50				
飞弧距离 (mm)		0				
接线方式		水平 / 垂直				

1.2

NXA □ /NE 系列万能式断路器

技术参数

壳架等级额定电流 Inm(A)		3200			4000			6300			
额定工作电压 Ue(V)		AC380/400/415V、AC440/525/690V AC800V、AC1000/1150V									
额定工作电流 In(A)		1600 2000 2500	3200	3200	3600 4000	4000 5000	6300				
额定频率 (Hz)		50/60									
额定绝缘电压 Ui(V)		1000	1250	1000	1250	1000					
额定冲击耐受电压 Uimp(kV)		12									
断路器类型		N	H	HU	N	H	HU	H			
额定极限短路分断能力 Icu(kA)	AC380/400/415V	80	100	-	80	100	-	120			
	AC440/525/690V	65	70	-	65	75	-	85			
	AC800V	-	-	50	-	-	50	-			
	AC1000/1150V	-	-	50	-	-	50	-			
额定运行短路分断能力 Ics(kA)	AC380/400/415V	80	85	-	80	100	-	120			
	AC440/525/690V	65	70	-	65	75	-	85			
	AC800V	-	-	50	-	-	50	-			
	AC1000/1150V	-	-	50	-	-	50	-			
额定短时耐受电流 Icw/1s(kA)	AC380/400/415V	65	85	-	-	-	-	-			
	AC440/525/690V	65	70	-	-	-	-	-			
	AC800V	-	-	50	-	-	50	-			
	AC1000/1150V	-	-	50	-	-	50	-			
短路接通能力 Icm(kA)	AC380/400/415V	176	220	-	175	220	-	264			
	AC440/525/690V	143	154	-	143	165	-	187			
	AC800V	-	-	105	-	-	105	-			
	AC1000/1150V	-	-	105	-	-	105	-			
峰值耐受电流 (kA)	AC380/400/415V	143	187	-	143	187	-	220			
	AC440/525/690V	143	154	-	143	165	-	165			
	AC800V	-	-	105	-	-	105	-			
	AC1000/1150V	-	-	105	-	-	105	-			
接通电流脱扣保护功能 (MCR kA rms)		26		26		26		26			
主触头极数		3/4							3		
N 极最大持续电流 IN		100%In					50%In	-			
安装方式		抽屉式 / 固定式									
电气寿命 (次)	不维护	AC415V	7000	-	5000	-	1500				
		AC690V	5000	-	3000	-	1500				
		AC800V	-	2300	-	800	-				
		AC1150V	-	2300	-	800	-				
机械寿命 (次)	不维护 (可维护)	10000(20000)					5000(10000)				
全分断时间 (无附加延时)(ms)		≤ 28									
合闸时间 (ms)		≤ 50									
飞弧距离 (mm)		0									
接线方式		水平 / 垂直					水平				

1.2

NXA □ /NE 系列万能式断路器

附件表

产品默认配件

标准配件	1600 壳架		2000 壳架		3200 壳架		4000 壳架		6300 壳架	
	固定式	抽屉式								
断路器本体	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
抽屉座		■		■		■		■		■
智能控制器	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
上下水平连接	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
辅助触头 4CO	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
故障脱扣指示触点	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
电动操作机构	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
闭合电磁铁	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
分励脱扣器	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
门框	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
相间隔板	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
抽屉座三位锁定装置		■		■		■		■		■

可选配件

可选配件	1600 壳架		2000 壳架		3200 壳架		4000 壳架		6300 壳架	
	固定式	抽屉式								
瞬时型欠电压脱扣器	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
延时型欠电压脱扣器	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VCU-1 检有压合闸模块	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
分合闸按钮锁	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
抽屉位置挂锁		●		●		●		●		●
本体钥匙锁	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
位置门联锁 (抽屉)		●		●		●		●		●
状态门联锁 (本体)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
辅助触头 6CO	●	●								
辅助触头 5NO+5NC			●	●	●	●	●	●	●	●
辅助触头 3NO+3NC			●	●	●	●	●	●	●	●
辅助触头 4NO+4NC			●	●	●	●	●	●	●	●
辅助触头 5CO			●	●	●	●	●	●	●	●
抽屉位置指示触点		●		●		●		●		●
外置中性线互感器	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
地电流互感器及其附件	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ZCT1 漏电互感器	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RRU-1 远程复位模块	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
转接排	●	●								
钢缆锁 (三联锁)			●	●	●	●	●	●	●	●
钢缆锁 (两联锁)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
连杆联锁 (两联锁)			●	●	●	●	●	●	●	●
CD-1 双电源控制器	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PSU 电源模块	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
RU-1 继电器模块	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
出线护套			●	●	●	●				
计数器			●	●	●	●				
透明防护罩				●						
ST-DP 协议转换模块	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

控制器

控制器功能		NXA/NE					
		M	A	P	H		
屏幕显示 + 操作方式		LED+ 按键 + 拨码	LED+ 按键 + 拨码	LCD+ 按键	LCD+ 按键		
保护	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)	□	□	□	□	
		电流不平衡保护	-	■	■	■	
		MCR(接通分断功能)	■	■	□	□	
	HCISC(越限跳闸功能)	□	□	□	□		
	电压保护	过电压保护	-	-	■	■	
		欠电压保护	-	-	■	■	
		电压不平衡保护	-	-	■	■	
		相序保护	-	-	■	■	
	频率保护	过频保护	-	-	■	■	
		欠频保护	-	-	■	■	
	功率保护	逆功率保护 (有功)	-	-	■	■	
	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	-	-	□	□	
		电流不平衡率	-	□	■	■	
	电压	相电压	-	-	■	■	
		线电压	-	-	■	■	
		平均电压	-	-	■	■	
		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	-	-	-	■			
电能质量	谐波测量	-	-	-	■		

控制器功能		NXA/NE				
		M	A	P	H	
健康诊断	故障测试	故障脱扣测试	-	-	■	■
	健康提醒	测量 / 脱扣回路监测	-	-	■	■
		控制器功能监测	-	-	■	■
健康预测	触头磨损当量	-	-	■	■	
事件记录	脱扣记录 (10 次)		■	■	■	■
	报警记录 (10 次)		-	-	■	■
	变位记录 (10 次)		-	-	■	■
	操作次数记录		■	■	■	■
	历史最大、最小电流		-	-	■	■
	内部时钟功能		-	-	■	■
通讯功能	Modbus RTU		-	-	-	■
其他	电流卸载 (与负载监控一样)		-	-	□	□
	功率卸载 (与负载监控一样)		-	-	□	□
	可编程信号输出		-	-	■	■
	检有压合闸模块		-	-	□	□

注 1、■ 标配，□ 选配，- 无。

NXA □ /NE 系列万能式断路器

M 型智能控制器 (基本型)

保护

所有保护的阈值和延时用拨码开关整定。

过载保护

真正的 RMS 长延时保护。
热记忆：脱扣前后的热量积累。

短路保护

短延时 (RMS) 和瞬时保护。
在延时上 4 档定时限可选。

接地故障保护

在延时上 4 档定时限可选。

电流不平衡保护

可对主回路电流断相或三相电流不平衡进行保护。

中性线过电流保护 (4P)

4P 产品可以调节中性线的保护阈值 50%、100%、OFF。

试验功能

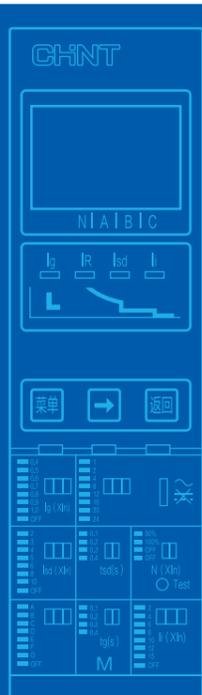
模拟 6Ir 试验电流进行试验脱扣。

脱扣记录功能

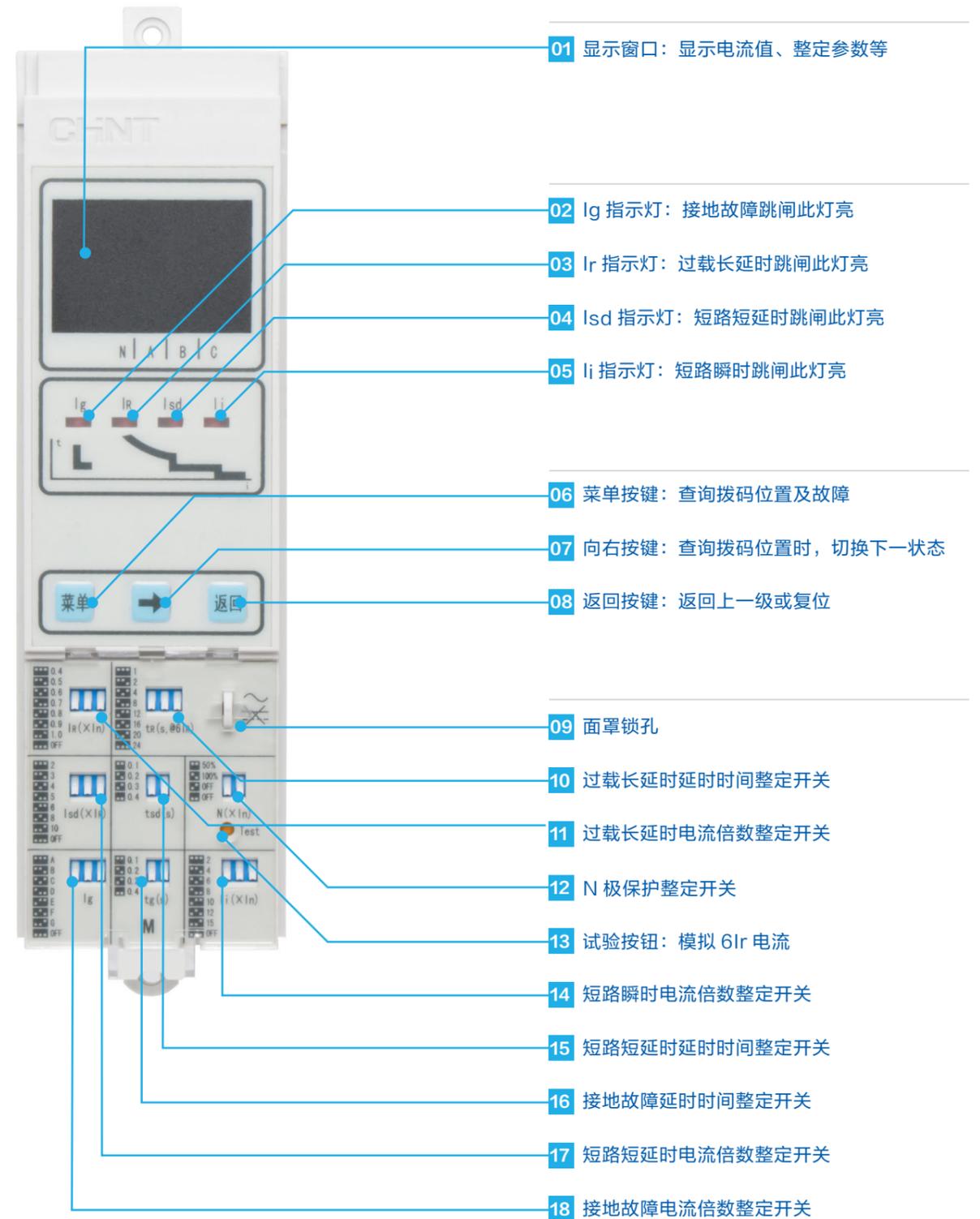
记录最新一次脱扣原因。

电流表

M 型智能控制器测定电流真实有效值 (RMS)，40% 到 150% 精度为 2%。



NXA □ /NE 系列万能式断路器



1.2

NXA □ /NE 系列万能式断路器

A 型智能控制器 (电流型)

保护

所有保护的阈值和延时用拨码开关整定。整定值可以在显示窗口显示。

过载保护

真正的 RMS 长延时保护。
热记忆：脱扣前后的热量积累。

短路保护

短延时 (RMS) 和瞬时保护。
在延时有 4 档定时限可选。

接地故障保护

在延时有 4 档定时限可选。

中性线过电流保护 (4P)

4P 产品可以调节中性线的保护阈值 50%、100%、OFF。

8 次故障记忆功能

记录最新 8 次脱扣原因。

操作次数记录功能

记录产品合闸、分闸操作次数。

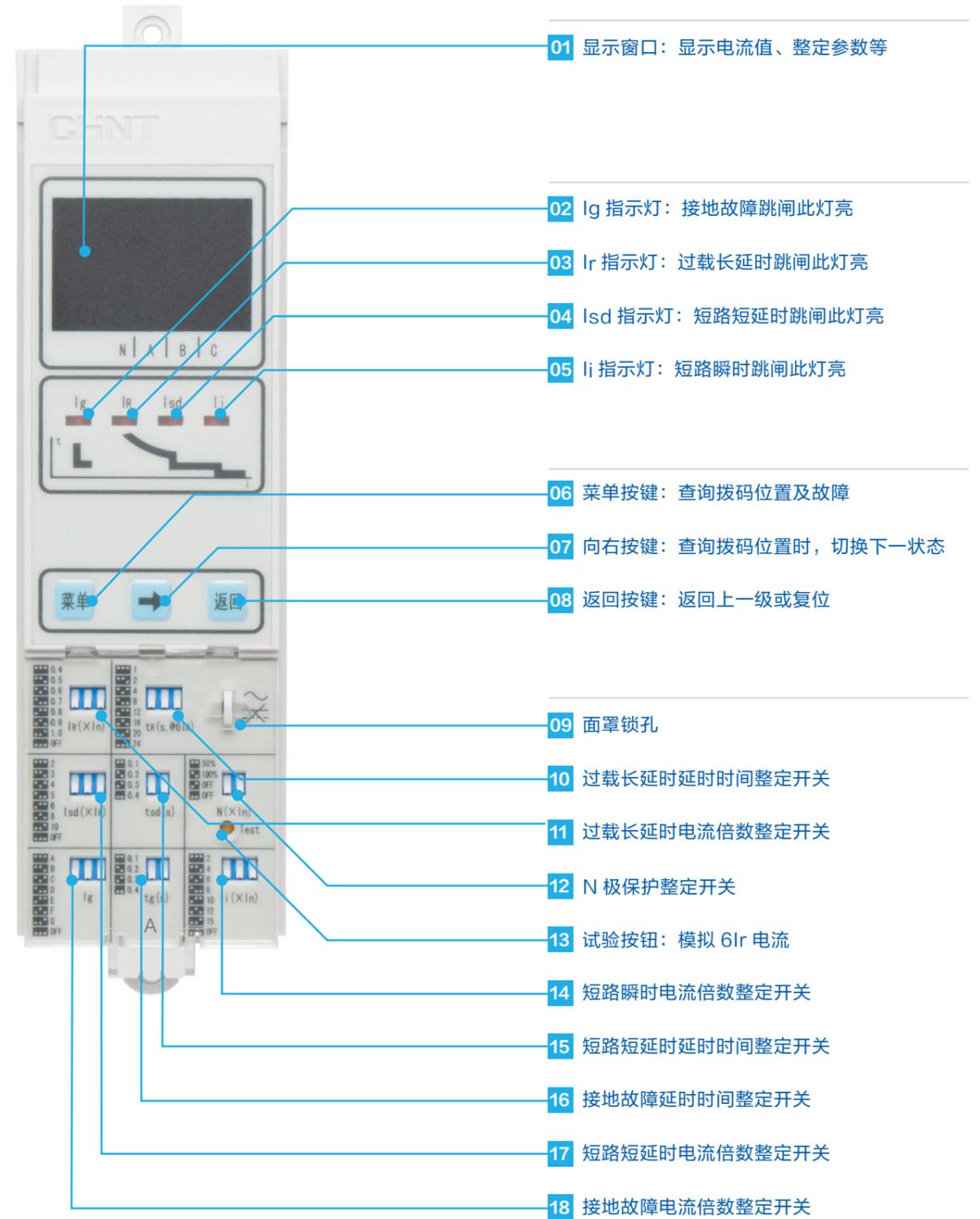
电流表

A 型智能控制器测定电流真实有效值 (RMS)，40% 到 150% 精度为 2%。



1.2

NXA □ /NE 系列万能式断路器



01 显示窗口：显示电流值、整定参数等

02 Ig 指示灯：接地故障跳闸此灯亮

03 Ir 指示灯：过载长延时跳闸此灯亮

04 Isd 指示灯：短路短延时跳闸此灯亮

05 Ii 指示灯：短路瞬时跳闸此灯亮

06 菜单按键：查询拨码位置及故障

07 向右按键：查询拨码位置时，切换下一状态

08 返回按键：返回上一级或复位

09 面罩锁孔

10 过载长延时延时时间整定开关

11 过载长延时电流倍数整定开关

12 N 极保护整定开关

13 试验按钮：模拟 6Ir 电流

14 短路瞬时电流倍数整定开关

15 短路短延时延时时间整定开关

16 接地故障延时时间整定开关

17 短路短延时电流倍数整定开关

18 接地故障电流倍数整定开关

NXA □ /NE 系列万能式断路器

P 型智能控制器 (功率型)

保护

所有保护的阈值和延时用按键整定。

包含所有 A 型控制单元的保护功能

地电流保护功能 (可选)

配电源接地保护的专用外接互感器和断线保护器。

高级保护功能

电压不平衡保护 / 过电压欠电压保护 / 过频欠频保护 / 相序保护。

逆功率保护功能 / 需用值保护功能。

在一个测量窗口内计算各相电流真有效值的需用值, 当需用值越限时保护动作。

当执行方式为报警时, 其动作原则上同接地报警。滑动时间窗口的设置在“测量表设置”

菜单中。需用值保护针对各项分别设定:

A 相最大需用电流值; B 相最大需用电流值;

C 相最大需用电流值; N 相最大需用电流值; (不受中性线保护设定的影响)

扩展功能

智能控制器自诊断。

操作次数 / 故障脱扣 / 报警 / 变位记录功能: 提供最近 10 次的记录。

主触头磨损显示功能: 根据不同壳架的机械寿命、电气寿命和分断能力评估触头磨损程度。

按键 Trip-test 功能 / 内部时钟功能。

电能表

电流测量 / 电压测量 / 频率测量 / 需用值测量。

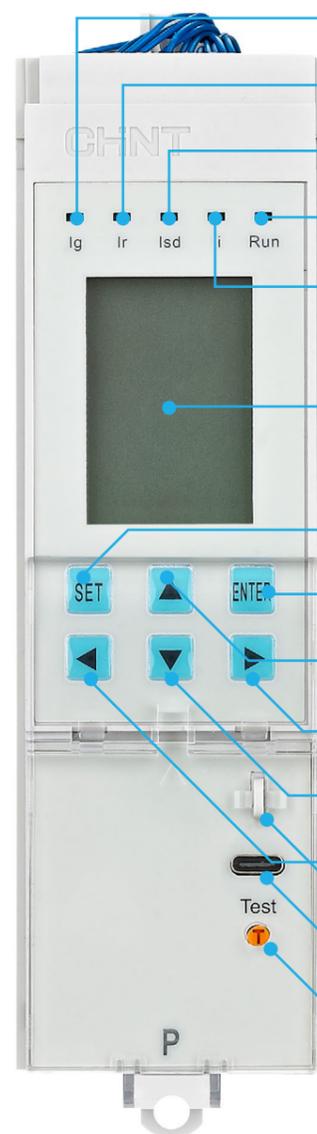
功率 (有功、无功、视在) 测量 / 电能 (有功、无功、视在) 测量 / 功率因数测量。

LCD 三色背光

正常运行绿色, 报警黄色, 跳闸红色。



NXA □ /NE 系列万能式断路器



01 Ig 指示灯: 接地故障跳闸此灯亮

02 Ir 指示灯: 过载长延时跳闸此灯亮

03 Isd 指示灯: 短路短延时跳闸此灯亮

04 运行指示灯: 正常运行时此灯闪烁

05 li 指示灯: 短路瞬时跳闸此灯亮

06 显示窗口: 显示电流值、整定参数等

07 设置按键

08 确定按键

09 向上按键

10 向右按键

11 向下按键

12 向左按键

09 面罩锁孔

10 USB 接口

11 测试按钮: 脱扣试验

1.3

ExASD E 系列直流隔离开关

型号及含义

ExASD E	2500DC	25	3P	D	A	AC230	OTHER
ExASD E 新能源 专用型号	壳架电流	额定电流	极数	安装方式	接线类型	控制回路电压	特殊要求
	2500DC	06:630A	3P:3 极	D: 抽屉式	A:A 型接线	AC230: 交流 230V	无: 无特殊要求
	4000DC	08:800A	4P:4 极	F: 固定式	B:B 型接线	AC400: 交流 400V	特殊产品增加特殊要求
		10:1000A			C:C 型接线	DC220: 直流 220V	
		12:1250A			D:D 型接线	DC110: 直流 110V	
		16:1600A					
		20:2000A					
		25:2500A					
		32:3200A					
		40:4000A					

1.3

ExASD E 系列直流隔离开关

技术参数

ExASD E 系列直流隔离开关		ExASD E 2500DC		ExASD E 2500DC		
电气性能						
极数	3P/4P					
安装方式	固定式 / 抽屉式					
额定工作电压 U _e (V)	DC750(3P)/DC1000(4P)/DC1500(4P)		DC750/1000(3P)/DC1250/1500(4P)			
额定电流 +40°C I _n (A)	630-800-1000-1250-1600-2000-2500		1250-1600-2000-2500-3200-4000			
额定绝缘电压 U _i (V)	1600					
额定冲击耐受电压 U _{imp} (kV)	12					
额定短时耐受电流 I _{cw} (kA)1s	DC750V	45	100			
	DC1000V	45	100			
	DC1250/1500V	45	100			
额定短路接通能力 (峰值) I _{cm} (kA)	DC750V	80	100			
	DC1000V	52.5	100			
	DC1250/1500V	45	100			
操作时间 (ms)	分断	≤ 30				
	闭合	≤ 70				
飞弧距离	0					
使用寿命 (C-O)(次)	机械	有维护	30000	20000		
		免维护	15000	10000		
	电气	DC750V	5000(时间常数 2ms)	4000(时间常数 2ms)		
		DC1000V	3000(时间常数 7.5ms)	1000(时间常数 2ms)		
	DC1500V	3000(时间常数 2ms) 2000(时间常数 7.5ms)	800(时间常数 7.5ms)			
隔离功能	■					
连接与安装						
使用类别	DC-22A/DC-23A/DC-PV2					
安装类别	IV					
污染等级	III					
连接方式	水平 / 垂直 / 混合					
进线方式	上 / 下					
安装方式	固定式	抽屉式	固定式	抽屉式		
	宽 (3P/4P)	370/465	375/470	424/539	437/552	
	高	311	406.5	311	406.5	
外形尺寸 (mm)	深	390	426	390	426.5	
重量 (kg)	3P	43(630~1600A)	75(630~1600A)	50(1600~2500A)	75(1600~2500A)	
		45(630~1600A)	80(630~1600A)	53(3200~4000A)	80(3200~4000A)	
	4P	53(630~1600A)	95(630~1600A)	66(1600~2500A)	120(1600~2500A)	
		55(630~1600A)	98(630~1600A)	70(3200~4000A)	135(3200~4000A)	

1.4

ExASD E 2P 系列直流隔离开关

型号及含义

ExASD E	25	2P	DC	08	DC220	OTHER
ExASD E 新能源 专用型号	直流代号	极数代号	直流型	额定电流代号	控制回路电源 电压代号	特殊要求代号
	25:2500A	2P:2 极	DC	08: 800A	DC110: 直流 110V	无特殊要求 此处无代号
				10: 1000A	DC220: 直流 220V	
				12: 1250A	AC230: 交流 230V	
				16: 1600A	AC400: 交流 400V	
				20: 2000A		
				25: 2500A		

1.4

ExASD E 2P 系列直流隔离开关

技术参数

产品型号		ExASD E 25 2P DC
极数		2P
额定电流 I_n (A)		630、800、1250、1600、2000、2500
额定绝缘电压 U_i (V)		DC1800
额定冲击耐受电压 U_{imp} (KV)		12
额定工作电压 U_e (KV)		DC1500
额定短时耐受电流 I_{cw} (kA)		60/1s
		150/0.2s
额定短路接通能力 (峰值) I_{cm} (kA)		60
使用类别		DC-PV2
使用寿命	机械	有维护 20000 次
	电气	免维护 15000 次
外形尺寸 W*D*H (mm)		306*315*385
不降容温度 (°C)		60
不降容海拔高度 (m)		5000
外壳防护等级		IP30(操作面)

1.5

NM5NE 系列塑料外壳式断路器

型号及含义

N	M	5	NE	- 250	F	TM	250	3P	OAWT	+ AX
企业特 征代号	类别 代号	设计 序号	行业 代号	壳架电流 (A)	分断能力	脱扣器类型	额定电流 (A)	极数 ^①	其它功能	附件简称 ^②
正泰 电器	塑料 外壳 式断 路器	5 系列	新能 源 专供	125 250	F:36kA Q:50kA R:70kA	TM: 热磁式配电 保护	16~1000A	3P: 三极 4B: 四极 B 型	缺省: 无其它功能 OAWT ^① : 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
				400 630 800 1000	F: 50kA Q: 70kA R:100kA	M: 电磁式电动 机保护				

选型举例:

NM5NE-250F TM 250 3P+AX+SHT A240 型号含义:

NM5NE 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、4B: 四极 B 型, 即中性极不带保护, 且与其他三极一起合分。

1.5

NM5NE 系列塑料外壳式断路器

型号及含义

N	M	5	NE	LE	- 250	F	TM	250	4B	Y1	RCD2	A	ALNT	+ AX
企业特 征代号	类别 代号	设计 序号	行业 代号	漏电功 能代号	壳架电 流 (A)	分断 能力	脱扣器 类型	额定电 流 (A)	极数	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	新能 源 专供	漏电	125 250	F: 36kA Q: 50kA R: 70kA	TM: 热磁式 配电保 护	25- 800A	3P: 三极 4B: 四极 B 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
					400 630 800	F: 50kA Q: 70kA R: 100 kA	M: 电磁式 电动机 保护							

选型举例:

NM5NELE-250F TM 250 4B Y1 RCD2 A+AX+SHT A240 型号含义:

NM5NELE 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 B 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、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;
2、4B: 四极 B 型, 即中性极不带保护, 且与其他三极一起合分。

NM5NE 技术参数

产品型号		NM5NE-125			NM5NE-250			NM5NE-400		
额定工作电流 In(A),40°C		16-20-25-32-40-50-63-80-100-125			125-160-180-200-225-250			250-315-350-400		
电气性能										
额定绝缘电压 Ui (V)		1000			1000			1000		
额定冲击耐受电压 Uimp (kV)		8			8			12		
额定工作电压 Ue(V),AC 50/60Hz		380/400/415、660/690			380/400/415、660/690			380/400/415、660/690		
极数	3P	■			■			■		
	4P(3P+N、4P)	■			■			■		
分断能力		F	Q	R	F	Q	R	F	Q	R
额定极限短路分断能力 Icu(kA)	AC380/400/415V	36	50	70	36	50	70	50	70	100
	AC660/690V	8	10	10	10	10	10	10	15	20
额定运行短路分断能力 Ics(kA)	AC380/400/415V	36	50	50	36	50	50	50	70	70
	AC660/690V	4	5	5	5	5	5	10	15	15
符合标准		IEC/EN 60947-2,GB/T 14048.2								
选择性类别		A								
工作环境温度(°C)		-35~+70								
过载报警不脱扣		-	■	■	-	■	■	■	■	■
预付费功能		■	-	-	■	-	-	-	-	-
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			10000		
	有维护	40000			40000			20000		
电气寿命(次)	AC380/400/415V,In	10000			10000			8000		
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		140×257×111		
	4P	122×155×75.5	122×155×91		142×165×76.5	142×165×101.5		184×257×111		

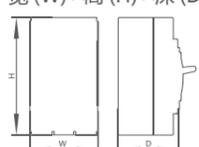
注 1、隔离功能不适用于极数为 4A/4D 类型的断路器；
2、下进线接线时，分断能力需降容至 75% 使用。

NM5NE 技术参数

产品型号		NM5NE-630			NM5NE-800			NM5NE-1000		
额定工作电流 In(A),40°C		400-500-630			500-630-700-800			630-700-800-1000		
电气性能										
额定绝缘电压 Ui (V)		1000			1000			1000		
额定冲击耐受电压 Uimp (kV)		12			12			12		
额定工作电压 Ue(V),AC 50/60Hz		380/400/415、660/690			380/400/415、660/690			380/400/415、660/690		
极数	3P	■			■			■		
	4P(3P+N、4P)	■			■			■		
分断能力		F	Q	R	F	Q	R	F	Q	R
额定极限短路分断能力 Icu(kA)	AC380/400/415V	50	70	100	50	70	100	50	70	100
	AC660/690V	10	15	20	15	20	20	15	20	20
额定运行短路分断能力 Ics(kA)	AC380/400/415V	50	70	70	50	70	70	50	70	70
	AC660/690V	10	15	15	13	15	15	13	15	15
符合标准		IEC/EN 60947-2,GB/T 14048.2								
选择性类别		A								
工作环境温度(°C)		-35~+70								
过载报警不脱扣		■			■			■		
预付费功能		-			-			-		
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	10000			10000			5000		
	有维护	20000			20000			10000		
电气寿命(次)	AC380/400/415V,In	8000			5000			2500		
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	140×257×111			182×270×115			210×280×118		
	4P	184×257×111			240×270×115			280×280×118		

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。

NM5NELE 技术参数

产品型号		NM5NELE-125			NM5NELE-250			NM5NELE-400			
额定工作电流 In(A),40°C		25-32-40-50-63-80-100-125			125-160-180-200-225-250			250-315-350-400			
电气性能											
额定绝缘电压 Ui(V)		1000			1000			1000			
额定冲击耐受电压 Uimp(kV)		8			8			12			
额定工作电压 Ue(V),AC50/60Hz		380/400/415			380/400/415			380/400/415			
极数	3P	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	4P(3P+N、4P)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
分断能力		F	Q	R	F	Q	R	F	Q	R	
额定极限短路分断能力 Icu(kA)		AC380/400/415V	36	50	70	36	50	70	50	70	100
额定运行短路分断能力 Ics(kA)		AC380/400/415V	36	50	50	36	50	50	50	70	70
通电指示		■			■			■			
漏电报警不脱扣		■			■			■			
符合标准		IEC/EN60947-2,GB/T14048.2			IEC/EN60947-2,GB/T14048.2						
使用类别		A			A						
工作环境温度 (°C)		-25~+70			-25~+70						
隔离功能 ^①		■			■						
接线方式		上 / 下自由进线 ^②			上 / 下自由进线 ^②						
飞弧距离		≤ 50/ 零飞弧(需安装短端子罩 TCV)			≤ 50/ 零飞弧(需安装短端子罩 TCV)						
机械寿命 (次)	免维护	20000			20000			10000			
	有维护	40000			40000			20000			
电气寿命 (次)		AC400/415V	10000			10000			8000		
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		107×175×76.5	107×175×101.5	140×267×111	140×267×111		
		4P	122×160×75.5	122×160×91		142×175×76.5	142×175×101.5	184×267×111	184×267×111		

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；
 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。

NM5NELE 技术参数

产品型号		NM5NELE-630			NM5NELE-800		
额定工作电流 In(A),40°C		400-500-630			800:400-500-630-700-800		
电气性能							
额定绝缘电压 Ui(V)		1000			1000		
额定冲击耐受电压 Uimp(kV)		12			12		
额定工作电压 Ue(V),AC50/60Hz		380/400/415			380/400/415		
极数	3P	■	■	■	■		
	4P(3P+N、4P)	■	■	■	■		
分断能力		F	Q	R	F	Q	R
额定极限短路分断能力 Icu(kA)	AC380/400/415V	50	70	100	50	70	100
额定运行短路分断能力 Ics(kA)	AC380/400/415V	50	70	70	50	70	70
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 (°C)		-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	10000			10000		
	有维护	20000			20000		
电气寿命 (次)	AC400/415V	8000			800:5000		
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	140×267×111	140×267×111		182*280*115		
	4P	184×267×111	184×267×111		240*280*115		

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。

附件选型表

	附件类型	附件简称	规格描述	125	250	400	
内部附件	辅助触头	AX	1NO+1NC		AX-M5 11	AX-M5 11	AX-M5 11
		AX-22	2NO+2NC		AX12-M5 22	AX12-M5 22	AX40-M5 22
	报警触头	AL	1NO+1NC		AL-M5 11	AL-M5 11	-
		AL40			-	-	AL40-M5 11
	报警辅助触头	AXL-21	辅助 (2NO+2NC) 报警 (1NO+1NC)		-	-	AXL40-M5 21
	分励脱扣器	SHT A110	AC110V		SHT12-M5 A110	SHT12-M5 A110	SHT40-M5 A110
		SHT A240	AC220/230/240V		SHT12-M5 A240	SHT12-M5 A240	SHT40-M5 A240
		SHT A415	AC380/400/415V		SHT12-M5 A415	SHT12-M5 A415	SHT40-M5 A415
		SHT D24	DC24V		SHT12-M5 D24	SHT12-M5 D24	SHT40-M5 D24
		SHT D110	DC110V		SHT12-M5 D110	SHT12-M5 D110	SHT40-M5 D110
		SHT D250	DC220/250V		SHT12-M5 D250	SHT12-M5 D250	SHT40-M5 D250
	欠电压脱扣器	UVT A240	AC220/230/240V		UVT12-M5 A240	UVT12-M5 A240	UVT40-M5 A240
		UVT A415	AC380/400/415V		UVT12-M5 A415	UVT12-M5 A415	UVT40-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	CRH25-M5
标准型直接旋转手柄		DRH	标准型直接旋转手柄		DRH12-M5	DRH25-M5	-
电动操作机构		MOD A110	AC110V		MOD12-M5 A110	MOD25-M5 A110	MOD40-M5 A110
		MOD A240	AC220/230/240V		MOD12-M5 A240	MOD25-M5 A240	MOD40-M5 A240
		MOD A415	AC380/400/415V		MOD12-M5 A415	MOD25-M5 A415	MOD40-M5 A415
		MOD D24	DC24V		MOD12-M5 D24	MOD25-M5 D24	MOD40-M5 D24
		MOD D110	DC110V		MOD12-M5 D110	MOD25-M5 D110	MOD40-M5 D110
		MOD D250	DC220/250V		MOD12-M5 D250	MOD25-M5 D250	MOD40-M5 D250
板前联结板		FCP	3P		FCP12-M5 3P	FCP25-M5 3P	FCP40-M5 3P
			4P		FCP12-M5 4P	FCP25-M5 4P	FCP40-M5 4P
板后联结板		RCP	3P		RCP12-M5 3P	RCP25-M5 3P	RCP40-M5 3P
			4P		RCP12-M5 4P	RCP25-M5 4P	RCP40-M5 4P
插入式附件		PIA	3P 板前		PIA12F-M5 3P	PIA25F-M5 3P	PIA40F-M5 3P
			4P 板前		PIA12F-M5 4P	PIA25F-M5 4P	PIA40F-M5 4P
			3P 板后		PIA12B-M5 3P	PIA25B-M5 3P	PIA40B-M5 3P
			4P 板后		PIA12B-M5 4P	PIA25B-M5 4P	PIA40B-M5 4P
抽出式底座		DOB	3P 板前		-	-	DOB40F-M5 3P
	4P 板前			-	-	DOB40F-M5 4P	
	3P 板后			-	-	DOB40B-M5 3P	
	4P 板后			-	-	DOB40B-M5 4P	
短端子罩	TCV	3P		TCV12-M5/F3P	TCV25-M5/F 3P	TCV40-M5 3P	
				TCV12-M5/Q3P	TCV25-M5/Q 3P		
		4P		TCV12-M5/F4P	TCV25-M5/F 4P	TCV40-M5 4P	
		TCV12-M5/Q4P	TCV25-M5/Q 4P				

附件选型表

附件类型	附件简称	规格描述	630	800	1000	
内部附件	辅助触头	AX	1NO+1NC	AX-M5 11	AX-M5 11	AX-M5 11
		AX-22	2NO+2NC	AX40-M5 22	AX40-M5 22	AX40-M5 22
	报警触头	AL	1NO+1NC	-	-	-
		AL40		AL40-M5 11	AL40-M5 11	AL40-M5 11
	报警辅助触头	AXL-21	辅助 (2NO+2NC) 报警 (1NO+1NC)	AXL40-M521	AXL40-M5 21	AXL40-M521
	分励脱扣器	SHT A110	AC110V	SHT40-M5 A110	SHT40-M5 A110	SHT40-M5 A110
		SHT A240	AC220/230/240V	SHT40-M5 A240	SHT40-M5 A240	SHT40-M5 A240
		SHT A415	AC380/400/415V	SHT40-M5 A415	SHT40-M5 A415	SHT40-M5 A415
		SHT D24	DC24V	SHT40-M5 D24	SHT40-M5 D24	SHT40-M5 D24
		SHT D110	DC110V	SHT40-M5 D110	SHT40-M5 D110	SHT40-M5 D110
		SHT D250	DC220/250V	SHT40-M5 D250	SHT40-M5 D250	SHT40-M5 D250
	欠电压脱扣器	UVT A240	AC220/230/240V	UVT40-M5 A240	UVT40-M5 A240	UVT40-M5 A240
		UVT A415	AC380/400/415V	UVT40-M5 A415	UVT40-M5 A415	UVT40-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	CRH40-M5	CRH80-M5
标准型直接旋转手柄		DRH	标准型直接旋转手柄	-	-	-
电动操作机构		MOD A110	AC110V	MOD40-M5 A110	MOD80-M5 A110	MODS1-M5 A110
		MOD A240	AC220/230/240V	MOD40-M5 A240	MOD80-M5 A240	MODS1-M5 A240
		MOD A415	AC380/400/415V	MOD40-M5 A415	MOD80-M5 A415	MODS1-M5 A415
		MOD D24	DC24V	MOD40-M5 D24	MOD80-M5 D24	MODS1-M5 D24
		MOD D110	DC110V	MOD40-M5 D110	MOD80-M5 D110	MODS1-M5 D110
		MOD D250	DC220/250V	MOD40-M5 D250	MOD80-M5 D250	MODS1-M5 D250
板前联结板		FCP	3P	FCP40-M5 3P	FCP80-M5 3P	FCPS1-M5 3P
			4P	FCP40-M5 4P	FCP80-M5 4P	FCPS1-M5 4P
板后联结板		RCP	3P	RCP40-M5 3P	RCP80-M5 3P	RCPS1-M5 3P
			4P	RCP40-M5 4P	RCP80-M5 4P	RCPS1-M5 4P
插入式附件		PIA	3P 板前	PIA40F-M5 3P	PIA80F-M5 3P	PIAS1F-M5 3P
			4P 板前	PIA40F-M5 4P	PIA80F-M5 4P	PIAS1F-M5 4P
			3P 板后	PIA40B-M5 3P	PIA80B-M5 3P	PIAS1B-M5 3P
			4P 板后	PIA40B-M5 4P	PIA80B-M5 4P	PIAS1B-M5 4P
抽出式底座		DOB	3P 板前	DOB40F-M5 3P	DOB80F-M5 3P	DOBS1F-M5 3P
	4P 板前		DOB40F-M5 4P	DOB80F-M5 4P	DOBS1F-M5 4P	
	3P 板后		DOB40B-M5 3P	DOB80B-M5 3P	DOBS1B-M5 3P	
	4P 板后		DOB40B-M5 4P	DOB80B-M5 4P	DOBS1B-M5 4P	
短端子罩	TCV	3P	TCV40-M5 3P	TCV80-M5 3P	TCVS1-M5 3P	
		4P	TCV40-M5 4P	TCV80-M5 4P	TCVS1-M5 4P	

附件选型表

	附件类型	附件简称	规格描述	125	250	400	630	800
内部附件	辅助触头	AX	1NO+1NC	AX-M5 11	AX-M5 11	-	-	-
		AX-22	2NO+2NC	AX12-M5 22	AX12-M5 22	AX40-M5 22	AX40-M5 22	AX40-M5 22
	报警触头	AL	1NO+1NC	AL-M5 11	AL-M5 11	-	-	-
		AL40		-	-	AL40-M5 11	AL40-M5 11	AL40-M5 11
	辅助报警触头	AXL-21	辅助(2NO+2NC) 报警(1NO+1NC)	-	-	AXL40-M5 21	AXL40-M521	AXL40-M521
	分励脱扣器	SHT A110	AC110V	SHT12-M5 A110	SHT12-M5 A110	SHT40-M5 A110	SHT40-M5 A110	SHT40-M5 A110
		SHT A240	AC220/230/240V	SHT12-M5 A240	SHT12-M5 A240	SHT40-M5 A240	SHT40-M5 A240	SHT40-M5 A240
		SHT A415	AC380/400/415V	SHT12-M5 A415	SHT12-M5 A415	SHT40-M5 A415	SHT40-M5 A415	SHT40-M5 A415
		SHT D24	DC24V	SHT12-M5 D24	SHT12-M5 D24	SHT40-M5 D24	SHT40-M5 D24	SHT40-M5 D24
		SHT D110	DC110V	SHT12-M5 D110	SHT12-M5 D110	SHT40-M5 D110	SHT40-M5 D110	SHT40-M5 D110
		SHT D250	DC220/250V	SHT12-M5 D250	SHT12-M5 D250	SHT40-M5 D250	SHT40-M5 D250	SHT40-M5 D250
	欠压脱扣器	UVT A240	AC220/230/240V	UVT12-M5 A240	UVT12-M5 A240	UVT40-M5 A240	UVT40-M5 A240	UVT40-M5 A240
		UVT A415	AC380/400/415V	UVT12-M5 A415	UVT12-M5 A415	UVT40-M5 A415	UVT40-M5 A415	UVT40-M5 A415
	外部附件	经济型加长旋转手柄	CRH	-	CRH12-M5LE	CRH25-M5LE	CRH40-M5LE	CRH40-M5LE
标准型直接旋转手柄		DRH	-	DRH12-M5LE	DRH25-M5LE	-	-	-
电动操作机构		MOD A110	AC110V	MOD12-M5LE A110	MOD25-M5LE A110	MOD40-M5LE A110	MOD40-M5LE A110	MOD80-M5LE A110
		MOD A240	AC220/230/240V	MOD12-M5LE A240	MOD25-M5LE A240	MOD40-M5LE A240	MOD40-M5LE A240	MOD80-M5LE A240
		MOD A415	AC380/400/415V	MOD12-M5LE A415	MOD25-M5LE A415	MOD40-M5LE A415	MOD40-M5LE A415	MOD80-M5LE A415
		MOD D24	DC24V	MOD12-M5LE D24	MOD25-M5LE D24	MOD40-M5LE D24	MOD40-M5LE D24	MOD80-M5LE D24
		MOD D110	DC110V	MOD12-M5LE D110	MOD25-M5LE D110	MOD40-M5LE D110	MOD40-M5LE D110	MOD80-M5LE D110
		MOD D250	DC220/250V	MOD12-M5LE D250	MOD25-M5LE D250	MOD40-M5LE D250	MOD40-M5LE D250	MOD80-M5LE D250
板前联结板		FCP	3P	FCP12-M5 3P	FCP25-M5 3P	FCP40-M5 3P	FCP40-M5 3P	FCP80-M5 3P
			4P	FCP12-M5 4P	FCP25-M5 4P	FCP40-M5 4P	FCP40-M5 4P	FCP80-M5 4P
板后联结板		RCP	3P	RCP12-M5 3P	RCP25-M5 3P	RCP40-M5 3P	RCP40-M5 3P	RCP80-M5 3P
			4P	RCP12-M5 4P	RCP25-M5 4P	RCP40-M5 4P	RCP40-M5 4P	RCP80-M5 4P
插入式		PIA	3P 板前	PIA12F-M5LE 3P	PIA25F-M5LE 3P	PIA40F-M5LE 3P	PIA40F-M5LE 3P	PIA80F-M5LE 3P
			4P 板前	PIA12F-M5LE 4P	PIA25F-M5LE 4P	PIA40F-M5LE 4P	PIA40F-M5LE 4P	PIA80F-M5LE 4P
	3P 板后		PIA12B-M5LE 3P	PIA25B-M5LE 3P	PIA40B-M5LE 3P	PIA40B-M5LE 3P	PIA80B-M5LE 3P	
	4P 板后		PIA12B-M5LE 4P	PIA25B-M5LE 4P	PIA40B-M5LE 4P	PIA40B-M5LE 4P	PIA80B-M5LE 4P	
短端子罩	TCV	3P	TCV12-M5/F 3P	TCV25-M5/F 3P	TCV40-M5 3P	TCV40-M5 3P	TCV80-M5 3P	
			TCV12-M5/Q 3P	TCV25-M5/Q 3P				
		4P	TCV12-M5/F 4P	TCV25-M5/F 4P	TCV40-M5 4P	TCV40-M5 4P	TCV80-M5 4P	
			TCV12-M5/Q 4P	TCV25-M5/Q 4P				

基本型控制器 - NM5LENE 系列剩余电流动作断路器

壳架电流 Inm(A)	额定剩余不动作电 流 I _{no} (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 _n (mA)
125	0.05I _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 _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_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_n 剩余电流值动作下的时间。

壳架电流 Inm(A)	额定剩余不动作电 流 I _{no} (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 _n (mA)
400	0.05I _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	RCD1 30/100/200/300
				非延时不可调	0.04	RCD2 50/100/200/300
			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 _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	RCD2 50/100/200/300
			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				

基本型控制器 - NM5LENE 系列剩余电流动作断路器

壳架电流 Inm(A)	额定剩余不动作电 流 I _{Δno} (mA)	剩余电流 类型	延时类型	极限不驱动时间 ^Δ t(s)	最大分断时间 (s)	漏电档位 I _{Δn} (mA)
800	0.05I _{Δn}	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	RCD1 30/100/200/300
				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
				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				

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

高级型控制器 - NM5LENE 系列剩余电流动作断路器

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	
	缺相设置	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	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 四极 :253~286, 步进 1	456 275	
		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) 四极 :253~ 过压动作阈值, 步进 1 (仅设置为报警时才有此项)	437 253		
		保护返回延时 (ms)	500~5000, 步进 500	5000		
		欠压设置	欠压动作方式	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 四极 :77~165, 步进 1	285 165
	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) 四极 :欠压动作阈值 ~187, 步进 1 (仅设置为报警时才有此项)	323 187		
	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。

1.6

NM8N 高电压 (HV) 系列塑料外壳式断路器

型号及含义

NM8N	630	HV	S	TM	630	3P
塑料外壳式断路器	壳架电流代号	高电压代号	分断能力代号	脱扣器代号	额定电流代号	极数代号
	250:250A 400:400A 630:630A		C: 36kA S: 50kA	TM: 热磁式 M: 电磁式	250:16-20-32-40-50-63-80-100-125-160-180-225-250 400:250-315-350-400 630:400-500-630	三极

注 订购示例

NM8N-630 HV S TM 630 3P

该含义为订购一台 NM8N 高电压 (HV) 系列, 630 壳架, 分断能力 50kA, 热磁式配电保护, 额定工作电流 630A, 三极的交流塑料外壳式断路器。

1.6

NM8N 高电压 (HV) 系列塑料外壳式断路器

技术参数

产品型号	NM8N-250HV	NM8N-400HV	NM8N-630HV				
壳架最大额定电流 Inm(A)	250	400	630				
额定工作电流 In (A),40°C	16-20-32-40-50-63-80-100-125-160-180-200-225-250	250-315-350-400	400-500-630				
额定绝缘电压 Ui(V)	1250						
额定冲击耐受电压 Uimp(kV)	8	12	12				
额定工作电压 Ue(V)	690/800/1000/1140						
极数	3P						
分断能力代号	C	S	C	S	C	S	
额定极限短路分断能力 Icu(kA)	AC690V	50	80	50	80	50	80
	AC800V	36	50	36	50	36	50
	AC1000V	15	30	25	35	25	35
	AC1140V	10	10	10	10	10	10
额定运行短路分断能力 Ics(kA)	AC690V	50	80	50	80	50	80
	AC800V	36	50	36	50	36	50
	AC1000V	15	15	15	20	15	20
	AC1140V	10	10	10	10	10	10
脱扣器型式	热磁式、电磁式						
机械寿命 (次)	15000	15000	15000				
电气寿命 (次)	1500	1500	1500				
外形及安装尺寸 (mm)	宽 (W)	106	140	140			
	高 (H)	200	250	250			
	深 (D)	120	135	135			

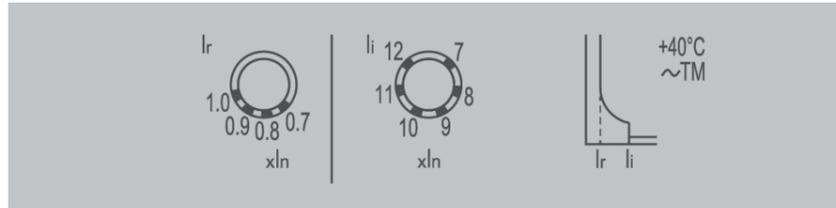
1.6

NM8N 高电压 (HV) 系列塑料外壳式断路器



TM 热磁式脱扣器

NM8N-250HV、400HV、630HV 高电压塑料外壳式断路器的热磁脱扣器可以调整整定值满足保护要求。



TM 热磁式脱扣器	250	400	630
极数	3P		
电流规格	16、20、32、40、50、63、80、100、125、160、180、200、225、250	250/315 350/400	400/500 630
过载保护			
电流整定值 (A)Ir=InX	0.7-0.8-0.9-1.0(63A~250A) 0.8-0.9-1.0(32A~50A) 1.0(16A~20A)	0.7-0.8-0.9-1.0	
短路瞬时保护			
电流整定值 (A)Ii=InX	10(16A~100A) 7-8-9-10-11-12(125A~160A) 5-6-7-8-9-10(180A~250A)	5-6-7-8-9-10	
精度 (%)	±20		

1.6

NM8N 高电压 (HV) 系列塑料外壳式断路器



M 电磁式脱扣器

电磁保护断路器电流范围 63-630A，可调范围为 9-14In，精度为 20%，特别适合应用在经典的三元件保护方案中。



M 电磁式脱扣器	250	400	630
极数	3P		
短路瞬时保护			
电流整定值 (A)Ii=InX	12(63A~100A) 9-10-11-12-13-14(125A~250A)	9-10-11-12-13-14	
精度 (%)	±20		

型号及含义

NM5	NE	250	HV	F	TM	250	3P
产品代号	行业代号	壳架电流	高电压代号	分断能力 (kA)	脱扣器类型	额定电流	极数代号
交流断路器	新能源专供	250	HV: 高电压	F:40/30kA (AC800V) Q:40/40kA (AC800V)	TM: 热磁保护 M: 电磁式电动机保护	250:63-80-100-125-160-180-225-250	3P: 三极
		320		F:50/40kA (AC800V) Q:50/50kA (AC800V)		320:63-80-100-125-160-180-225-250-320	
		400		F:40/40kA (AC800V) Q:50/50kA (AC800V)		400:250-315-350-400	
		630				630:400-500-630	

注 订购示例：

NM5NE-250HVF TM 250 3P

NM5NE-250HVF TM 250 3P 的含义为 NM5NEHV 系列 250A 壳架，分断能力 40kA，热磁式配电保护，额定电流 250A，三极的交流塑料外壳式断路器。

技术参数

交流塑料壳断路器	NM5NE-250HV	NM5NE-320HV	NM5NE-400HV	NM5NE-630HV					
壳架等级额定电流 Inm(A)	250	320	400	630					
额定绝缘电压 Ui(V)	1250	1250	1250	1250					
额定冲击耐受电压 Uimp(KV)	8	8	8	8					
额定工作电压 Ue(V)	415/690/800/1000/1140								
额定工作电流 In(A), 40℃	63/80/100/125/160/180/200/225/250	63/80/100/125/160/180/200/225/250/320	250/315/350/400	400/500/630					
分断能力代号 (3P)	F	Q	F	Q	F	Q	F	Q	
额定极限短路分断能力 Icu(kA)	AC415V	70	100	70	100	70	100	70	100
	AC690V	40	50	50	50	50	65	50	65
	AC800V	40	40	50	50	40	50	40	50
	AC1000V	12	12	12	12	15	15	15	15
	AC1140V	12	12	12	12	12	12	12	12
额定运行短路分断能力 Ics(kA)	AC415V	70	100	70	100	70	100	70	100
	AC690V	40	50	40	50	50	65	50	65
	AC800V	30	40	40	50	40	50	40	50
	AC1000V	12	12	12	12	15	15	15	15
	AC1140V	12	12	12	12	12	12	12	12
机械寿命 (次)	免维护	20000	20000	10000	10000				
电气寿命 (次)	AC800V	1500	1500	1500	1500				
	AC1140	1000	1000	1000	1000				
外形尺寸 (mm) (W) × (H) × (D)	W(3P)	105	120	140	140				
	H(含端子罩)	230	245	315	315				
	D	106	112	124	124				

1.7

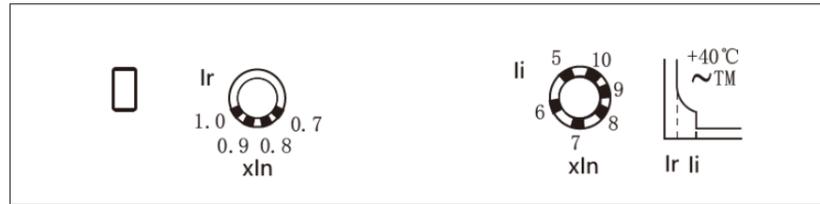
NM5NE 高电压 (HV) 系列塑料外壳式断路器

主要功能及特性参数



TM 热磁式脱扣器

NM5NE-250HV、NM5NE-320HV、NM5NE-400HV/630HV 高电压塑料外壳式断路器的热磁脱扣器可以调整整定值满足保护要求。



注：图以 NM5NE-250HVF TM 250 3P 为例。

TM 热磁式脱扣器	250	320	400/630
极数	3P		
额定电流	63-80-100-125-160-180-200-225-250	63-80-100-125-160-180-200-225-250-320	250-315-350-400-500-630
过载保护			
电流整定值 (A) Ir=InX	1.0(63A~100A): 0.7-0.8-0.9-1.0(125A~250A)	1.0(63A~100A): 0.7-0.8-0.9-1.0 (125A~250A): 1.0:320A	0.7-0.8-0.9-1.0
短路瞬时保护			
电流整定值 (A) li=InX	10(63A~100A) 7-8-9-10-11-12(125A~160A) 5-6-7-8-9-10(180A~250A)	10(63A~100A) 7-8-9-10-11-12 (125A~160A) 5-6-7-8-9-10: (180A~320A)	5-6-7-8-9-10 (250A~630A)
精度 (%)	±20		

1.7

NM5NE 高电压 (HV) 系列塑料外壳式断路器

主要功能及特性参数



M 电磁式脱扣器

电磁保护断路器电流范围 63A-630A，可调范围见下表，精度为 ±20%。



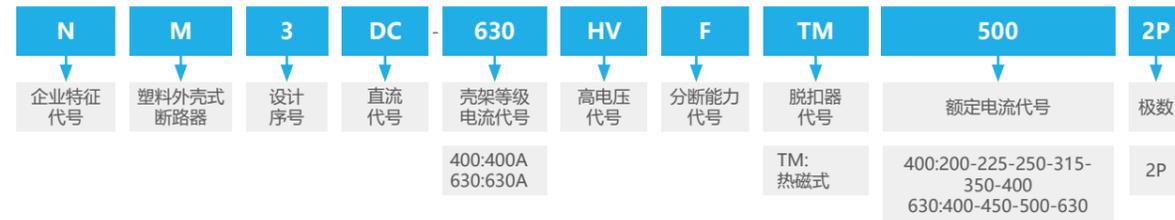
注：图以 NM5NE-250HVF M 250 3P 为例。

M 电磁式脱扣器	250	320	400/630
极数	3P		
额定电流	63-80-100-125-160-180-200-225-250	63-80-100-125-160-180-200-225-250-320	250-315-350-400-500-630
短路瞬时保护			
电流整定值 (A) li=InX	10(63A~100A) 7-8-9-10-11-12(125A~160A) 5-6-7-8-9-10(180A~250A)	10(63A~100A) 7-8-9-10-11-12 (125A~160A) 5-6-7-8-9-10: (180A~320A)	5-6-7-8-9-10 (250A~630A)
精度 (%)	±20		

1.8

NM3DC 高电压 (HV) 系列直流塑料外壳式断路器

型号及含义



注 订购示例

NM3DC-630HVF 630

NM3DC-630HVF 630 该含义为订购一台 NM3DC 高电压 (HV) 系列, 630 壳架, 分断能力 15kA, 额定工作电流 630A 的直流塑料外壳式断路器。

1.8

NM3DC 高电压 (HV) 系列直流塑料外壳式断路器

技术参数

产品型号	NM3DC-400	NM3DC-630
壳架电流 In(A)	400	630
极数	2P	
额定电流 In(A)	200、225、250、315、350、400	400、450、500、630
额定绝缘电压 Ui(V)	1500	
额定冲击耐受电压 Uimp(kV)	12	
额定工作电压 Ue(V)	DC1500	
脱扣器形式	热磁式	
使用类别	A	
保护功能	长延时保护 In(A)	1
	瞬时保护 li(×In)	5、10
隔离功能	有	
工作环境温度 (°C)	-40 ~ +70	
额定极限短路分断能力 Icu(kA)	15	
额定运行短路分断能力 Ics(kA)	15	
机械寿命 (次)	7000	
电气寿命 (次)	1000	
外形及安装尺寸 (mm)	宽 (W)	98
	高 (H)	275
	深 (D)	124

产品选型



主要技术参数

— 剩余电流保护断路器(N 相右置)

产品系列	NM2LC 系列 (N 相右置)					
规格型号	NM2LC-125	NM2LC-250	NM2LC-400	NM2LC-630	NM2LC-800	
壳架电流 Inm(A)	125	250	400	630	800	
极数	3P+N(N 线位于产品右侧)					
额定电流 In(A)	50-63-80-100-125, 可调	100-125-140-160-180-200-225-250, 可调	200-225-250-315-350-400, 可调	315-350-400-500-630, 可调	630-700-800, 可调	
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)	AC400, 50Hz					
脱扣器类型	电子式 (三段保护, 电子可调)					
使用类别	A	A	B	B	B	
分断能力代号	M	M	M	M	M	
额定极限短路分断能力 Icu(kA)	50	50	65	65	35	
额定运行短路分断能力 Ics(kA)	35	35	42	42	35	
额定短时耐受电流 Icw, 1s(kA)	1.5	3	5	8	10	
剩余电流动作特性	AC					
额定剩余动作电流 IΔn(mA)	30/50/100/200/300/400/500/600/800/1000, 可调, 其中 30mA 为非延时, 无重合闸功能					
额定剩余电流不动作值 IΔno(mA)	0.5IΔn					
剩余电流动作时间类型	延时型 / 非延时型					
分断时间 (s)	延时型	≤ 0.5(IΔn); ≤ 0.2(2IΔn); ≤ 0.15(5IΔn、10IΔn)				
	非延时型	≤ 0.3(IΔn); ≤ 0.15(2IΔn); ≤ 0.04(5IΔn、10IΔn)				
延时型极限不驱动时间 (s)	2IΔn: 0.06					
自动重合闸时间 (s)	20-60					
过压保护值 (V)	设置值 (250~300)±5%					
欠压保护值 (V)	设置值 (145~200)±5%					
联控延迟时间 (ms)	≤ 40					
通讯延迟时间 (ms)	≤ 200					
操作性能 (次)	通电	1500	1000	1000	1000	500
	不通电	8500	7000	4000	4000	2500
	总次数	10000	8000	5000	5000	3000
外形及安装尺寸	宽 (W)	122	142	198	198	280
	高 (H)	150	165	257	336	370
	深 (D)	124	136	180	180	186

1.9

NM2LC 剩余电流保护断路器 (光伏专用)

功能分类

— 功能配置表

功能分类	功能	功能
保护功能	过载保护	■
	短路保护	■
	剩余电流保护	■
	过压保护	■
	欠压保护	■
	缺相保护	■
	断零保护	■
	自动重合闸	■
	突变保护	□
	特波保护	□
	浪涌保护	■
测量显示	线路剩余电流	■
	三相工作电压	■
	三相工作电流	■
性能设置	额定剩余动作电流	■
	过载长延时	■
	短路短延时	■
	短路瞬时	■
	过压保护值	■
	欠压保护值	■
	时间、日期	■
	保护投入和退出	■
信息储存、查询、显示	剩余电流动作	■
	其他动作	■
通讯功能	RS-485\DL-T645	■
	红外通讯	□

注：■为标配功能，□为选配功能。

— 常规产品与光伏专用产品设置差异表

序号	功能	光伏专用设置
1	剩余电流保护	默认关闭，默认值 500mA
2	上电合闸	默认开启，电压可调 150V-220V，默认值 150V，延时可调 0-300s，默认 300s
3	断电跳闸	默认打开，电压可调 10V-150V，默认值 45V，延时可调 0-20s，默认值 10s，电压恢复正常重合闸
4	缺相保护	默认打开，电压可调 10V-50V，默认 30V
5	过压保护	默认打开，电压可调 250-300V，默认值 275V，延时可调 0-10s，默认值 10s，电压恢复正常重合闸
6	欠压保护	默认关闭，电压可调 145V-200V，默认值 145V；延时可调 0-10s，默认值 10s，电压恢复正常重合闸
7	漏电重合闸功能	默认关闭，设置可选择打开

1.10

ExI(Z) HV E 系列新能源专供隔离开关

型号及含义

ExI	630	HV	E	W	11	400A
产品代号	壳架等级电流	高电压性能	行业代号	操作方式代号	操作机构位置代号	额定电流
ExI: 交流隔离开关	250 630	HV	新能源行业	W:正面柜外操作 S:侧面柜外操作	2P: 02,20,11; 3P: 03,30,12,21; 4P: 04,22,40 6P: 33 <small>注: 第一位数是机构左边的极数, 第二位数是机构右边的极数</small>	125A,160A, 200A,250A, 350A,400A, 500A,630A

ExIZ	630	HV	E	W	11	400A
产品代号	壳架等级电流	高电压性能	行业代号	操作方式代号	操作机构位置代号	额定电流
ExIZ: 直流隔离开关	320 630 1250	HV	新能源行业	缺省: 正面柜内操作 W:正面柜外操作 S:侧面柜外操作	2P: 02,20,11; 3P: 03,30,12,21; 4P: 04,22,40 6P: 33 <small>注: 第一位数是机构左边的极数, 第二位数是机构右边的极数</small>	125A,160A, 200A,250A, 320A,350A, 400A,500A, 630A,800A, 1000A, 1250A

注 1、正面柜内操作仅限直流 1250 壳架产品；侧面柜外操作仅限 630 及以下壳架产品。

选型举例：

ExIZ-320 HV W11 250A+ERH22-9I 320

订购一台新能源 E 系列直流隔离开关，开关采用正面柜外操作，操作机构在柜内，额定电流为 250A；柜外操作手柄及 320mm 长的延长轴

主要技术参数 - ExI Z HV E 系列直流隔离开关

额定工作电压Ue(V)		DC 1000/1500												
额定绝缘电压Ui(V)		1500												
额定冲击耐受电压Uimp(kV)		12												
壳架电流(A)		320			630				1250					
额定电 流Ie(A)	开关规格(A)	125	160	200	250	320	350	400	500	630	800	1000	1250	
	DC-21B/ DC-PV1	DC 1000/1500V	125	160	200	250	320	350	400	500	630	800	1000	1250
	DC-PV2 ^①	DC 1000/1500V	/	/	/	/	/	350	400	500	630	800	800 ^②	800 ^②
	DC-22B ^①	DC 1000/1500V	/	/	/	/	/	350	400	500	500 ^②	800	800 ^②	800 ^②
额定短时耐受电流Icw		8kA/1s; 10kA/50ms					10kA/1s、15KA/0.5s、 20KA/0.15s				25kA/1s			
额定短路接通能力Icm(峰值Peak)		10kA					30kA							
操作方式		正面柜外操作/侧面柜外操作					正面直接操作/正面柜 外操作							
防护等级		整机IP20/柜外手柄IP65												
位置指示		手柄/触头双指示												
机械寿命(次)		8000			5000				500					
电气寿命(次)		200					100							
工作环境温度		-40℃~+70℃; (85℃以内降容使用)												
海拔高度(m)		2000; (5000米以内降容使用)												
认证		CCC/CE/CB/TUV/RoHS					CCC							
最小铜缆横截面(mm ²)		50mm ² × 1 (根数)			120mm ² × 1 (根数)				80mm × 5mm × 2 (根数)					
最大铜缆横截面(mm ²)		185mm ² × 1 (根数)			185mm ² × 2 (根数)				/					
最大铜缆排宽度(mm)		/			40mm × 5mm × 2 (根数)				80mm × 5mm × 2 (根数)					
端子紧固扭矩(Nm)		15~22			30~44				25~33					

注 ①对于壳架电流320A产品，无DC-PV2和DC-22B使用类别产品；对于壳架电流630A产品，DC-PV2和DC-22B仅有一路或二路；对于壳架电流1250A产品，DC-PV2和DC-22B仅有一路。

②DC-PV2和DC-22B对应的此开关规格下的最大额定电流Ie。

主要技术参数 - ExI HV E 系列交流隔离开关

额定工作电压Ue(V)		AC 415/690/800/1000/1140										
额定绝缘电压Ui(V)		1500										
额定冲击耐受电压Uimp(kV)		12										
壳架电流(A)		250				630						
额定电 流Ie (A)	开关规格(A)	125	160	200	250	350	400	500	630			
	AC-21A/22A	AC 415~1140V	125	160	200	250	350	400	500	630		
	AC-23A	AC 415~690V	125	160	200	250	350	400	500	630		
	AC-23A	AC 800V	125	160 ^③	160 ^③	160 ^③	350	400	400 ^③	400 ^③		
	AC-23A	AC 1000~1140V	125	125 ^③	125 ^③	125 ^③	350	350 ^③	350 ^③	350 ^③		
极数		3P/4P										
额定短时耐受电流Icw		8kA/1s; 10kA/50ms				10kA/1s、15KA/0.5s、 20KA/0.15s						
额定短路接通能力Icm(峰值Peak)		17kA										
操作方式		正面柜外操作/侧面柜外操作										
防护等级		整机IP20/柜外手柄IP65										
位置指示		手柄/触头双指示										
机械寿命(次)		8000				5000						
电气寿命(次)		200										
工作环境温度		-40℃~+70℃; (85℃以内降容使用)										
海拔高度(m)		2000; (5000米以内降容使用)										
认证		CCC/CE/CB/TUV/RoHS										
最小铜缆横截面(mm ²)		50mm ² × 1 (根数)				120mm ² × 1 (根数)						
最大铜缆横截面(mm ²)		185mm ² × 1 (根数)				185mm ² × 2 (根数)						
最大铜缆排宽度(mm)		/				40mm × 5mm × 2 (根数)						
端子紧固扭矩(Nm)		15~22				30~44						

注 ③AC-23A(AC800V)和AC-23A(AC1000~1140V)对应的此开关规格下的最大额定电流Ie。

1.11

HD11-□B II E 系列保护型刀开关



产品概述

HD11-□B II E 系列保护型刀开关适用于交流 50Hz、额定电压至 415V，额定工作电流至 630A 的成套配电装置中。可供在无负载条件下作为不频繁的手动接通和分断电路或做隔离器之用。

主要功能：中央手柄式的开关主要用于动力站，不切断带有电流的电路，作为隔离器之用

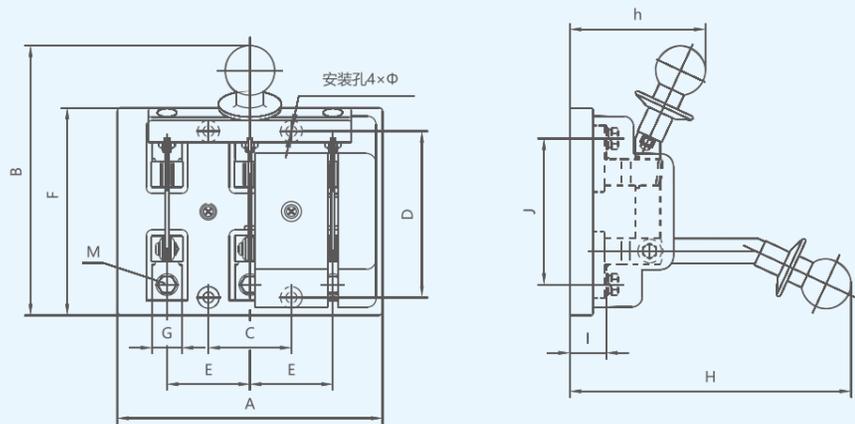
符合标准：GB/T 14048.3、IEC 60947-3

符合认证：CCC

型号及含义

HD	11	□	3	8	B	II	E
类组代号	设计代号	约定发热电流 (A)	极数	对于中央手柄式	保护型	优雅外观体积紧凑型 (仅对单投 600A 及以下)	新能源专供
HD: 开启式刀开关	11: 中央手柄式		3、4	8: 板前接线式			

外形及安装尺寸



单位: mm

1.11

HD11-□B II E 系列保护型刀开关

型号规格	A	B	C	D	E	F	G	H	h	I	J	M	Φ
HD11-100/38B II E	120	165	40	100	40	125	18	170	82	21	88	6	6.5
HD11-200/38B II E	170	205	60	140	60	158	25	210	105	27	110	8	6.5
HD11-400/38B II E	195	250	70	140	70	180	30	260	115	27	150	10	6.5
HD11-600/38B II E	225	255	80	140	80	195	40	265	125	27.5	158	12	8.5
HD11-630/38B II E	225	255	80	140	80	195	40	265	125	27.5	158	12	8.5
HD11-100/48B II E	160	165	80	100	40	125	18	170	82	21	88	6	6.5
HD11-200/48B II E	200	205	100	140	50	158	25	210	105	27	108	8	6.5
HD11-400/48B II E	235	250	120	140	60	180	30	260	115	27	150	10	6.5
HD11-600/48B II E	287	250	150	140	75	195	40	260	120	30	160	12	8.5
HD11-630/48B II E	287	250	150	140	75	195	40	260	120	30	160	12	8.5

正常工作条件和安装条件

- 周围空气温度不超过+70℃，不低于-25℃，24h 内平均温度值不超过+35℃
- 安装地点的海拔不超过2000m
- 湿度：最高温度为+60℃时，空气的相对湿度不超过95%，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施
- 周围环境的污染等级为3级
- 开关应安装在无显著摇动、冲击振动和没有雨雪侵袭的地方，同时安装地点应无爆炸危险介质，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体 and 尘埃

主要参数及技术性能

- 额定工作电压为交流380V/415V。
- 主要技术性能及参数(见表1)。

约定发热电流 (A)	100	200	400	600、630
额定工作电流 (A)	100	200	400	600、630
绝缘电压 (V)	1000	1000	1000	1000
通断能力 (A)	100	200	400	600、630
机械寿命 (次)	10000	10000	10000	5000
使用类别	AC-20	AC-20	AC-20	AC-20
Is 短时耐受电流 (kA)	4	4	15	20
操作力 (N)	≤ 300	≤ 300	≤ 400	≤ 400

使用维护

- 安装前应检查开关是否完好，操作灵活。
- 工作条件应符合正常工作条件和安装条件的规定。
- 开关应定期维护调整、清除污垢，保持清洁，使触头在良好的接触状态下工作。

订货须知

- 订货单位须注明开关的型号特征，电流等级、极数，操作方式及数量，特殊订货咨询技术部门。
- 例如：HD11-200/38B II E 415V 10 台

1.12

HD11G-□E 系列刀开关



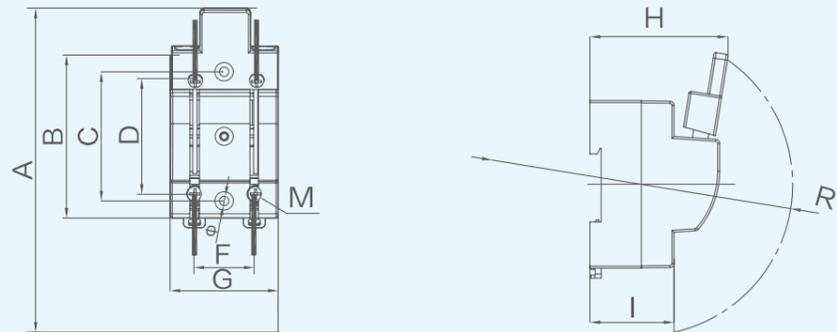
产品概述

HD11G-□E 系列光伏专用刀开关适用于交流 50Hz、额定电压至 400V 及以下、额定冲击耐受电压 6kV 的控制电路中，适用于在光伏配电系统中作为频繁的手动接通与分断电路及隔离电路之用，极大的提高对人身安全防护性能，防止误触电。

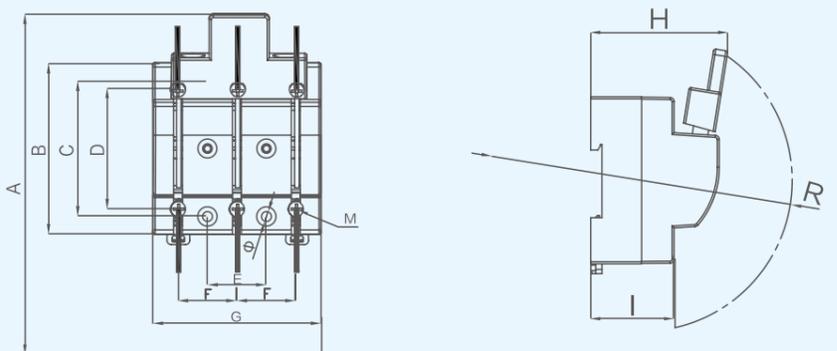
型号及含义

HD	11	G	-	□	/	□	ZS
类组代号	设计代号	带导轨式安装		约定发热电流 (A)		极数	光伏专供
HD: 单头隔离开关	11: 中央手柄式					2、3、4	

外形及安装尺寸
HD11G-□E 2P



HD11G-□E 3P

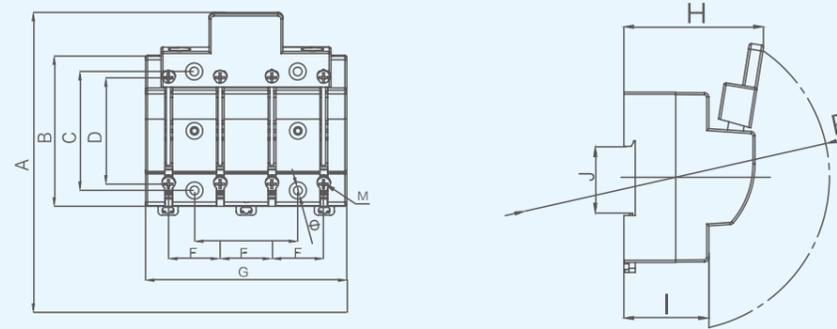


单位: mm

1.12

HD11G-□E 系列刀开关

HD11G-□E 4P



单位: mm

产品型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	R	M	Φ	J
HD11G-125/2E 63A	160.5	81.4	64.5	57.8	-	30	53.8	67.2	40.8	80.5	-	4.7	34.5
HD11G-125/2E 80A	160.5	81.4	64.5	57.8	-	30	53.8	67.2	40.8	80.5	-	4.7	34.5
HD11G-125/2E 100A	160.5	81.4	64.5	57.8	-	30	53.8	67.2	40.8	80.5	-	4.7	34.5
HD11G-125/2E 125A	160.5	81.4	64.5	57.8	-	30	53.8	67.2	40.8	80.5	-	4.7	34.5
HD11G-125/3E 63A	160.5	81.4	64.5	67.8	28	28	80	67.2	40.8	80.5	-	4.7	34.5
HD11G-125/3E 80A	160.5	81.4	64.5	67.8	28	28	80	67.2	40.8	80.5	-	4.7	34.5
HD11G-125/3E 100A	160.5	81.4	64.5	67.8	28	28	80	67.2	40.8	80.5	-	4.7	34.5
HD11G-125/3E 125A	160.5	81.4	64.5	67.8	28	28	80	67.2	40.8	80.5	-	4.7	34.5
HD11G-125/4E 63A	160.5	81.4	64.5	57.8	56	28	107.5	67.2	40.8	80.5	-	4.7	34.5
HD11G-125/4E 80A	160.5	81.4	64.5	57.8	56	28	107.5	67.2	40.8	80.5	-	4.7	34.5
HD11G-125/4E 100A	160.5	81.4	64.5	57.8	56	28	107.5	67.2	40.8	80.5	-	4.7	34.5
HD11G-125/4E 125A	160.5	81.4	64.5	57.8	56	28	107.5	67.2	40.8	80.5	-	4.7	34.5

正常工作条件和安装条件

— 正常使用条件

环境温度: -35℃ ~+70℃

大气相对湿度在周围空气温度为 + 40℃时不超过 50%，在较低温度下许有较高的相对湿度，例如在 + 20℃时可达 90%，对由于温度变化偶尔产生凝露应采取特殊的措施

海拔高度: 安装地点海拔高度不超过 2000m

污染等级: 3 级

安装类别: II、III 类

— 安装条件

采用 TH35-7.5 型安装轨安装，其安装面与垂直面的倾斜不超过 5°

— 运输和贮存条件

温度 -35℃ ~70℃。

相对湿度: ≤ 95%。

产品在运输时应轻拿轻放、不要倒置，避免强烈碰撞

1.12

HD11G-□E 系列刀开关

技术参数

表 1 主电路技术参数与技术性能

序号	性能	参数
1	额定电流	63A、80A、100A、125A
2	极数	2P、3P、4P
3	额定工作电压	400Vac
4	额定冲击耐受电压	6kV
5	使用类别	AC-20B
6	工作频率	50Hz
7	机械操作	手动分合闸
8	机械寿命(次)	10000

使用维护

- 1、安装前检查产品标志与所使用的条件是否相符。
- 2、按照产品上进线端，下出线端正确接线（负载电流应小于产品的额定电流值）。
- 3、使用带接线鼻铜导线进行可靠接线，否则刀开关不能正常工作。
- 4、接线导线截面积、拧紧力矩参照表 2

表 2 连接铜导线的横截面积和额定电流

额定电流值 A	63	80	100	125
导线截面积 mm	10	16	25	50
拧紧力矩 N·m	3.5			

订货须知

用户订货时，必须写明产品的名称、型号、极数、额定电压、额定电流、订货数量
 订货举例：如订刀开关 HD11G-125/4E，额定电流为 100A，数量为 1000 台；
 例：刀开关 HD11G-125/4E 100A 1000 台

1.13

HK18-□E 系列隔离开关



产品概述

HK18-□E 系列隔离开关（以下简称开关），其额定频率为交流 50/60Hz，工作电压为单相 220V、三相 415V、工作电流至 63A、额定绝缘电压 800V；适用于在光伏、家用电器设备及工业企业配电系统中可作为频繁的手动接通与分断电路及隔离电路之用。但一般不作为直接启动和断开单台电动机。

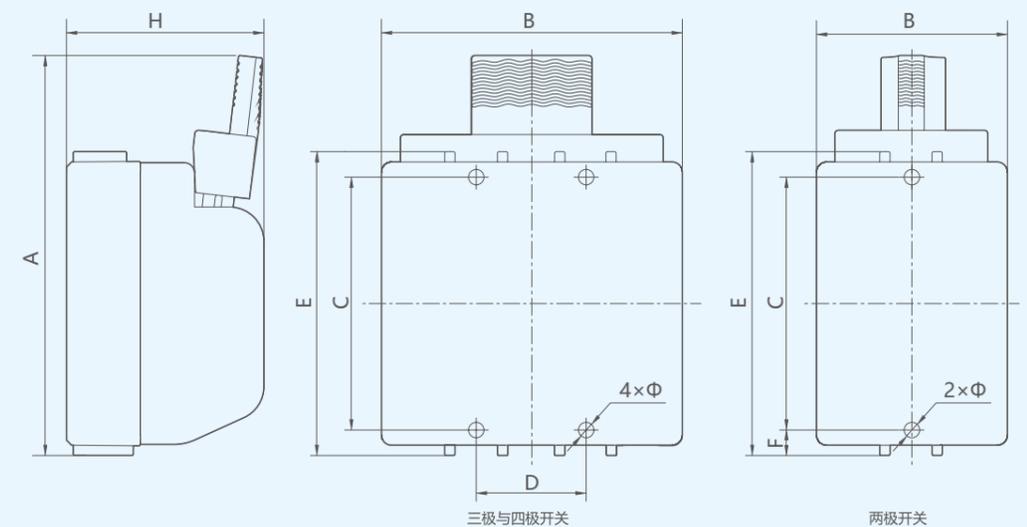
符合标准： GB/T 14048.3、IEC 60947-3

符合认证： CCC

型号及含义



外形及安装尺寸



单位：mm

1.13

HK18-□ E 系列隔离开关

额定电流 (A)	极数	外形及安装尺寸 (mm)								
		A	B	C	D	H	Φ	E	F	相间距
16	2	115	50	52	-	60	4.5	76	12	28
32		115	50	52	-	60	4.5	76	12	28
63		138	66	52	-	72	4.5	92	20	38
16	3	115	78	52	28	60	4.5	76	12	28
32		115	78	52	28	60	4.5	76	12	28
63		138	104	52	38	72	4.5	92	20	38
16	4	115	106	52	55	60	4.5	76	12	28
32		115	106	52	55	60	4.5	76	12	28
63		135	125	52	65	72	4.5	88	18	38
63(便携式)		109	109	65	56	63	4.5	80	7.5	28

正常工作条件和安装条件

- 周围空气温度不超过+70℃，不低于-25℃，24h 内平均温度值不超过+35℃。
- 安装地点的海拔不超过2000m。
- 湿度：最高温度为+60℃时，空气的相对湿度不超过95%，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 周围的环境污染等级为3 级。
- 开关应安装在无显著震动、冲击震动和没有雨雪侵袭的地方，同时安装地点应无爆炸危险介质，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体 and 尘埃。

主要参数及技术性能

额定电压 (V)	极数	额定电流 (A)	使用类别	额定短时耐受电流 Icw, Is(kA)	额定短路接通能力 Icm(kA)	机械寿命 (次)	电气寿命 (次)
220	2	16	AC-22A	0.96	1.36	8500	1500
		32					
		63					
415	3	16		0.96	1.36		
		32					
		63					
415	4	16	0.96	1.36			
		32					
		63					

使用维护

- 安装前应检查开关是否完好，操作灵活；
- 工作条件应符合正常工作条件和安装条件规定；
- 开关应定期维护调整，清楚污垢，保持清洁，使触头在良好的接触状态下工作；

订货须知

- 订购单位须注明开关的形式特征，电压等级，电流等级，极数，操作方式及数量等，特殊订货请咨询我公司技术部门。
例如：HK18-32/4E 10 台。

1.14

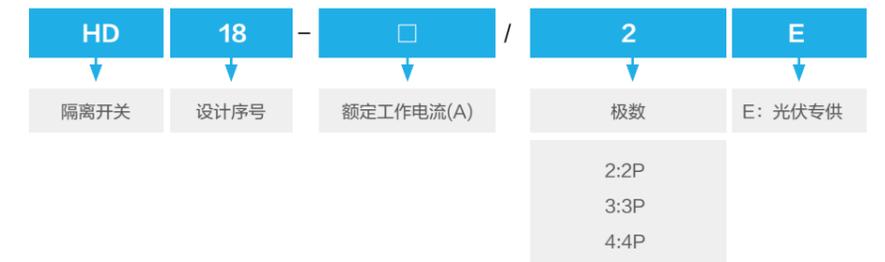
HD18-□ E 系列隔离开关



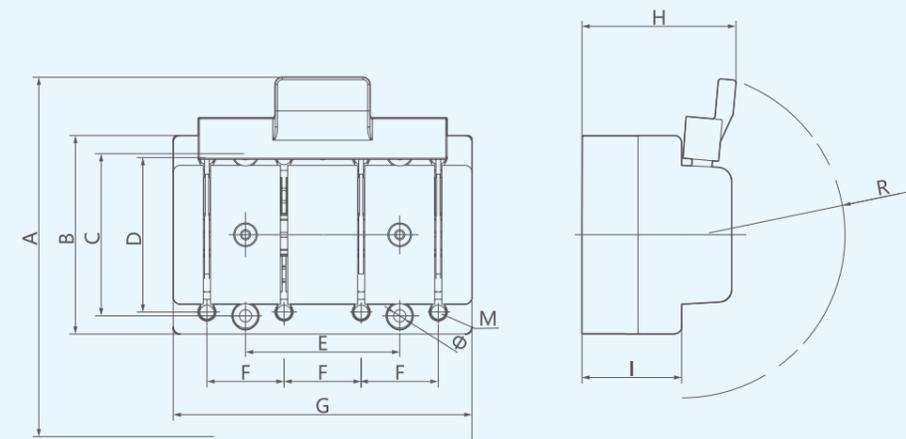
产品概述

HD18-□ E 系列隔离开关 (以下简称开关)，其额定频率为交流 50/60Hz，工作电压为单相为 220V、三相 415V、工作电流至 200A。该产品体积小，流通量大，设计新颖，100A 及以下无须卸盖即可安装与接线。适用于在光伏、家用电器设备及工业企业配电系统中作为频繁的手动接通与分断隔离电路之用，该系列开关不作为直接启动和断开单台电动机。

型号及含义



外形及安装尺寸



单位: mm

HD18 外形及安装尺寸	A	B	C	D	E	F	G	H	I	R	M	Φ
HD18-32/2E	126	66	50	49	-	23	44	48	30	70	-	4.5
HD18-32/3E	126	66	50	49	23	23	67	48	30	70	-	4.5
HD18-32/4E	126	66	50	49	47	23	91	48	30	70	-	4.5
HD18-63/2E	160	80	65	62	-	28	54	60	40	83	-	4.5
HD18-63/3E	160	80	65	62	28	28	81	60	40	83	-	4.5
HD18-63/4E	160	80	65	62	56	28	109	65	41	83	-	4.5
HD18-100/2E	170	84	68	65	-	32	61	62	42	83	-	5.2
HD18-100/3E	170	84	68	65	33	32	93	62	42	83	-	5.5
HD18-100/4E	170	84	68	65	65	32	126	62	38	90	-	5.2
HD18-125/4E	170	84	68	65	65	32	126	62	38	90	-	5.2
HD18-160/2E	255	132	110	110	-	50	92	80	46	125	8	6.5
HD18-160/3E	255	132	110	110	50	50	140	80	46	125	8	6.5
HD18-160/4E	255	158	140	108	100	50	200	105	46	140	8	6.5
HD18-200/2E	255	132	110	110	-	50	92	80	46	125	8	6.5
HD18-200/3E	255	132	110	110	50	50	140	80	46	125	8	6.5
HD18-200/4E	255	158	140	108	100	50	200	105	46	140	8	6.5

正常工作条件和安装条件

- 周围空气温度不高于+70℃，不低于-25℃，24h 内平均温度值不超过+35℃。
- 安装地点的海拔不超过2000m。
- 湿度：最高温度为+60℃时，空气的相对湿度不超过95%，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。
- 周围环境的污染等级为3 级。
- 开关应安装在无显著摇动、冲击振动和没有雨雪侵袭的地方，同时安装地点应无爆炸危险介质，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体 and 尘埃。

主要参数及技术性能

额定工作电流 Ie(A)	额定工作电压 Ue(V)	额定绝缘电压 Ue(V)	1s 短时耐受电流 (kA)	使用类别
32	AC220(2P) AC415(3P、4P)	800	≥ 0.64	AC-22A
63			≥ 1.26	AC-22A
100			≥ 2.5	AC-21A
160		1000	≥ 4	AC-20A
200			≥ 4	AC-20A

使用维护

- 安装前应检查开关是否完好、操作灵活。
- 工作条件应符合正常工作条件和安装条件的规定。
- 开关应定期维护调整，清除污物，保持清洁，使触头在良好状态下工作。

订货须知

- 订购时用户应提供开关型号、电流等级及极数。
- 例：HD18-100/4E 10 台。

2.1 NB5NE 系列新能源专供终端配电产品

2.2 NXB-□ E 系列小型断路器

2.3 NB1-□ E 直流断路器

2.4 ExBP E 塑料外壳式断路器

2.5 ExBD125 E 塑料外壳式断路器

2.6 NBP-100NGV E 光伏并网专用断路器

2.7 NBP-125NGV E 光伏并网专用断路器

2.8 NXBLE-□ E 剩余电流动作断路器

2.9 NB5LE-63 □ /B 剩余电流动作断路器

2.10 NL210 系列 B 型剩余电流动作断路器

2.11 NXU-IIG E 电涌保护器

2.12 ExIR □ E 旋转隔离开关

2.1

NB5NE 系列新能源专供终端配电产品



产品概述

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

主要功能： 过载保护、短路保护、隔离功能

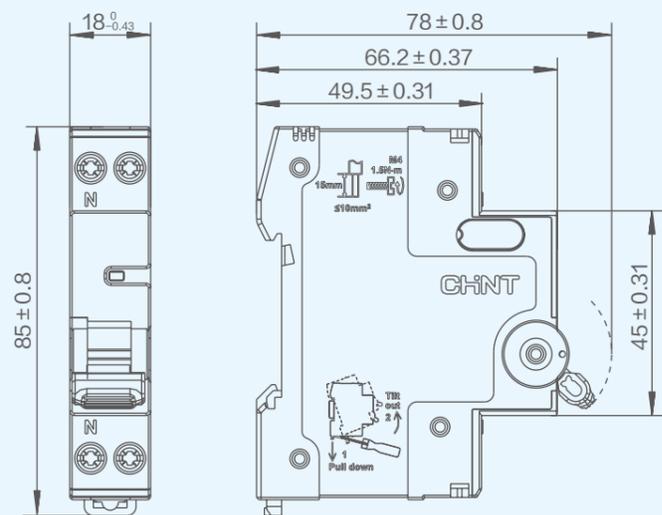
符合标准： GB/T 10963.1 IEC 60898-1

符合认证： CCC、CE、CB、RoHS

型号及含义



外形及安装尺寸



单位: mm

2.1

NB5NE 系列新能源专供终端配电产品

技术参数

产品型号	NB5NE-40S	
额定电流 I_n (A)	6、10、16、20、25、32、40	
额定电压 U_e (V)	AC230	
额定频率 (Hz)	50/60	
极数	1P+N	
机械寿命 (次)	20000	
电气寿命 (次)	10000	
额定短路分断能力 I_{cn} (A)	4500	
运行短路分断能力 I_{cs} (A)	4500	
额定绝缘电压 U_i (V)	500	
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)	4	
介电试验电压 (V)	2000(50Hz, 1 分钟)	
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)	无明显震动和冲击的地方	
接线端子	最小可接导线截面积 (mm 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 (5I _n ~10I _n)	■
	D 型 (10I _n ~16I _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	

2.1

NB5NE 系列新能源专供终端配电产品



产品概述

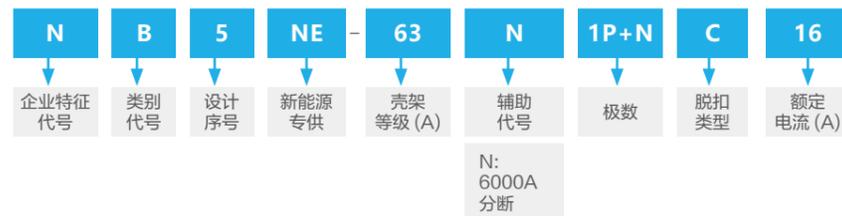
NB5NE-63N 小型断路器主要适用于交流 50Hz，额定电压 230V/400V，额定电流至 63A 的终端配电线路中，对线路提供过载、短路保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作。

主要功能： 过载保护、短路保护、隔离功能

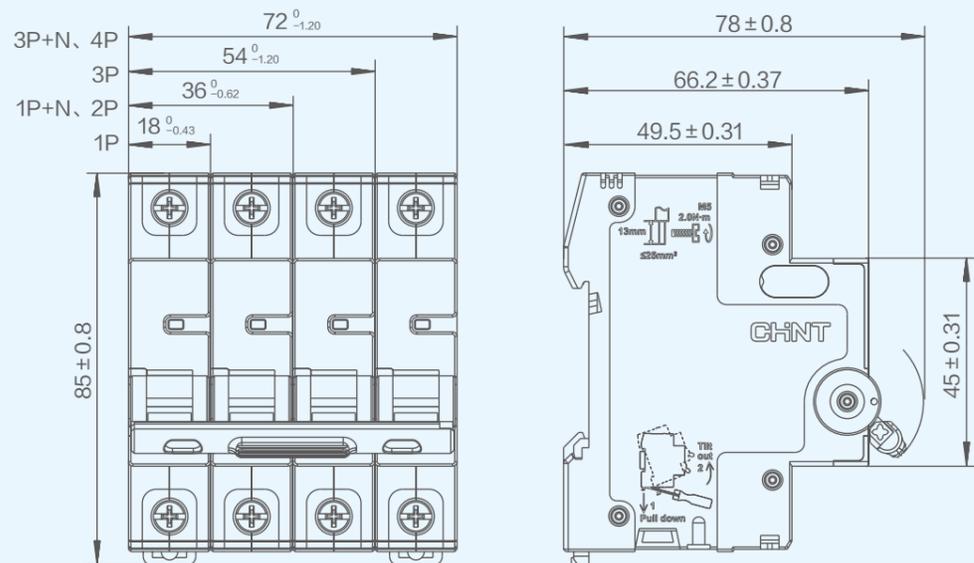
符合标准： GB/T 10963.1 IEC 60898-1

符合认证： CCC、CE、CB、RoHS

型号及含义



外形及安装尺寸



单位: mm

2.1

NB5NE 系列新能源专供终端配电产品

技术参数

产品型号	NB5NE-63N	
额定电流 I_n (A)	1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63	
额定电压 U_e (V)	AC230/400(1P) AC230(1P+N) AC400(2P、3P、3P+N、4P)	
额定频率 (Hz)	50/60	
极数	1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P	
机械寿命 (次)	20000	
电气寿命 (次)	10000	
额定短路分断能力 I_{cn} (A)	6000	
运行短路分断能力 I_{cs} (A)	6000	
额定绝缘电压 U_i (V)	500	
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)	6	
介电试验电压 (V)	2000(50Hz,1 分钟)	
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)	无明显震动和冲击的地方	
接线端子	最小可接导线截面积 (mm 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 (5I _n ~10I _n)	■
	D 型 (10I _n ~16I _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	

2.1

NB5NE 系列新能源专供终端配电产品



产品概述

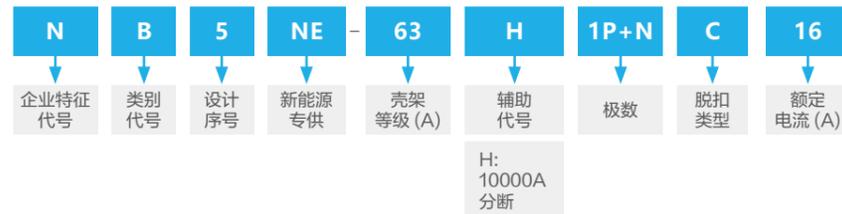
NB5NE-63H 小型断路器主要适用于交流 50Hz，额定电压 230V、400V，额定电流至 63A 的商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中，对线路提供过载、短路保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作。

主要功能： 过载保护、短路保护、隔离功能

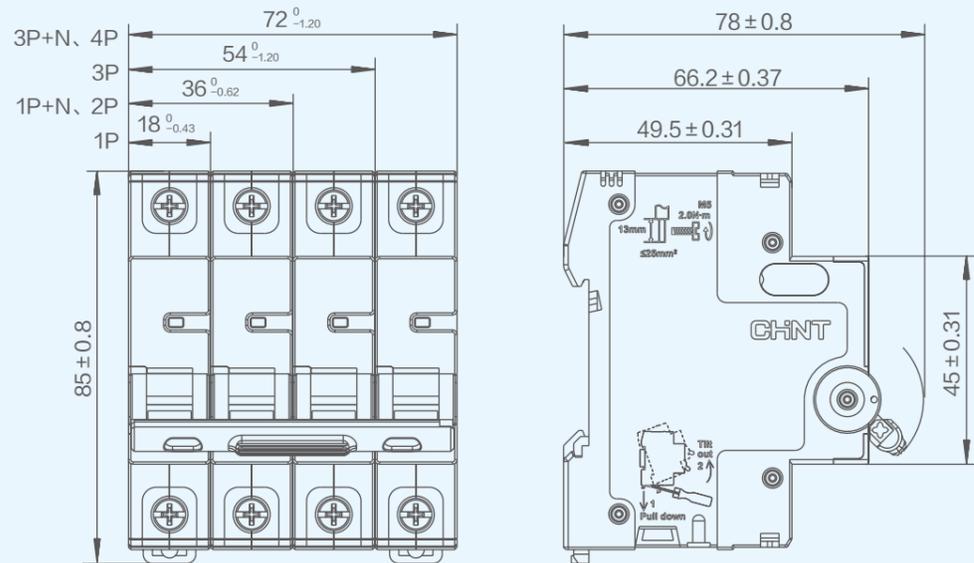
符合标准： GB/T 10963.1 IEC 60898-1

符合认证： CCC、CE、CB、RoHS

型号及含义



外形及安装尺寸



单位: mm

2.1

NB5NE 系列新能源专供终端配电产品

技术参数

产品型号	NB5NE-63H	
额定电流 I_n (A)	1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63	
额定电压 U_e (V)	AC230/400(1P) AC230(1P+N) AC400(2P、3P、3P+N、4P)	
额定频率 (Hz)	50/60	
极数	1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P	
机械寿命 (次)	20000	
电气寿命 (次)	10000	
额定短路分断能力 I_{cn} (A)	10000	
运行短路分断能力 I_{cs} (A)	7500	
额定绝缘电压 U_i (V)	500	
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)	6	
介电试验电压 (V)	2000(50Hz,1 分钟)	
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)	无明显震动和冲击的地方	
接线端子	最小可接导线截面积 (mm 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 (5I _n ~10I _n)	■
	D 型 (10I _n ~16I _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	

2.1

NB5NE 系列新能源专供终端配电产品



产品概述

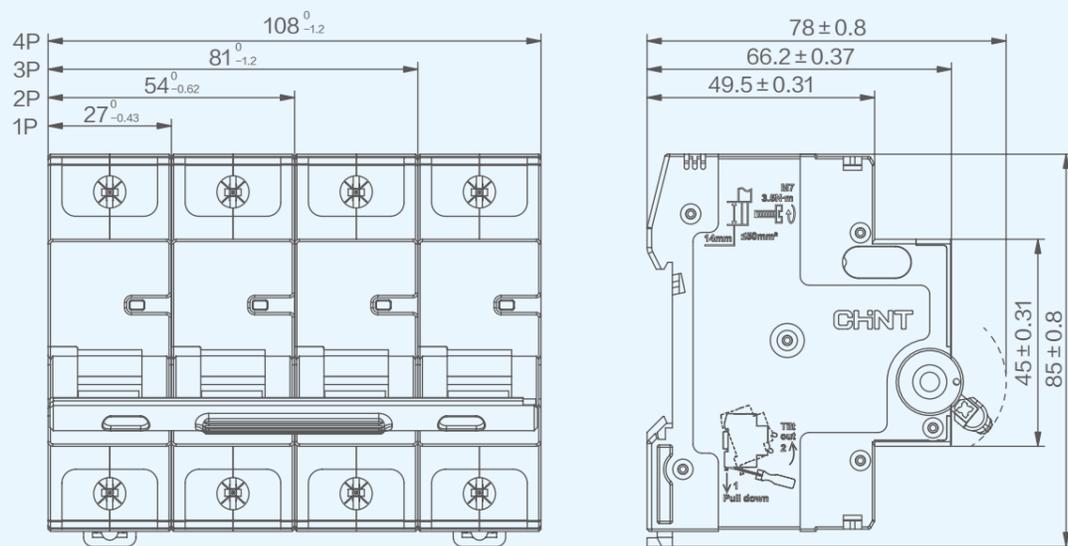
NB5NE-125G 塑料外壳式断路器主要适用于交流 50Hz, 额定电压至 400V, 额定电流至 125A 的工业设备等用途的终端配电线路中, 对线路提供过载、短路保护, 也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作

- 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



外形及安装尺寸



单位: mm

2.1

NB5NE 系列新能源专供终端配电产品

技术参数

产品型号	NB5NE-125G	
额定电流 In(A)	80、100、125	
额定电压 Ue(V)	AC230(1P) AC400(2P、3P、4P)	
额定频率 (Hz)	50/60	
极数	1P、2P、3P、4P	
机械寿命 (次)	20000	
电气寿命 (次)	6000(In ≤ 100A) 4000(In > 100A)	
额定短路分断能力 Icu(A)	10000	
运行短路分断能力 Ics(A)	7500	
额定绝缘电压 Ui(V)	630	
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 (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 (6.4In~9.6In)	■
	D 型 (9.6In~14.4In)	■
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	

2.1

NB5NE 系列新能源专供终端配电产品



产品概述

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

主要功能: 过载保护、短路保护、剩余电流保护、隔离功能

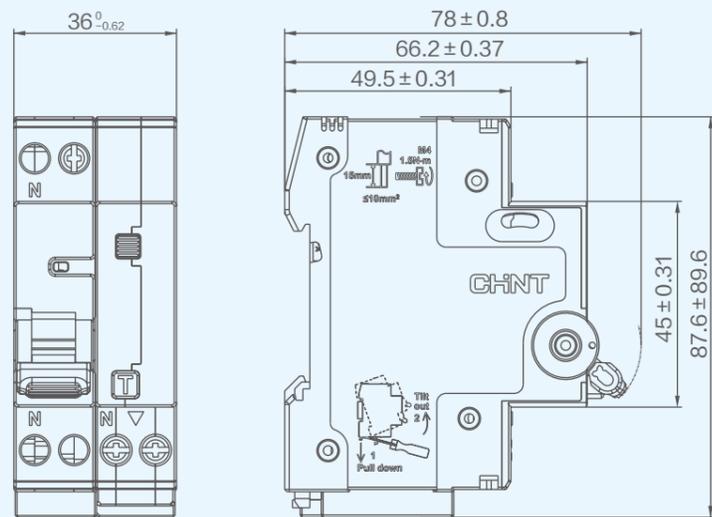
符合标准: GB/T 16917.1 IEC 61009-1

符合认证: CCC、CE、CB、RoHS

型号及含义



外形及安装尺寸



单位: mm

2.1

NB5NE 系列新能源专供终端配电产品

技术参数

产品型号	NB5NELE-40S	
额定电流 I_n (A)	6、10、16、20、25、32、40	
额定电压 U_e (V)	AC230	
额定频率 (Hz)	50/60	
极数	1P+N	
机械寿命 (次)	20000	
电气寿命 (次)	10000	
额定短路分断能力 I_{cn} (A)	4500	
运行短路分断能力 I_{cs} (A)	4500	
额定绝缘电压 U_i (V)	500	
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)	4	
额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA)	30	
剩余电流保护类型	AC 型、A 型	
脱扣器动作类型	电子式	
介电试验电压 (V)	2000(50Hz, 1 分钟)	
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)	无明显震动和冲击的地方	
接线端子	最小可接导线截面积 (mm 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 (5I _n ~10I _n)	■
	D 型 (10I _n ~16I _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	

2.1

NB5NE 系列新能源专供终端配电产品



产品概述

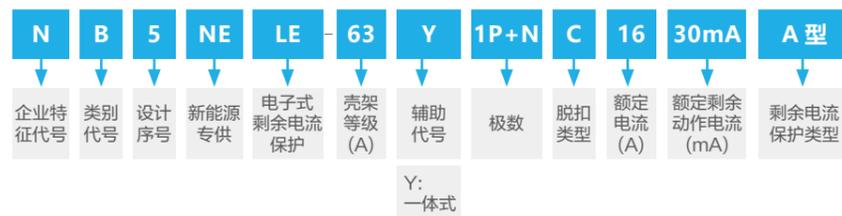
NB5NELE-63Y 剩余电流动作断路器适用于交流 50Hz、额定电压 230V、额定电流至 63A 的线路中，起过载、短路和剩余电流保护作用，亦可在正常情况下作为线路的不频繁通断之用

主要功能： 过载保护、短路保护、剩余电流保护、隔离功能

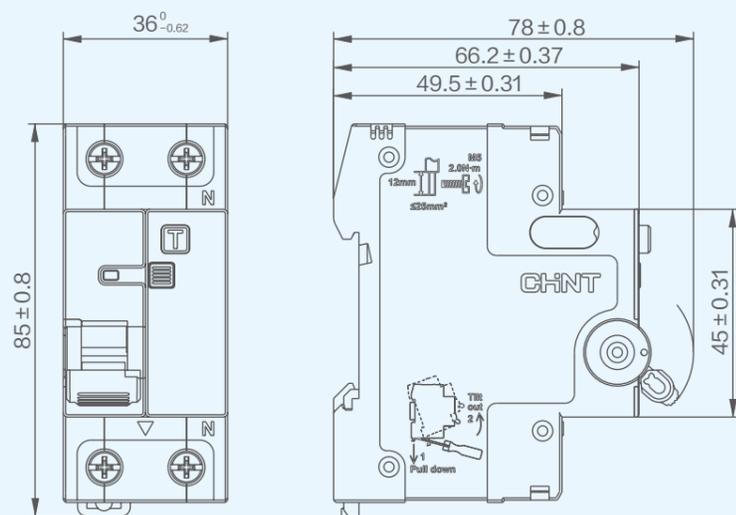
符合标准： GB/T 16917.1 IEC 61009-1

符合认证： CCC、CE、CB、RoHS

型号及含义



外形及安装尺寸



单位: mm

2.1

NB5NE 系列新能源专供终端配电产品

技术参数

产品型号	NB5NELE-63Y	
额定电流 I_n (A)	6、10、16、20、25、32、40、50、63	
额定电压 U_e (V)	AC230	
额定频率 (Hz)	50/60	
极数	1P+N	
机械寿命 (次)	20000	
电气寿命 (次)	10000	
额定短路分断能力 I_{cn} (A)	6000	
运行短路分断能力 I_{cs} (A)	6000	
额定绝缘电压 U_i (V)	500	
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)	4	
额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA)	30、100	
剩余电流保护类型	AC 型、A 型	
脱扣器动作类型	电子式	
介电试验电压 (V)	2000(50Hz, 1 分钟)	
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)	无明显震动和冲击的地方	
接线端子	最小可接导线截面积 (mm 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 (5I _n ~10I _n)	■
	D 型 (10I _n ~16I _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	

2.1

NB5NE 系列新能源专供终端配电产品



产品概述

NB5NELE-63 剩余电流动作断路器适用于交流 50Hz，额定电压 230V/400V，额定电流至 63A 的线路中，起过载、短路和剩余电流保护作用，亦可在正常情况下作为线路的不频繁通断之用

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

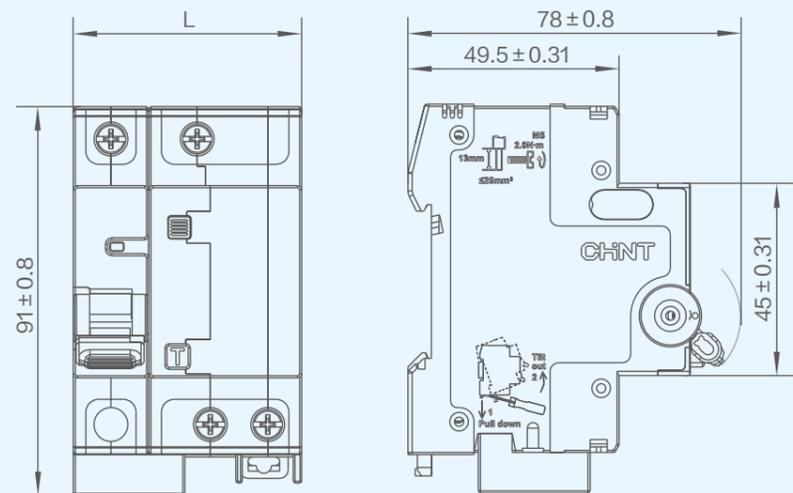
符合标准: GB/T 16917.1 IEC 61009-1

符合认证: CCC、CE、CB、RoHS

型号及含义



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}	105 ⁰ _{-1.40}	117 ⁰ _{-1.40}	135 ⁰ _{-1.60}

单位: mm

2.1

NB5NE 系列新能源专供终端配电产品

技术参数

产品型号	NB5NELE-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)	50/60	
极数	1P+N、2P、3P、3P+N、4P	
机械寿命 (次)	20000	
电气寿命 (次)	10000	
额定短路分断能力 I _{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 _{Δn} (mA)	AC 型: 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)	13
基准温度 (°C)	30	
工作环境温度 (°C)	-35~+70	
储存环境温度 (°C)	-35~+85	
适用海拔高度 (m)	≤ 2000	
脱扣形式	热磁脱扣	
瞬时脱扣类型	C 型 (5I _n ~10I _n)	■
	D 型 (10I _n ~16I _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	

2.1

NB5NE 系列新能源专供终端配电产品



产品概述

NB5NELE-125G 剩余电流动作断路器适用于交流 50Hz，额定电压 230V/400V，额定电流至 125A 的线路中。起过载、短路和剩余电流保护作用，亦可用在正常情况下作为线路的不频繁通断之用。

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

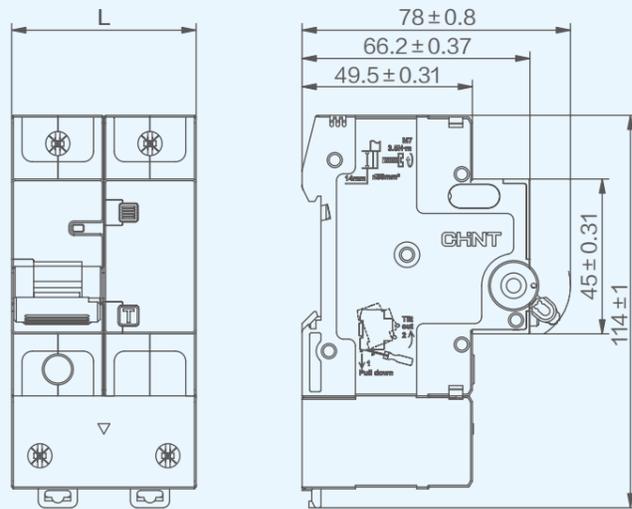
符合标准： GB/T 14048.2 IEC 60947-2

符合认证： CCC、CE、CB、RoHS

型号及含义



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

2.1

NB5NE 系列新能源专供终端配电产品

技术参数

产品型号	NBNE5LE-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)	50/60	
极数	1P+N、2P、3P、3P+N、4P	
机械寿命 (次)	20000	
电气寿命 (次)	6000(I _n ≤ 100A) 4000(I _n > 100A)	
额定短路分断能力 I _{cu} (A)	10000	
运行短路分断能力 I _{cs} (A)	7500	
额定绝缘电压 U _i (V)	630	
额定冲击耐受电压 U _{imp} (kV)	6	
额定剩余动作电流 I _{Δn} (mA)	AC 型 :30、50、100 A 型 :30、100	
剩余电流保护类型	AC 型、A 型	
脱扣器动作类型	电子式	
介电试验电压 (V)	1890(50Hz、1 分钟)	
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)	无明显震动和冲击的地方	
接线端子	最小可接导线截面积 (mm 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 (6.4I _n ~9.6I _n)	■
	D 型 (9.6I _n ~14.4I _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	

2.1

NB5NE 系列新能源专供终端配电产品



产品概述

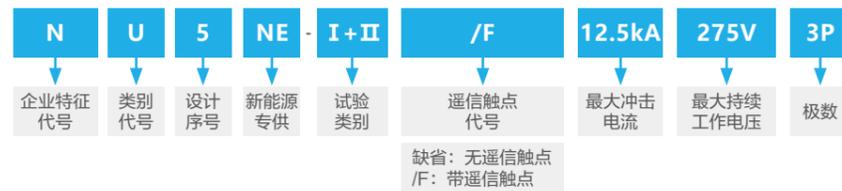
NU5NE-I+II 电涌保护器符合 GB/T 18802.11 标准。适用于交流 50Hz，额定电压为单相 230V/ 三相 400V 的配电和控制系统，满足 SPD I 和 II 级试验，用于抑制瞬态过电压低于设备耐冲击过电压，泄放电涌能量，从而保护系统电路及设备。电涌保护器主要功能特点：具有 L-PE、N-PE、L-N 保护模式，适合各种电网系统；具有老化过热保护、本体劣化指示，采用插入式结构，可选远程报警功能

主要功能： 雷击防护和进线柜电涌防护

符合标准： GB/T 18802.11 IEC 61643-11

符合认证： CQC、CE、CB、RoHS

型号及含义



2.1

NB5NE 系列新能源专供终端配电产品

技术参数

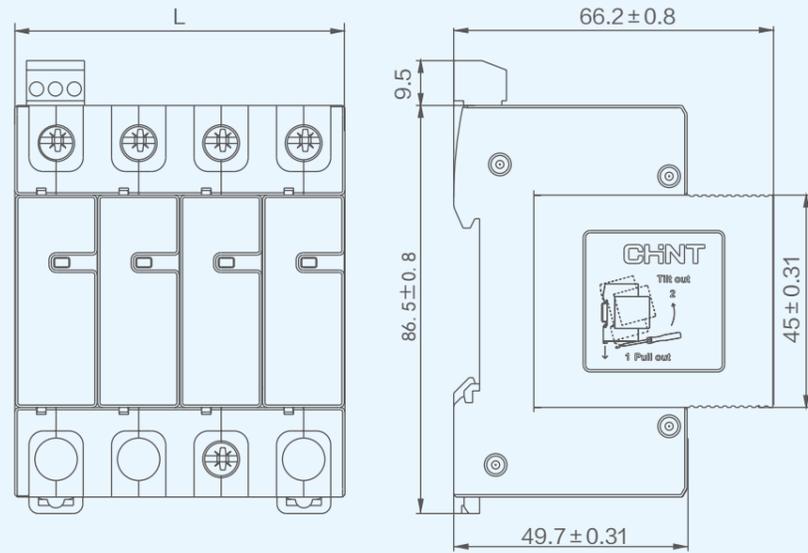
产品型号	NU5- I + II 12.5 3P/4P		NU5- I + II 12.5 3P+N		NU5- I + II 15 3P/4P		NU5- I + II 15 3P+N	
	L-PE	N-PE	L-N	N-PE	L-PE	N-PE	L-N	N-PE
保护模式								
冲击电流 (10/350μs) Iimp(kA)	12.5		25/50		15		25/50	
最大放电电流 (8/20μs) Imax(kA)	50		40/50		50		40/50	
标称放电电流 (8/20μs) In(kA)	25		30/50		25		30/50	
最大持续工作电压 Uc(V)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

2.1

NB5NE 系列新能源专供终端配电产品

外形及安装尺寸

NU5NE-I+II 12.5kA



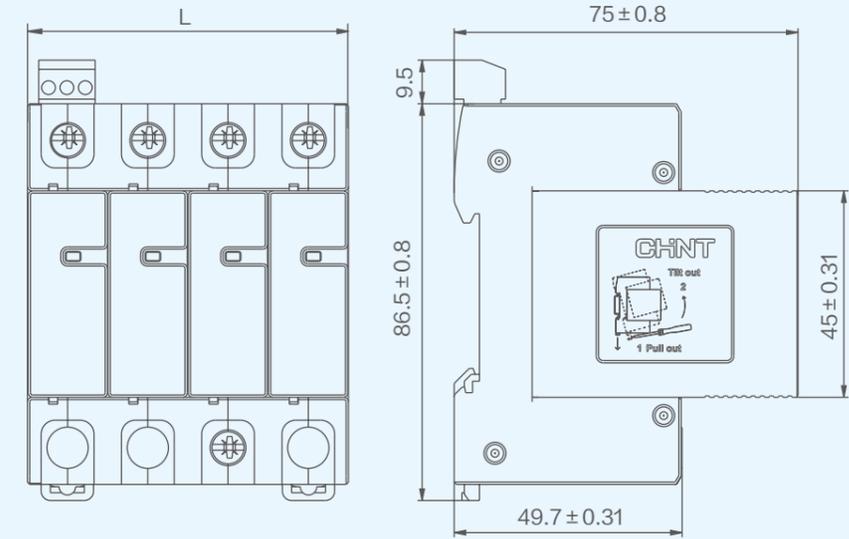
单位: mm

极数	3P	3P+N、4P
L(mm)	$54_{-2.4}^0$	$72_{-2.4}^0$

2.1

NB5NE 系列新能源专供终端配电产品

NU5NE-I+II 15kA



单位: mm

极数	3P	3P+N、4P
L(mm)	$54_{-1.8}^0$	$72_{-2.4}^0$

2.2

NXB-□E 系列小型断路器



产品概述

NXB-63E 小型断路器适用于交流 50Hz，额定电压 230/400V，额定电流至 63A 的线路中，起过载、短路保护作用，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、隔离功能

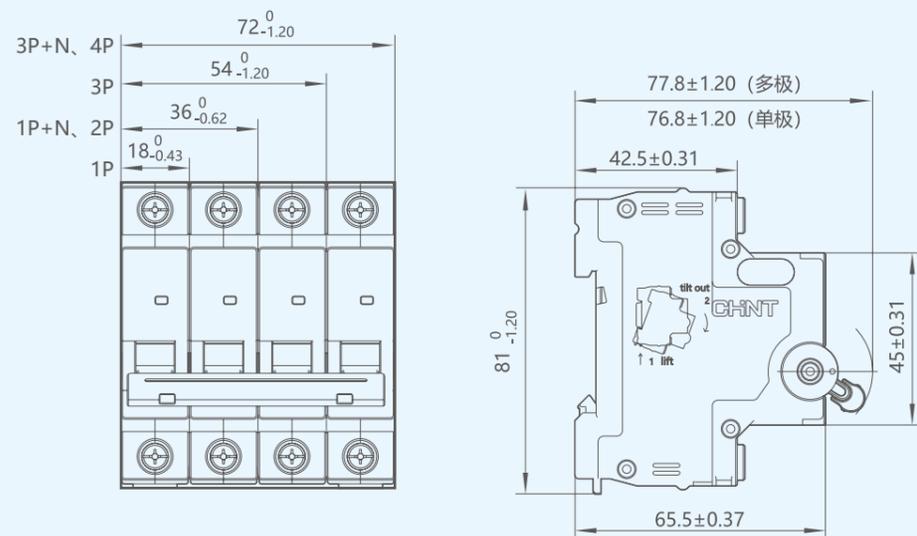
符合标准： GB/T 10963.1、IEC 60898-1

符合认证： CCC、CE

型号及含义



外形及安装尺寸



单位: mm

2.2

NXB-□E 系列小型断路器

技术参数

产品型号	NXB-63E	
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	
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)	4	
介电试验电压 (V)	(50Hz, 1 分钟) 2000	
抗湿热性 (GB/T2423.4:55°C /90~96%, 25°C /95~100%)	28 周期循环	
抗震动 (IEC/EN60068-2-6)	无明显震动和冲击的地方	
接线端子	最小可接导线截面积 (mm 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)	11
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	
瞬时脱扣特性	B 型 (3I _n ~5I _n)	■
	C 型 (5I _n ~10I _n)	■
	D 型 (10I _n ~16I _n)	■
进线方式	上下均可	
安装方式	TH35-7.5 型导轨安装	
污染等级	2	
防护等级	直接安装	IP20
	安装于配电箱内	IP40
可拼装附件	AX-X1、AL-X1、SHT-X1、OVT-X1、UVT-X1、OUVT-X1	

2.2

NXB-□E 系列小型断路器



产品概述

NXB-80E 小型断路器适用于交流 50Hz，额定电压 230/400V，额定电流 80A 的线路中，起过载、短路保护作用，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、隔离功能

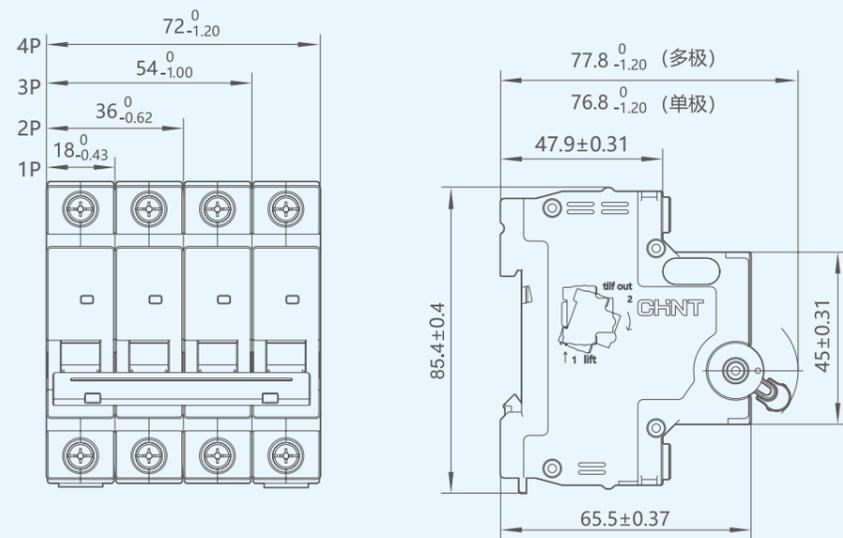
符合标准： GB/T 10963.1、IEC 60898-1

符合认证： CCC、CE

型号及含义



外形及安装尺寸



单位: mm

2.2

NXB-□E 系列小型断路器

技术参数

产品型号	NXB-80E	
额定电流 I _n (A)	80	
额定电压 U _e (V)	AC230/400	
额定频率 (Hz)	50	
极数	1P、2P、3P、4P	
机械寿命 (次)	20000	
电气寿命 (次)	6000	
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)	(50Hz, 1 分钟) 2000	
抗湿热性 (GB/T 2423.4: 55°C / 90~96%, 25°C / 95~100%)	28 周期循环	
抗震动 (IEC/EN60068-2-6)	无明显震动和冲击的地方	
接线端子	最小可接导线截面积 (mm ²)	-
	最大可接导线截面积 (mm ²)	25
	标准连接扭矩 (N·m)	3.5
	最大可承受扭矩 (N·m)	4.0
	导线插入深度 (mm)	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	
瞬时脱扣特性	C 型 (5I _n ~10I _n)	■
	D 型 (10I _n ~16I _n)	■
进线方式	上下均可	
安装方式	TH35-7.5 型导轨安装	
污染等级	2	
防护等级	直接安装	IP20
	安装于配电箱内	IP40
可拼装附件	AX-X1、AL-X1、SHT-X1、OVT-X1、UVT-X1、OUVT-X1	

2.2

NXB-□E 系列小型断路器



产品概述

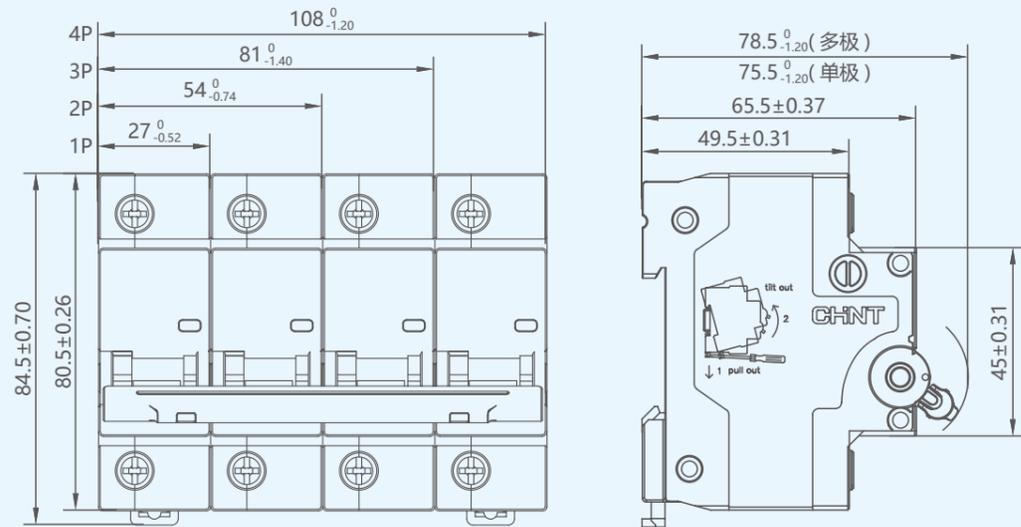
NXB-125E 系列塑料外壳式断路器符合 GB/T 14048.2 标准，适用于交流 50Hz，额定交流电压值 230V 或 400V，额定直流电压至 110V 或 220V，额定电流至 125A 的线路中，起过载和短路保护作用，亦可在正常情况下作为线路的不频繁通断之用。

- 主要功能：** 过载保护、短路保护、隔离功能
- 符合标准：** GB/T 14048.2、IEC 60947-2
- 符合认证：** CCC、CE

型号及含义



外形及安装尺寸



单位: mm

2.2

NXB-□E 系列小型断路器

技术参数

产品型号	NXB-125E		
额定电流 I _n (A)	63、80、100、125		
额定电压 U _e (V)	AC230V(1P) AC400V(2P、3P、4P) DC60V/110V (1P) DC125V/220V(2P)		
额定频率 (Hz)	50		
极数	1P、2P、3P、4P		
机械寿命 (次)	20000		
电气寿命 (次)	6000(I _n ≤ 100A)、4000(I _n > 100A)		
额定极限短路分断能力 I _{cu} (A)	10000		
额定运行短路分断能力 I _{cs} (A)	7500		
额定绝缘电压 U _i (V)	500		
额定冲击耐受电压 U _{imp} (kV)	4		
介电试验电压 (V)	(50Hz, 1 分钟) 1890		
抗湿热性 (GB/T 2423.4:55°C / 90~96%, 25°C / 95~100%)	28 周期循环		
抗震动 (IEC/EN60068-2-6)	无明显震动和冲击的地方		
接线端子	最小可接导线截面积 (mm ²)	6	
	最大可接导线截面积 (mm ²)	50	
	标准连接扭矩 (N·m)	3.5	
	最大可承受扭矩 (N·m)	4.0	
	导线插入深度 (mm)	15	
基准温度 (°C)	40		
工作环境温度 (°C)	-35~+70		
储存环境温度 (°C)	-35~+85		
适用海拔高度 (m)	2000		
脱扣形式	热磁脱扣		
瞬时脱扣特性	AC	C 型 (6.4I _n ~9.6I _n)	■
		D 型 (9.6I _n ~14.4I _n)	■
	DC	C 型 (8.8I _n ~13.2I _n)	■
		D 型 (13.6I _n ~20.4I _n)	■
进线方式	上下均可		
安装方式	TH35-7.5 型导轨安装		
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-X3、AL-X3、SHT-X3、OVT-X3、UVT-X3、OUVT-X3		

2.3

NB1-63DC E 直流断路器



产品概述

NB1-63DC E 直流断路器符合 GB/T 14048.2 标准。适用于额定电流至 63A，额定电压至 1000V 的直流系统中，起过载和短路保护作用，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、隔离功能

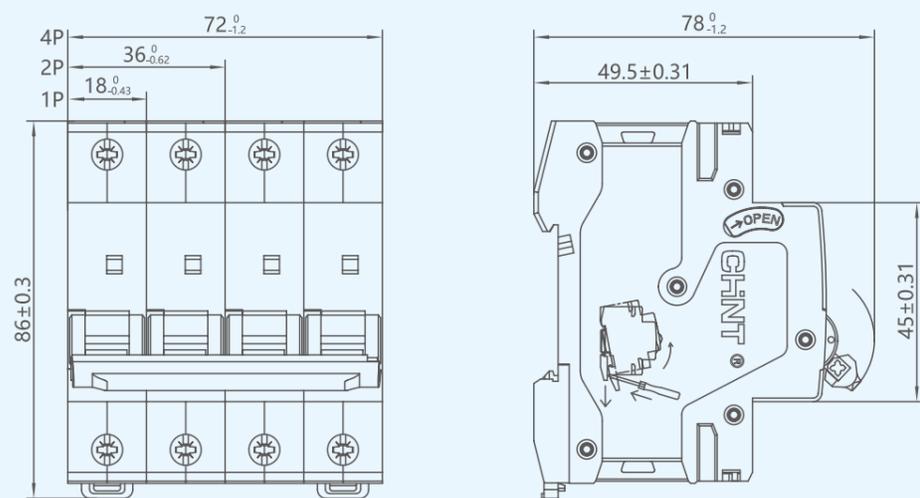
符合标准： GB/T 14048.2 IEC60947-2

符合认证： CCC、CE、TUV

型号及含义



外形及安装尺寸



单位: mm

2.3

NB1-63DC E 直流断路器

技术参数

产品型号	NB1-63DC E	
额定电流 I _n (A)	1、2、3、4、6、10、13、16、20、25、32、40、50、63	
额定电压 U _e (V)	125V/250V DC(1P)、250V/500V DC(2P)、500V/1000V DC(4P)	
极数	1P、2P、4P	
机械寿命 (次)	20000	
电气寿命 (次)	1500	
额定短路分断能力 I _{cu} (A)	6000(1P 250V/2P 500V/4P 1000V) 10000(1P 125V/2P 350V/4P 500V)	
运行短路分断能力 I _{cs} (A)	6000(1P 250V/2P 500V/4P 1000V) 7500(1P 125V/2P 350V/4P 500V)	
额定绝缘电压 U _i (V)	1000	
额定冲击耐受电压 U _{imp} (kV)	4	
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
	最大可承受扭矩 (N·m)	2.0
	导线插入深度 (mm)	13
基准温度 (°C)	40	
工作环境温度 (°C)	-5~+40	
使用海拔高度 (m)	2000	
脱扣形式	热磁脱扣	
瞬时脱扣类型	C 型 (8.8I _n ~13.2I _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	XF9、XF9J、S9、V9、OVT-1、OUVT-1	

2.4

ExBP E 塑料外壳式断路器



产品概述

ExBP E 是一款无极性直流塑料外壳式断路器，适用于额定工作电压至 DC1000V、额定工作电流至 63A 直流线路中，为系统提供过载、短路保护功能，广泛应用于直流屏、储能设备等直流无极性应用场所。

主要功能： 过载保护、短路保护

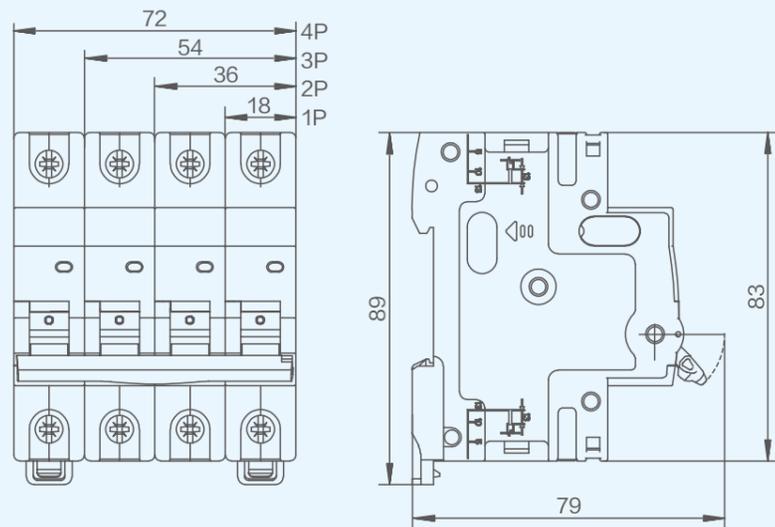
符合标准： GB/T 14048.2 IEC 60947-2

符合认证： CCC、CE、TUV、SAA

型号及含义



外形及安装尺寸



单位：mm

2.4

ExBP E 塑料外壳式断路器

技术参数

产品型号	ExBP E	
额定电流 (A)	10、16、20、25、32、40、50、63	
额定电压 U _e (V)	DC250(1P)、DC500(2P)、DC750(3P)、DC1000(4P)	
极数	1P、2P、3P、4P	
过电流脱扣器整定值	I _i =12I _n ±20%(C型), I _i =17I _n ±20%(K型)	
机械寿命 (次)	20000	
电气寿命 (次)	1500	
额定极限短路分断能力 I _{cu} (A)	6000	
额定运行短路分断能力 I _{cs} (A)	6000	
额定绝缘电压 U _i (V)	1000	
额定冲击耐受电压 U _{imp} (kV)	6	
抗湿热性 (GB/T2423.4:55°C/90~96%, 25°C/95~100%)	28 周期循环	
接线端子	最小可接导线截面积 (mm ²)	1
	最大可接导线截面积 (mm ²)	35
	标准连接扭矩 (N·m)	3.5
	最大可承受扭矩 (N·m)	5
	导线插入深度 (mm)	13
基准温度 (°C)	40	
工作环境温度 (°C)	-35~+70	
储存环境温度 (°C)	-35~+85	
进线方式	正反进线	
安装方式	TH35-7.5 型标准导轨	
污染等级	2	
防护等级	IP20	
可拼装附件	AX3111、AX3122、AL3111、AXL31、SHT31、SHT3111	

2.5

ExBD125 E 塑料外壳式断路器



产品概述

ExBD125 E 是一款无极性直流塑料外壳式断路器，适用于额定工作电压至 DC1000V、额定工作电流至 100A 直流线路中，为系统提供过载、短路保护，广泛应用于直流屏、储能设备等直流无极性应用场所。

主要功能： 过载保护、短路保护

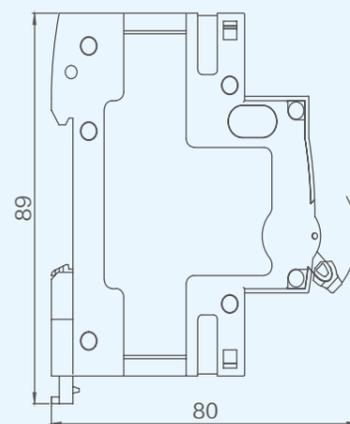
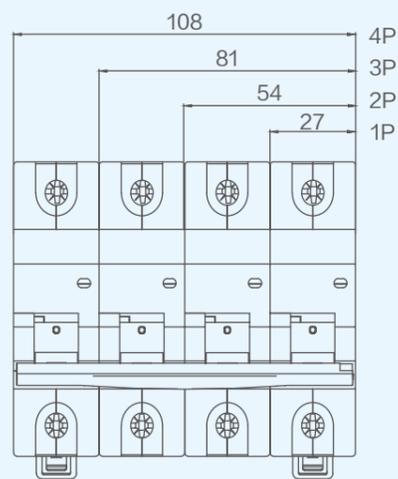
符合标准： GB/T 14048.2 IEC 60947-2

符合认证： CCC、CE、TUV、SAA

型号及含义



外形及安装尺寸



单位: mm

2.5

ExBD125 E 塑料外壳式断路器

技术参数

产品型号	ExBD125 E	
额定电流 (A)	16、20、25、32、40、50、63、80、100	
额定电压 U _e (V)	DC250(1P)、DC500(2P)、DC750(3P)、DC1000(4P)	
极数	1P、2P、3P、4P	
机械寿命 (次)	20000	
电气寿命 (次)	1500	
额定极限短路分断能力 I _{cu} (A)	10000	
额定运行短路分断能力 I _{cs} (A)	10000	
额定绝缘电压 U _i (V)	1000	
额定冲击耐受电压 U _{imp} (kV)	8	
抗湿热性 (GB/T2423.4:55°C /90~96%,25°C /95~100%)	28 周期循环	
抗震动 (IEC/EN60068-2-6)	无明显震动和冲击的地方	
接线端子	最小可接导线截面积 (mm ²)	1
	最大可接导线截面积 (mm ²)	50
	标准连接扭矩 (N·m)	3.5
	最大可承受扭矩 (N·m)	5
	导线插入深度 (mm)	13
基准温度 (°C)	40	
工作环境温度 (°C)	-35~+70	
储存环境温度 (°C)	-35~+85	
过电流脱扣器整定值	I _i =5.5I _n ±20%(B 型), I _i =12I _n ±20%(C 型), I _i =17I _n ±20%(K 型)	
进线方式	正反进线	
安装方式	TH35-7.5 型标准导轨	
污染等级	3	
防护等级	IP20	
可拼装附件	AX3111、AX3122、AL3111、AXL31、SHT31、SHT3111	

2.6

NBP-100NGV E 光伏并网专用断路器



产品概述

NBP-100NGV E 小型断路器符合 GB/T 10963.1 标准。适用于交流 50Hz，额定电压 230V 或 400V，额定电流至 100A 的线路中，起过载和短路保护作用。同时作为光伏专用配套断路器，可以实现过欠压、失压自动分闸，对线路进行保护；并具有在电网电压恢复后自动合闸接通线路的功能。

主要功能： 过载保护、短路保护、过压保护、欠压保护、失压保护、远程控制分合闸、断路器状态反馈、隔离功能

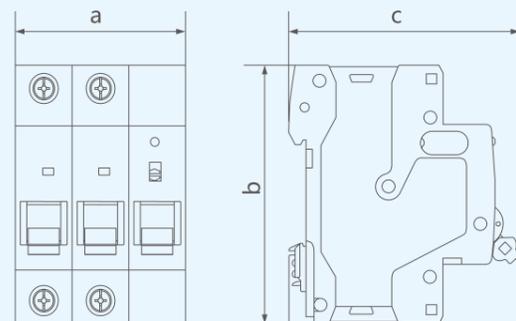
符合标准： GB/T 10963.1 IEC 60898-1

符合认证： CCC

型号及含义

N	B	P	100	N	GV	E	2P	C	63	G	□	□	□
企业特征代号	类别代号	设计序号	壳架等级 (A)	辅助代号	光伏重合闸代号	新能源专供	极数	脱扣曲线	额定电流 (A)	过压保护	过压保护阈值	欠压保护阈值	缺省： 无过压保护自锁 自锁： 过压保护自锁
				N: 6000A 分断							275V 290V 295V 300V	缺省： 无欠压保护 /Q160: 欠压保护 阈值 160V	缺省： 无过压保护自锁 自锁： 过压保护自锁

外形及安装尺寸



	1P+N、2P	3P+N、4P
宽 /a	54	90
高 /b	89	89
深 /c	78	78

单位：mm

2.6

NBP-100NGV E 光伏并网专用断路器

技术参数

产品型号	NBP-100NGV E			
额定电流 I _n (A)	32、40、50、63、80、100			
额定电压 U _e (V)	AC230/400			
极数	1P+N、2P、3P+N、4P			
机械寿命 (次)	10000			
电气寿命 (次)	6000			
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			
过压保护 (V)	AC275±5	AC290±5	AC295±5	AC300±5
欠压保护 (V)	AC160±5(可选)			
失压保护 (V)	AC50±5			
过压动作恢复值 (V)	AC255±5	AC270±5		
欠压动作恢复值 (V)	AC190±5(可选)			
失压动作恢复值 (V)	AC150±5(无欠压保护) AC190±5(有欠压保护)			
过压保护自锁	可选			
延时复位接通时间 (s)	6			
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		
	最大可承受扭矩 (N·m)	3.5		
	导线插入深度 (mm)	15		
基准温度 (°C)	30			
工作环境温度 (°C)	-25~+60			
使用海拔高度 (m)	2000			
脱扣形式	热磁脱扣			
瞬时脱扣类型	C 型 (5I _n -10I _n)	■		
进线方式	上进下出			
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	-			

2.7

NBP-125NGV E 光伏并网专用断路器



产品概述

NBP-125NGV E 小型断路器符合 GB/T 10963.1 标准。适用于交流 50Hz，额定电压 230V 或 400V，额定电流至 125A 的线路中，起过载和短路保护作用。同时作为光伏专用配套断路器，可以实现过欠压、失压自动分闸，对线路进行保护；并具有在电网电压恢复后自动合闸接通线路的功能。

主要功能： 过载保护、短路保护、过压保护、欠压保护、失压保护、远程控制分合闸、断路器状态反馈、隔离功能

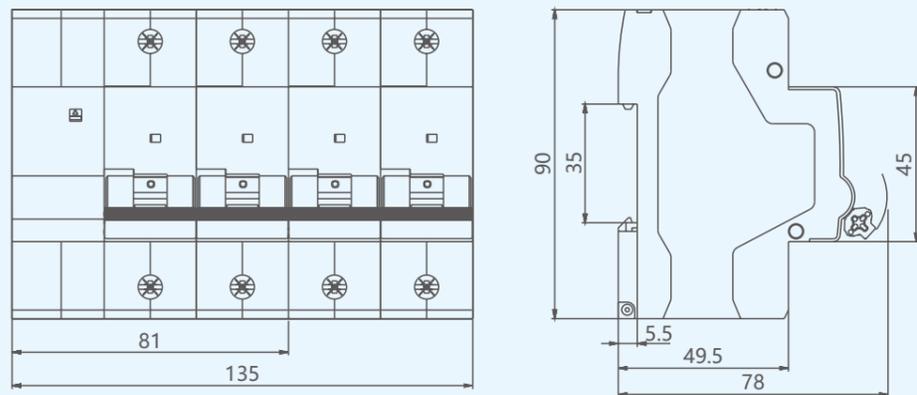
符合标准： GB/T 10963.1 IEC 60898-1

符合认证： CCC

型号及含义



外形及安装尺寸



	1P+N、2P	3P+N、4P
宽 /a	81	135
高 /b	90	90
深 /c	78	78

单位：mm

2.7

NBP-125NGV E 光伏并网专用断路器

技术参数

产品型号	NBP-125NGV E			
额定电流 I _n (A)	63、80、100、125			
额定电压 U _e (V)	AC230/400			
极数	1P+N、2P、3P+N、4P			
机械寿命 (次)	10000			
电气寿命 (次)	6000			
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			
过压保护 (V)	AC275±5	AC290±5	AC295±5	AC300±5
欠压保护 (V)	AC160±5(可选)			
失压保护 (V)	AC50±5			
过压动作恢复值 (V)	AC255±5	AC270±5		
欠压动作恢复值 (V)	AC190±5(可选)			
失压动作恢复值 (V)	AC150±5(无欠压保护) AC190±5(有欠压保护)			
过压保护自锁	可选			
延时复位接通时间 (s)	6			
接线端子	最小可接导线截面积 (mm ²)	16		
	最大可接导线截面积 (mm ²)	35		
	最大可承受扭矩 (N·m)	3.5		
	导线插入深度 (mm)	15		
基准温度 (°C)	30			
工作环境温度 (°C)	-25~+60			
使用海拔高度 (m)	2000			
脱扣形式	热磁脱扣			
瞬时脱扣类型	C 型 (5I _n -10I _n)	■		
进线方式	上进下出			
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	-			

2.8

NXBLE-□E 剩余电流动作断路器



概述

NXBLE-63E 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）

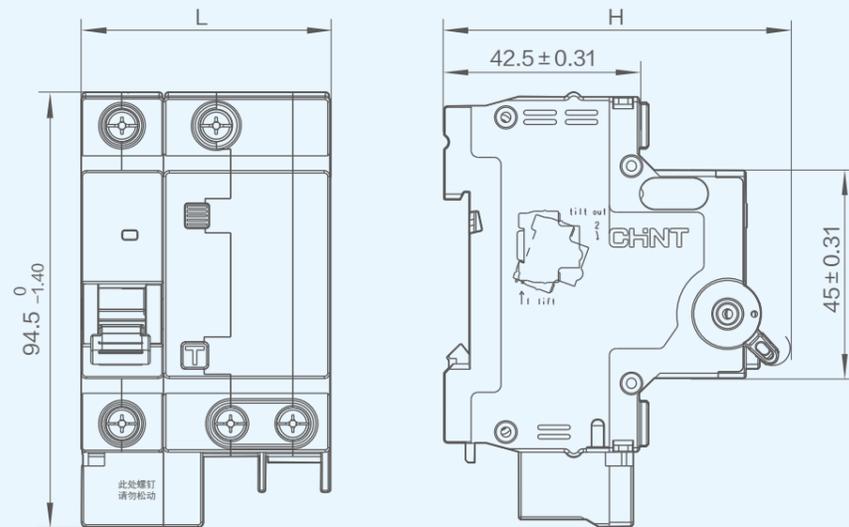
符合标准： GB/T 16917.1 IEC 61009-1

符合认证： CCC、CE

型号及含义



外形及安装尺寸



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

单位: mm

2.8

NXBLE-□E 剩余电流动作断路器

产品参数

产品型号	NXBLE-63E	
额定电流 I _n (A)	6、10、16、20、25、32、40、50、63	
额定电压 U _e (V)	AC230/400	
额定频率 (Hz)	50	
极数	1P+N、2P、3P、3P+N、4P	
机械寿命 (次)	20000	
电气寿命 (次)	10000	
额定短路分断能力 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 _{Δn} (mA)	AC 型: 30、50、75、100、300 A 型: 30、50、100、300	
漏电保护类型	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/EN60068-2-6)	无明显震动和冲击的地方	
接线端子	最小可接导线截面积 (mm 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 (5I _n ~10I _n)	■
	D 型 (10I _n ~16I _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-X1、AL-X1、SHT-X1、OVT-X1、UVT-X1、OUVT-X1	

2.8

NXBLE-□E 剩余电流动作断路器



概述

NXBLE-125E 剩余电流动作断路器符合 GB/T 14048.2 标准。适用于交流 50Hz，额定电压 230V 或 400V，额定电流至 125A 的线路中，起过载、短路和漏电保护作用，亦可在正常情况下作为线路的不频繁通断之用。

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

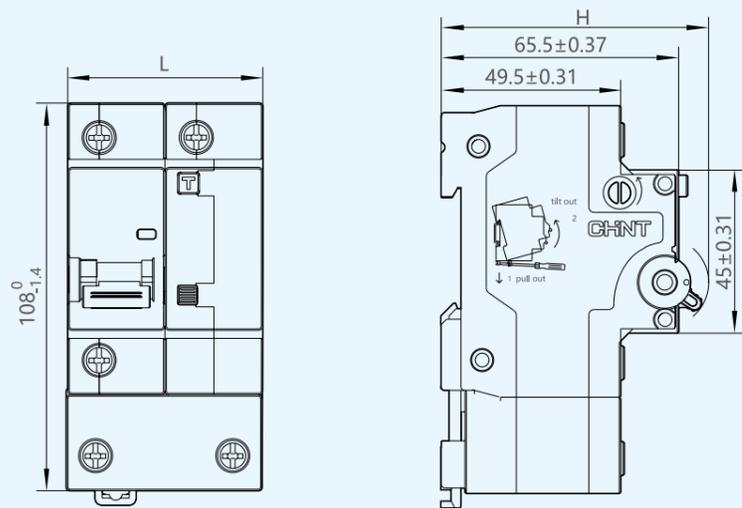
符合标准： GB/T 14048.2 IEC60947-2

符合认证： CCC、CE

型号及含义



外形及安装尺寸



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

单位: mm

2.8

NXBLE-□E 剩余电流动作断路器

产品参数

产品型号	NXBLE-125E	
额定电流 I _n (A)	63、80、100、125	
额定电压 U _e (A)	AC230/400	
额定频率 (Hz)	50	
极数	1P+N、2P、3P、3P+N、4P	
机械寿命 (次)	20000	
电气寿命 (次)	6000(I _n ≤ 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)	500	
额定冲击耐受电压 U _{imp} (kV)	4	
额定剩余动作电流 I _{Δn} (mA)	AC 型: 30、50、75、100、300 A 型: 30、100、300	
漏电保护类型	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/EN60068-2-6)	无明显震动和冲击的地方	
接线端子	最小可接导线截面积 (mm ²)	16
	最大可接导线截面积 (mm ²)	50
	标准连接扭矩 (N·m)	3.5
	最大可承受扭矩 (N·m)	4
	导线插入深度 (mm)	15
基准温度 (°C)	30	
工作环境温度 (°C)	-35~+70	
储存环境温度 (°C)	-35~+85	
适用海拔高度 (m)	2000	
脱扣形式	热磁脱扣	
瞬时脱扣类型	C 型 (8I _n ±20%)	■
	D 型 (12I _n ±20%)	■
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-X3、AL-X3	

2.9

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)

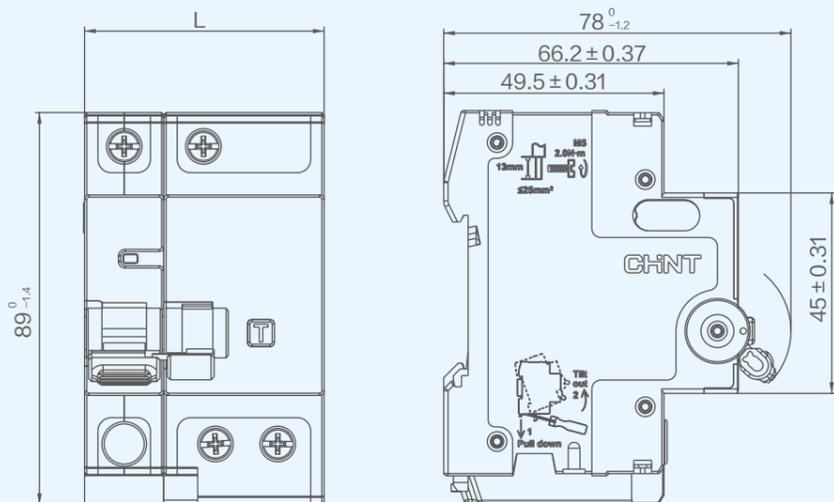
符合标准: GB/T 16917.1 IEC 61009-1 GB/T 22794 IEC 62423

符合认证: CCC、CE、CB、RoHS

型号及含义



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

2.9

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 _{Δn} (mA)	30、100、300	
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 (5I _n ~10I _n)	■
	D 型 (10I _n ~16I _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	

2.10

NL210 系列 B 型剩余电流动作断路器



产品概述

NL210 剩余电流动作断路器适用于交流 50Hz，额定电压至 230V/240V 或 400V/415V，额定电流至 63A 的线路中，起漏电保护作用，亦可在正常情况下作为线路的不频繁通断之用。

主要功能： 剩余电流保护

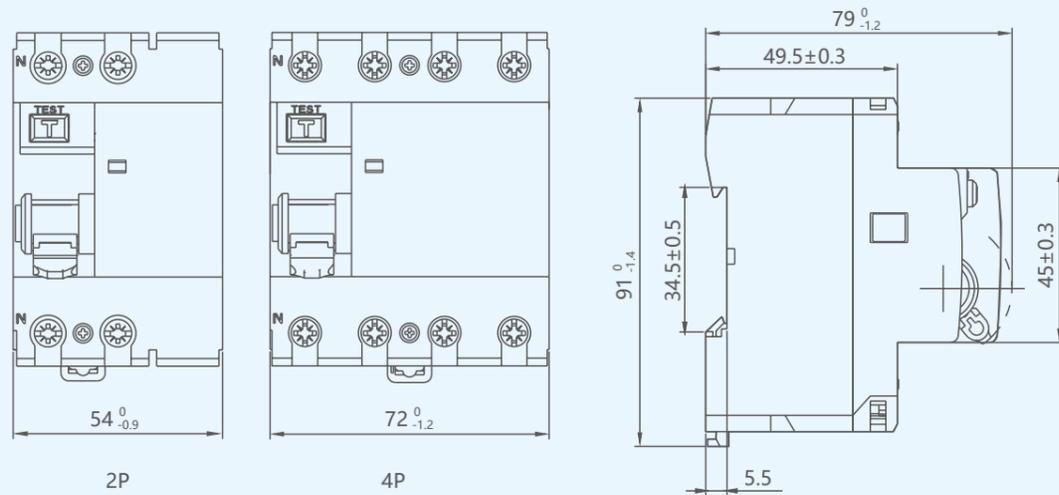
符合标准： GB/T 16916.1 GB/T 22794

符合认证： CCC

型号及含义



外形及安装尺寸



单位：mm

2.10

NL210 系列 B 型剩余电流动作断路器

技术参数

产品型号	NL210
额定工作电压 $U_e(V)$	AC230V (2P)、AC400V (4P)
额定电流 $I_n(A)$	25A、40A、63A
断路器额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$	0.03A、0.1A、0.3A
断路器额定剩余不动作电流 $I_{\Delta no}$	$0.5I_{\Delta n}$
高频监测范围 (Hz)	≤ 1000
极数	2P、4P
剩余电流动作类型	B 型
额定冲击耐受电压 (U_{imp})	4kV
额定接通和分断能力 I_m	500A (25A、40A) 或 630A (63A)
额定剩余接通和分断能力 $I_{\Delta m}$	500A (25A、40A) 或 630A (63A)
额定限制短路电流 I_{nc}	10000 A
额定限制剩余短路电流 $I_{\Delta c}$	10000 A
机械寿命 (次)	10000
电气寿命 (次)	2000
螺钉拧紧力矩 (N.m)	2.5
最大接线能力 (mm^2)	25
使用环境温度 ($^{\circ}C$)	-25~+40
污染等级	2 级
防护等级	IP20
安装类别	II类、III类

2.11

NXU-IIG E 电涌保护器



产品概述

NXU-IIG E 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 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/T18802.11 IEC61643-11

符合认证： CQC

型号及含义

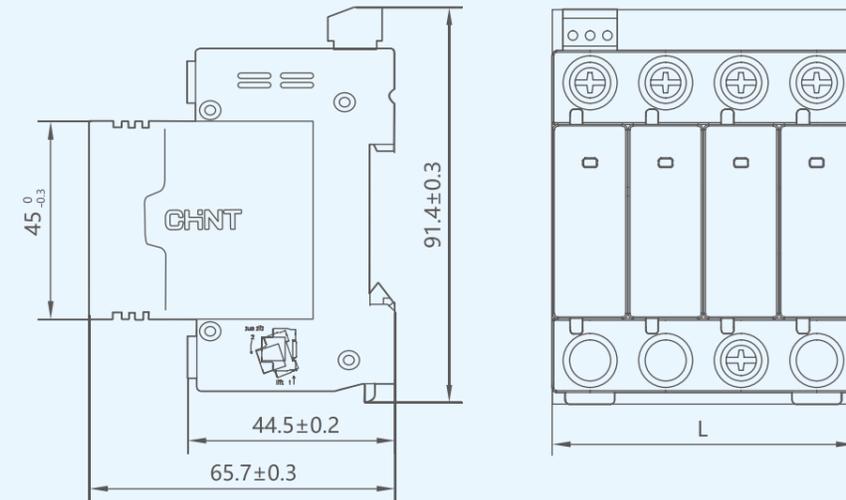
N	X	U	-	II	G	/F	E	40kA	385V	4P
企业特征代号	设计序号	类别代号		试验类别	辅助代号	遥信触点代号	新能源专供	最大放电电流	最大持续工作电压	极数
						缺省： 无遥信触点 /F： 带遥信触点				

2.11

NXU-IIG E 电涌保护器

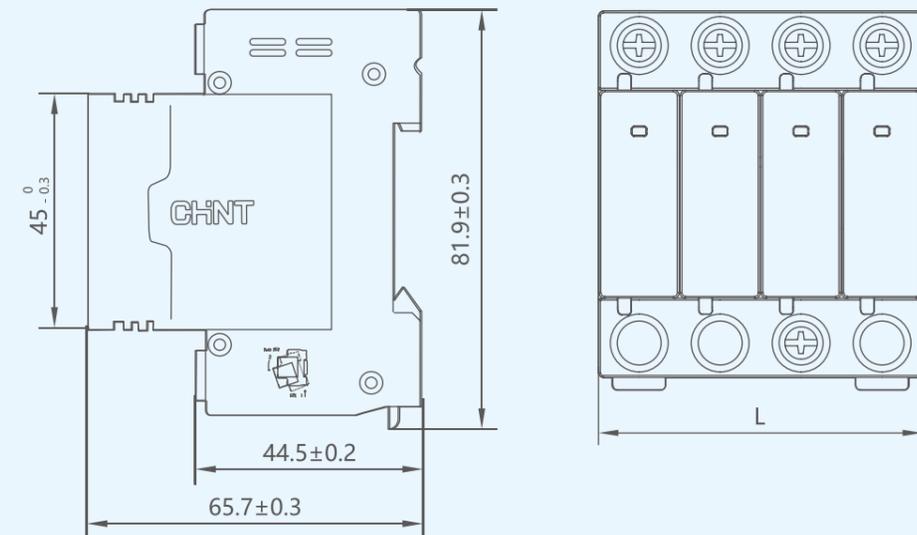
外形及安装尺寸

NXU-IIG E 带远程信号输出接点电涌保护器



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

NXU-IIG E 不带远程信号输出接点电涌保护器



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

单位：mm

2.11

NXU-IIG E 电涌保护器

技术参数

产品型号	NXU- IIG E								
额定频率 (Hz)	50								
最大放电电流 I _{max} (kA)	20			40			65		
标称放电电流 I _n (kA)	10			20			30		
最大持续工作电压 U _c (V)	275	385	440	275	385	440	275	385	440
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
极数	1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P								
连接导线 (mm ²)	4-10								
拧紧力矩 (N·m)	2								
可插拔	是								
遥信功能	可选								

2.11

NXU-IIG E 电涌保护器

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 IEC60364-5-534	
NXU- IIG E	L-PE/N-PE 保护模式 ^a UC=275V	-	1P、3P	2P、4P	-	不适用于感性负载
	L-PE/N-PE 保护模式 UC=385V,440V	2P、4P	1P、3P	2P、4P	-	
	L-PE/N-PE 保护模式 ^b UC=255V,275V,385V, 440V	1P+N、 3P+N	-	1P+N、 3P+N	-	建议感性负载选用 440V

2.12

ExIR □ E 旋转隔离开关



产品概述

适用于直流电压 DC1200V 及以下，额定工作电流 50A 及以下线路中，为线路检修或电路故障时提供安全隔离，也可以作为线路不频繁接通和分断的开关使用。适用于小机型双向逆变器，接线具有两层串 + 两正共负结构、并配备手柄锁功能，适用于澳洲市场。

主要功能：隔离

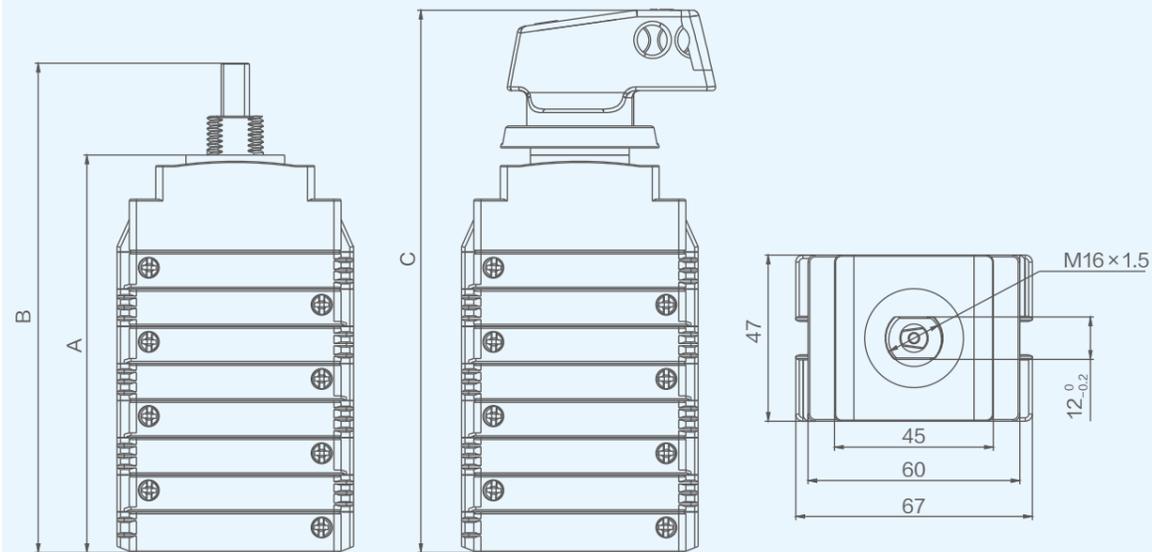
符合标准：GB/T 14048.3、IEC/EN 60947-3、AS 60947.3

符合认证：CQC、CCC、CE、TUV

型号及含义



外形及安装尺寸



层数	A(mm)	B(mm)	C(mm)
2	49.5	75.5	90.5
3T	60	86	101
4	70.5	96.5	111.5
6(6T)	91.5	117.5	132.5
8	112.5	138.5	153.5

单位 :mm

2.12

ExIR □ E 旋转隔离开关

技术参数

产品型号	ExIR40 E			
额定绝缘电压 $U_i(V)$	DC1500			
额定冲击耐受电压 $U_{imp}(kV)$	8			
额定工作电压 $U_e(V)$	DC-600	DC-800	DC-1000	DC-1200
使用类别	DC-PV1、DC-PV2			
额定工作电流 $I_e(A)$	50	40	32	20
约定自由空气发热电流 $I_{th}(A)$	50			
额定短时耐受电流 $I_{cw}(kA)$	0.7			
额定短路接通能力 $I_{cm}(kA)$	1.4			
电气寿命 (O-C)	300			
机械寿命 (O-C)	9700			
每层内阻 (mΩ)	≤ 1.0			
层数	2、3T (两正共负)、4、6、6T (两正共负)、8			
接线方式	两层串 (2、4、6、8) 两正共负 (3T、6T)			
安装方式	面板安装			
手柄是否带锁	是			
操作力矩 (N·m)	1.0~1.8			
端子接线力矩 (N·m)	1.5~1.7			
整机固定力矩 (N·m)	2~2.5			
手柄紧固力矩 (N·m)	0.6~0.75			
工作环境温度 (°C)	-40~85			
存储环境 (°C)	-40~85, 湿度 ≤ 90%			
污染等级	3			
防护等级	IP20			
防护等级 (面板安装后)	IP66			

2.12

ExIR □ E 旋转隔离开关



产品概述

适用于直流电压 DC1200V 及以下，额定工作电流 50A 及以下；或交流 400V 及以下，额定电流 50A 及以下线路中，为线路检修或电路故障时提供安全隔离，也可以作为线路不频繁接通和分断的开关使用。同时适用于交流和直流应用环境，在直流应用中适用于小机型双向逆变器，并且接线具有两正共负结构；在交流应用场景，可通过额外增加的层数接通辅助回路，反馈隔离开关工作状态，适用于国内、欧洲、亚太市场。

主要功能：隔离

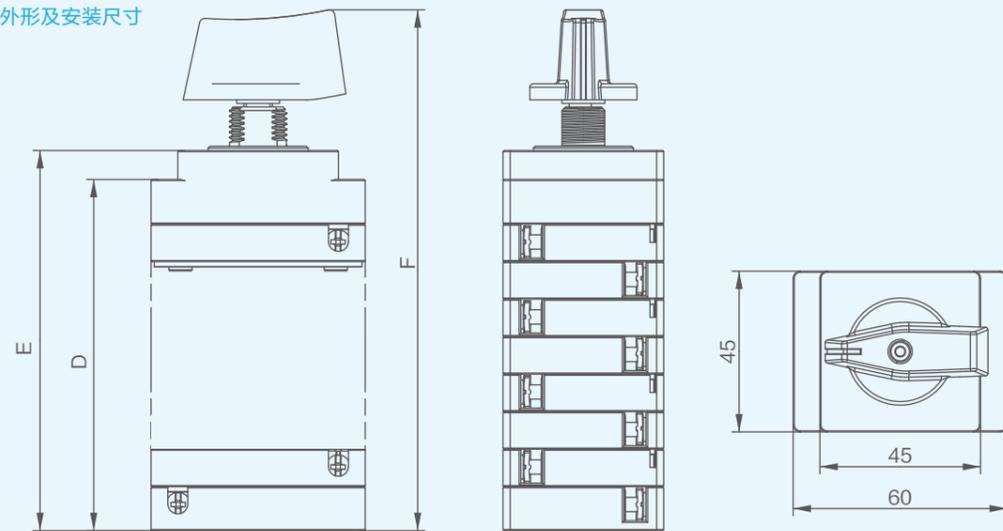
符合标准：GB/T 14048.3、IEC/EN 60947-3

符合认证：CQC、CCC、CE、TUV

型号及含义



外形及安装尺寸



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

单位:mm

2.12

ExIR □ E 旋转隔离开关

技术参数

产品型号	ExIR40G E					
额定绝缘电压 Ui(V)	DC1500					
额定冲击耐受电压 Uimp(kV)	8					
额定工作电压 Ue(V)	DC-600	DC-800	DC-1000	DC-1200	AC-240/415	
使用类别	DC-PV1、DC-PV2			DC-PV1	AC-22B	
额定工作电流 Ie(A)	50	40	32	25	32	50
约定自由空气发热 电流 Ith(A)	50					
额定短时耐受电流 Icw(kA)	0.8					
额定短路接通能力 Icm(kA)	1.4					
电气寿命 (O-C)	300				1500	
机械寿命 (O-C)	9700				8500	
每层内阻 (mΩ)	≤ 1.0					
层数	2、3T (两正共负)、4、6、6T (两正共负)、8				2、3、4、5	
接线方式	两层串 (2、4、6、8)					
	两正共负 (3T、6T)					
安装方式	面板安装					
手柄是否带锁	否					
操作力矩 (N·m)	1.0~1.8					
端子接线力矩 (N·m)	1.5~1.7					
整机固定力矩 (N·m)	2~2.5					
手柄紧固力矩 (N·m)	0.6~0.75					
工作环境温度 (°C)	-40~85					
存储环境 (°C)	-40~85, 湿度 ≤ 90%					
污染等级	3					
防护等级	IP20					
防护等级 (面板安装后)	IP66					

2.12

ExIR □ E 旋转隔离开关



产品概述

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

主要功能：隔离

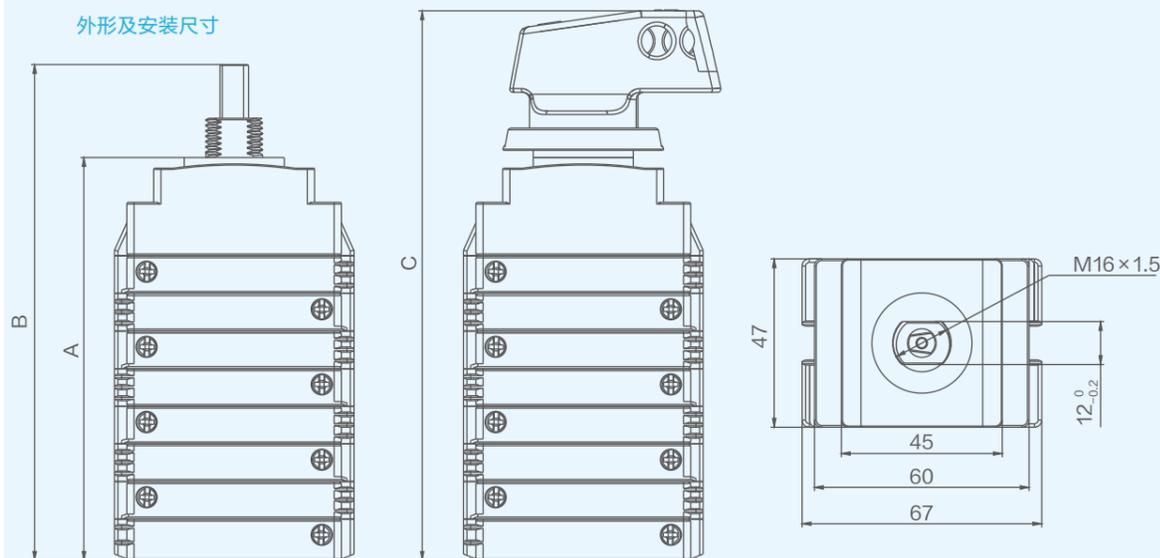
符合标准：GB/T 14048.3、IEC/EN 60947-3

符合认证：CQC、CCC、CE、TUV

型号及含义



外形及安装尺寸



层数	A(mm)	B(mm)	C(mm)
2	49.5	75.5	88.5
3T	60	86	-
4	70.5	96.5	109.5
6(6T)	91.5	117.5	130.5
8	112.5	138.5	151.5

单位: mm

2.12

ExIR □ E 旋转隔离开关

技术参数

产品型号	ExIR50 E		
额定绝缘电压 U_i (V)	DC1500		
额定冲击耐受电压 U_{imp} (kV)	8		
额定工作电压 U_e (V)	DC-1100	DC-1300	DC-1500
使用类别	DC-PV1、DC-PV2		DC-PV2
额定工作电流 I_e (A)	50	40	26
约定自由空气发热电流 I_{th} (A)	62.5		
额定短时耐受电流 I_{cw} (kA)	0.7		
额定短路接通能力 I_{cm} (kA)	1.4		
电气寿命 (O-C)	300		
机械寿命 (O-C)	9700		
每层内阻 (mΩ)	≤ 1.0		
层数	2、4、6、8		
接线方式	两层串		
安装方式	面板安装		
手柄是否带锁	否		
操作力矩 (N·m)	1.0~1.8		
端子接线力矩 (N·m)	1.5~1.7		
整机固定力矩 (N·m)	2~2.5		
手柄紧固力矩 (N·m)	0.6~0.75		
工作环境温度 (°C)	-40~85		
存储环境 (°C)	-40~85, 湿度 ≤ 90%		
污染等级	3		
防护等级	IP20		
防护等级 (面板安装后)	IP66		

2.12

ExIR □ E 旋转隔离开关



产品概述

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

主要功能：隔离

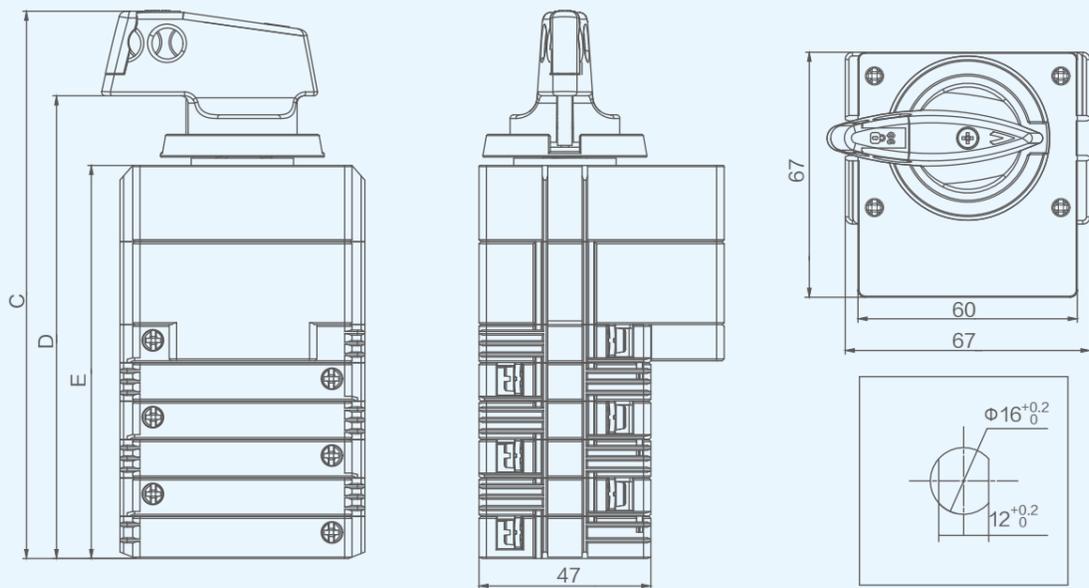
符合标准：GB/T 14048.3、IEC/EN 60947-3

符合认证：CQC、CCC、CE、TUV

型号及含义



外形及安装尺寸



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

单位:mm

2.12

ExIR □ E 旋转隔离开关

技术参数

产品型号	ExIRS50 E			
额定绝缘电压 $U_i(V)$	DC1500			
额定冲击耐受电压 $U_{imp}(kV)$	8			
额定工作电压 $U_e(V)$	DC-1100	DC-1300	DC-1500	
使用类别	DC-PV1、DC-PV2		DC-PV1	DC-PV2
额定工作电流 $I_e(A)$	50			
约定自由空气发热电流 $I_{th}(A)$	62.5			
额定短时耐受电流 $I_{cw}(kA)$	0.7			
额定短路接通能力 $I_{cm}(kA)$	1.4			
电气寿命 (O-C)	50	45	45	30
机械寿命 (O-C)	9700			
远程脱扣动作时间 (ms)	10			
远程脱扣驱动功率 (W)	36			
远程脱扣供电时间 (ms)	10~1000			
远程脱扣驱动电容 (μF)	≥ 440			
每层内阻 ($m\Omega$)	≤ 1.0			
层数	4、6、8			
接线方式	两层串			
安装方式	面板安装			
手柄是否带锁	可选			
操作力矩 ($N \cdot m$)	1.0~2.0			
端子接线力矩 ($N \cdot m$)	1.5~1.7			
整机固定力矩 ($N \cdot m$)	2~2.5			
手柄紧固力矩 ($N \cdot m$)	0.6~0.75			
工作环境温度 ($^{\circ}C$)	-40~85			
存储环境 ($^{\circ}C$)	-40~85, 湿度 $\leq 90\%$			
污染等级	3			
防护等级	IP20			
防护等级 (面板安装后)	IP66			

3.1 NC5NE 系列交流接触器

3.2 NC5NE-320S~760S 交流接触器

3.3 NCZ2 直流接触器

3.4 NP6NE 系列按钮

3.5 NCC2NE-90 磁保持继电器

3.6 ExJPV E 系列板载继电器

3.7 NTCE 系列储能连接器

3.1

NC5NE 系列交流接触器



产品概述

NC5NE 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, 在 AC-1 使用类别下额定工作电流最大可至 900A, 供远距离接通和分断电路之用。

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

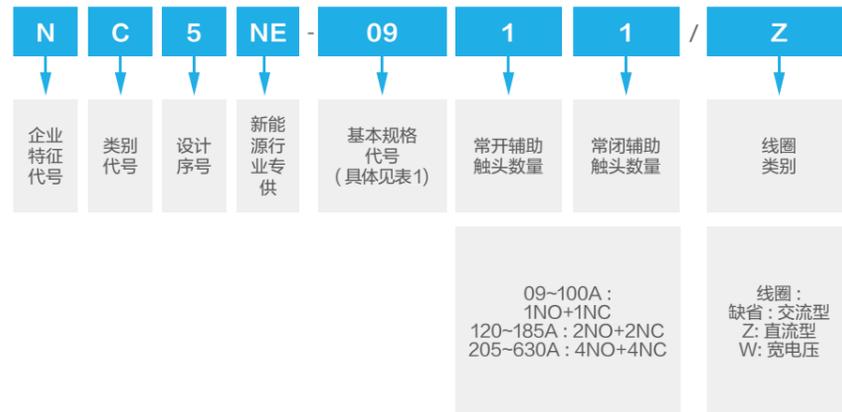


表 1

壳架	额定电流
NC5NE-09~18	09A
	12A
	18A
NC5NE-25~38	25A
	32A
	38A
NC5NE-40~65	40A
	50A
	65A
NC5NE-85~100	85A
	100A

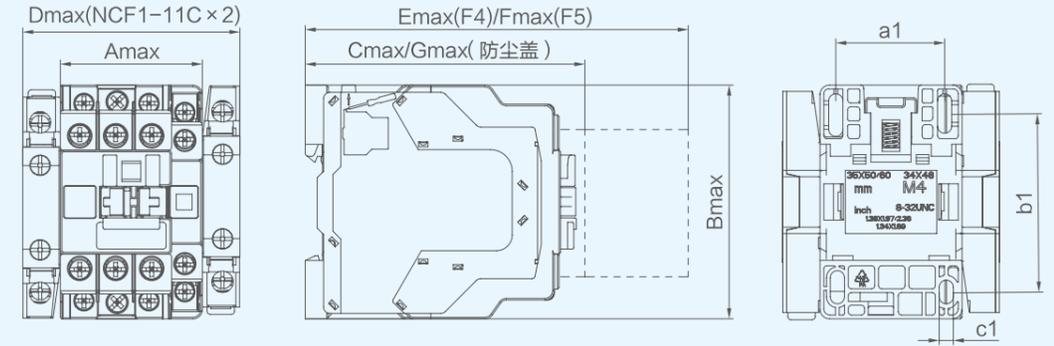
壳架	额定电流
NC5NE-120~185	120A
	160A
	185A
NC5NE-205~250	205A
	250A
NC5NE-265	265A
NC5NE-330	330A
NC5NE-400	400A
NC5NE-500	500A
NC5NE-630	630A

注 直流型和宽电压型线圈产品, 将稍后上市。

3.1

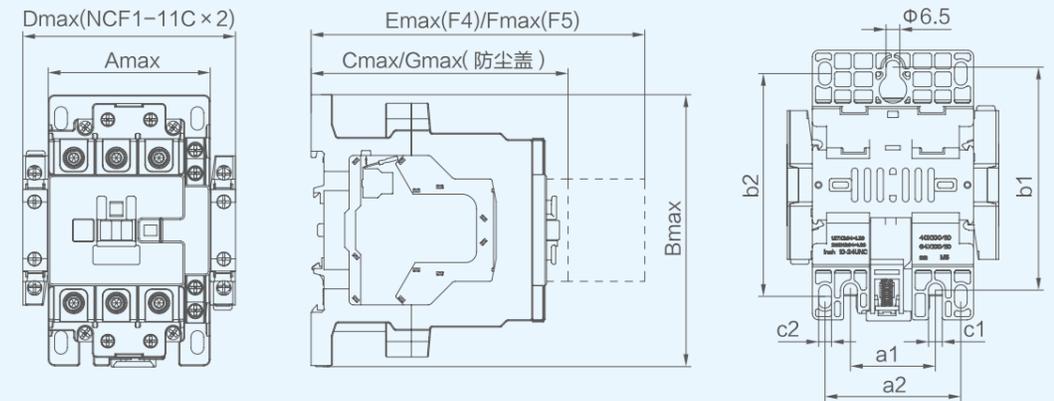
NC5NE 系列交流接触器

外形及安装尺寸 NC5NE-09~38



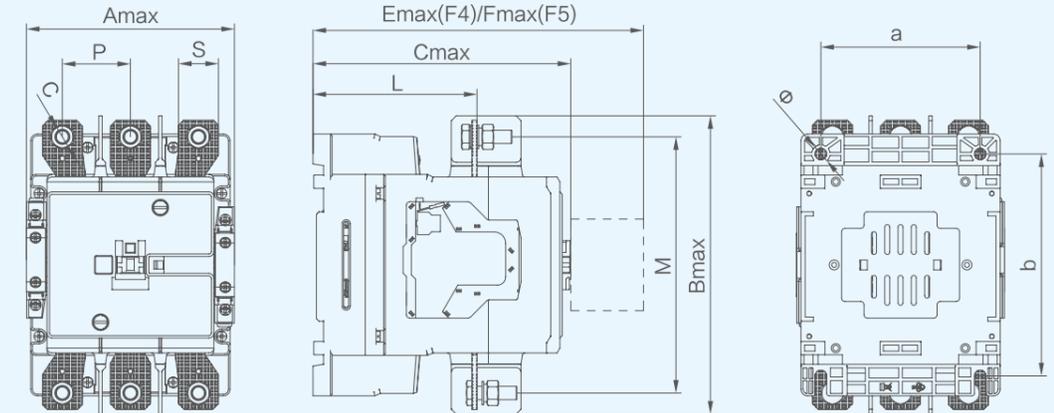
单位: mm

NC5NE-40~100



单位: mm

NC5NE-120~185

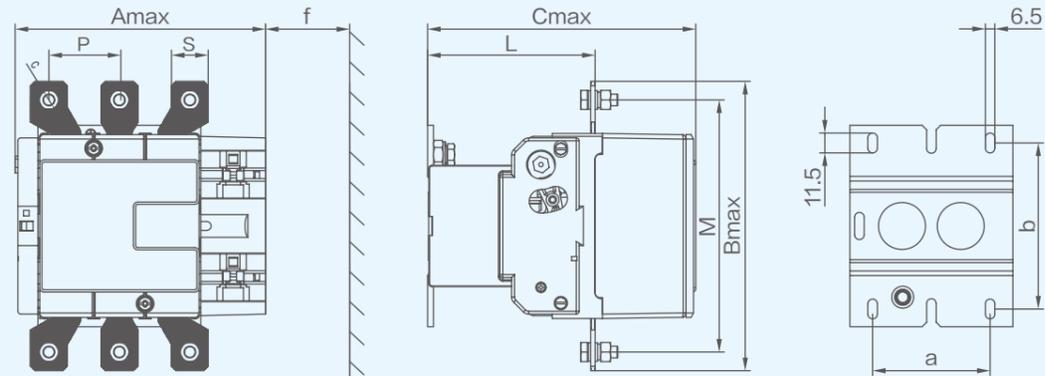


单位: mm

3.1

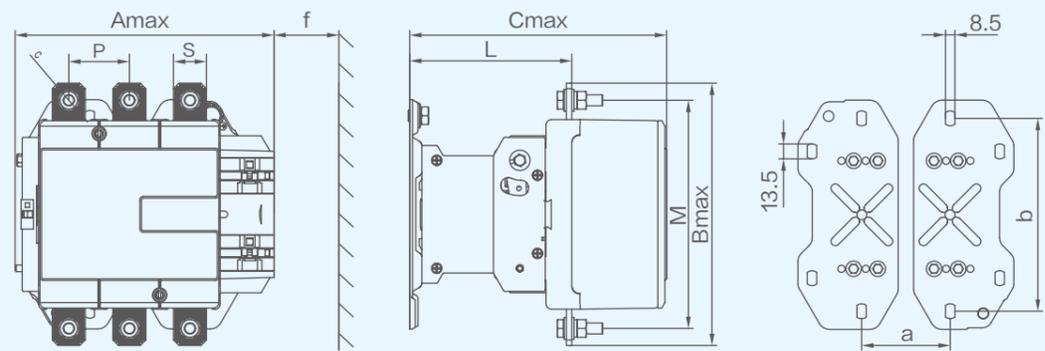
NC5NE 系列交流接触器

外形及安装尺寸
NC5NE-205~330



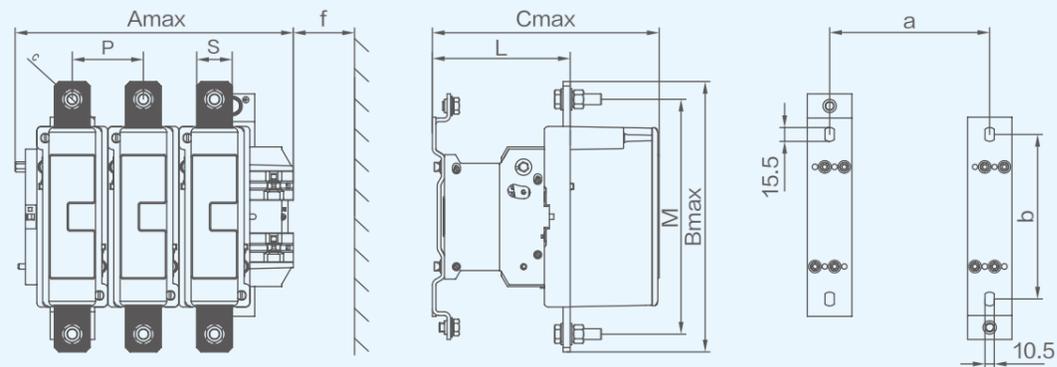
单位: mm

NC5NE-400~500



单位: mm

NC5NE-630



单位: mm

3.1

NC5NE 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
NC5NE-09~18	45.5	75	88	70	126.5	146.5	90	35±0.31	48±0.31	Φ4.5	-	-	-
NC5NE-25~38	56.5	87	93	81	131.5	151.5	95	40±0.31	48±0.31	Φ4.5	-	-	-
NC5NE-40~65	77	129	118	102	156.5	176.5	121	40±0.28	105±0.57	Φ6.5	64	100~110	Φ6
NC5NE-85~100	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
NC5NE-120~160	127	182	156	-	196.5	216.5	-	99	143	42	20	96±0.5	133.6±0.8	M8	Φ7	-
NC5NE-185	127	182	156	-	196.5	216.5	-	99	155	41	24	96±0.5	133.6±0.8	M8	Φ7	-
NC5NE-205	171	175	183	-	-	-	-	113.5	154	40	20	80	110~120	M8	Φ6.5	131
NC5NE-250	171	198	183	-	-	-	-	113.5	172	48	25	80	110~120	M10	Φ6.5	131
NC5NE-265	202	204	215	-	-	-	-	141	178	48	25	96	110~120	M10	Φ6.5	147
NC5NE-330	215	208	220	-	-	-	-	145	181	48	25	96	110~120	M10	Φ6.5	147
NC5NE-400	215	208	220	-	-	-	-	145	181	48	25	80	170~180	M10	Φ8.5	146
NC5NE-500	235	238	233	-	-	-	-	146	208	55	30	80	170~180	M10	Φ8.5	150
NC5NE-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

NC5NE 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	
NC5NE-09~630	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	
NC5NE-09~185	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
NC5NE-09~630	触头数量	常开	1	1	1	1	1
		常闭	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

NC5NE 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	NC5NE-09~38	NC5NE-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	NC5NE-09~38	NC5NE-40~65	NC5NE-85~100	NC5NE-120~185	NC5NE-205~250	NC5NE-265~330	NC5NE-400~500	NC5NE-630

防尘盖

型号规格	AXC-1	AXC-2	AXC-3	AXC-4
适配型号	NC5NE-09~18	NC5NE-25~38	NC5NE-40~65	NC5NE-85~100

非正常环境使用说明

高海拔地区使用修正系数说明。

- GB/T 14048.1 标准规定了海拔高度与冲击耐受电压的关系，海拔 <2000m 时，对产品性能无显著影响
- 当海拔 >2000m 时，必须考虑空气冷却作用和额定冲击耐受电压下降等条件，因此需要厂商与用户协商进行设计或使用
- 下表给出了海拔 >2000m，额定工作电压不变情况下，对额定冲击耐受电压和额定工作电流作出的修正系数

海拔高度 (m)	2000	3000	4000
额定冲击耐受电压修正系数	1	0.88	0.78
额定工作电流修正系数	1	0.92	0.9

非正常环境使用说明

- GB/T14048.1 标准规定了产品正常工作环境温度，在正常工作环境温度范围内使用，对产品性能无显著影响
- 当工作环境温度高于 +40℃ 时，必须考虑到产品的容许极限温升要下降，必须降低额定工作电流，减少标准组件中安装接触器的个数，否则可能损坏、缩短产品寿命和降低工作可靠性，还会影响到产品的动作范围，当工作环境温度低于 -5% 时，应考虑到绝缘及润滑用的油脂在过低环境温度下会凝冻，从而导致产品动作失灵，因此需要厂商与用户协商进行设计或使用
- 下表给出了工作环境温度超过 +55℃，额定工作电压不变情况下，对额定工作电流作出的修正系数

环境温度 (°C)	55	60	65	70
修正系数	1	0.93	0.875	0.75

- -55℃ ~+70℃，交流接触器吸合电压范围为 (90%~110%) U_s ，(75%~120%) U_s 为常温 40℃ 冷态下测试结果

3.1

NC5NE 系列交流接触器

技术参数

产品型号	NC5NE-09	NC5NE-12	NC5NE-18	NC5NE-25	NC5NE-32	NC5NE-38	NC5NE-40	NC5NE-50	NC5NE-65		NC5NE-85	NC5NE-100	NC5NE-120	NC5NE-160	NC5NE-185	NC5NE-205	NC5NE-250	NC5NE-265	NC5NE-330	NC5NE-400	NC5NE-500	NC5NE-630	
主回路特性																							
极数	3	3	3	3	3	3	3	3	3		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
额定工作电流 (A) Ie AC-1 θ ≤ 40°C	220/230V 380/400V 660/690V	25	25	32	45	50	50	60	80	80		100	125	200	250	275	275	350	350	500	500	700	900
额定工作电流 (A) Ie AC-3/AC-3e θ ≤ 40°C	220/230V	9	12	18	25	32	38	40	50	65		85	100	120	160	185	205	250	265	330	400	500	630
	380/400V	9	12	18	25	32	38	40	50	65		85	100	120	160	185	205	250	265	330	400	500	630
	660/690V	6.6	8.9	12	18	22	22	34	39	42		49	49	86	107	107	118	135	170	235	303	353	462
约定自由空气发热电流 I _{th} (A)		25	25	32	45	50	50	60	80	80		100	125	200	250	275	275	315	350	500	500	700	900
额定工作电压 U _e (V) 最高为		690	690	690	690	690	690	690	690	690		690	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	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
额定冲击耐受电压 U _{imp} (kV)		8	8	8	8	8	8	8	8	8		8	8	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
短时耐受电流 (A): 从冷态开始, 周围温度 θ ≤ 40°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 ≤ 690V)	没有热过载继电器熔丝 gG 1 型	gG25	gG25	gG32	gG45	gG50	gG50	gG63	gG80	gG80		gG100	gG125	gG224	gG224	gG315	gG315	gG315	gG355	gG500	gG500	gG800	gG1000
	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									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 (×10 ⁴ 次)		1000	1000	1000	1000	800	800	800	800	800		600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600

3.1

NC5NE 系列交流接触器

3.1

NC5NE 系列交流接触器

3.1

NC5NE 系列交流接触器

技术参数

产品型号		NC5NE -09	NC5NE -12	NC5NE -18	NC5NE -25	NC5NE -32	NC5NE -38	NC5NE -40	NC5NE -50	NC5NE -65		NC5NE -85	NC5NE -100	NC5NE -120	NC5NE -160	NC5NE -185	NC5NE -205	NC5NE -250	NC5NE -265	NC5NE -330	NC5NE -400	NC5NE -500	NC5NE -630		
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	1.5-4	1.5-4	1.5-4	1.5-4	6-25	6-25	6-25		10-50	10-50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2 根	1-2.5	1-2.5	1.5-4	1.5-4	1.5-4	1.5-4	4-10	4-10	4-10		6-25	6-25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
软线 带接线端子 (导线截面 mm ²)	1 根	1-4	1-4	1.5-6	1.5-10	1.5-10	1.5-10	6-25	6-25	6-25		10-50	10-50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2 根	1-2.5	1-2.5	1.5-4	1.5-6	1.5-6	1.5-6	4-10	4-10	4-10		6-25	6-25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
硬线 不带接线端子 (导线截面 mm ²)	1 根	1-4	1-4	1.5-6	1.5-6	1.5-6	1.5-6	6-25	6-25	6-25		10-50	10-50	10-95	10-95	95-150	95-150	120-185	120-186	185-240	240	-	-	-	
	2 根	1-4	1-4	1.5-6	1.5-6	1.5-6	1.5-6	4-10	4-10	4-10		6-25	6-25	-	-	-	-	-	-	-	150	150-185	185-240	-	
螺钉	直径 (mm)	M3.5	M3.5	M3.5	M4	M4	M4	M8	M8	M8		M8	M8	M8	M8	M8	M8	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M12	
紧固扭矩 (N·m)		1.2	1.2	1.2	2	2	2	6	6	6		9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	14	
母线排或接线片连接																									
母线	母线数目	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2		
	线排截面积 (mm ²)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	30×5	40×5	50×5		
接线片外径 Φ(mm)		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
螺钉直径 Φ(mm)		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	M10	M10	M12		
紧固扭矩 (N·m)		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	14		
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	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	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	1-2.5	1-2.5	1-2.5	1-2.5	1-2.5	1-2.5	1-2.5	1-2.5	1-2.5	1-2.5	1-2.5	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	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	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	1-2.5	1-2.5	1-2.5	1-2.5	1-2.5	1-2.5	1-2.5	1-2.5	1-2.5	1-2.5	1-2.5	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	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	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	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	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	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	220、380																							
	AC 50/60Hz	220、380																							
额定控制电压 - 交直流通用线圈 (AC/DC)		-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	220~240、380~415											
控制电压范围 (Us)θ ≤ 40°C 冷态	工作 (%)	75-120										85~110													
	释放 (%)	20-65										10~75													
线圈功耗 20°C, Uc 下	50Hz 吸合 VA ≤	70	70	70	90	90	90	210	210	210		300	300	900	900	900	1880	1880	1500	1500	1500	1500	1500	1700	
	60Hz 吸合 VA ≤	70	70	70	90	90	90	210	210	210		300	300	900	900	900	1880	1880	1500	1500	1500	1500	1500	1700	
	50Hz 保持 VA ≤	9.5	9.5	9.5	11.4	11.4	11.4	36.6	36.6	36.6		36.6	36.6	91.2	91.2	91.2	15.0	15.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	
	60Hz 保持 VA ≤	9.5	9.5	9.5	11.4	11.4	11.4	36.6	36.6	36.6		36.6	36.6	91.2	91.2	91.2	15.0	15.0	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	34.2	
接触器自带辅助触头														2NO+2NC						4NO+4NC					

3.2

NC5NE-320S~760S 交流接触器



产品概述

NC5NE-250S~760S 交流接触器（以下简称接触器）主要用于 AC-1 使用类别下，额定工作电压至 690V，额定工作电流为 760A 的交流电路中，供远距离接通与分断电路，控制电阻、无感、微感电器，配电电路。主要应用于充电桩等行业。

符合标准： IEC/EN 60947-4-1、GB/T 14048.4

符合认证： CCC、CE

型号及含义

N	C	5	NE	250	S	220V
企业特征代号	类别代号	设计序号	新能源行业	额定工作电流	紧凑型	线圈电压
						250A: 110V、220V、380-400V 320A~760A: AC/DC 110V-127V、220V-240V、380V~415V

适配辅助触头组

N	C	F	1	1	C	B
企业特征代号	交流接触器	辅助触头组	1常开辅助触头	1常闭辅助触头	侧挂式	
						A: 标准型、省略不写，适用于 250A~360A 交流接触器 B: 扩展型，用于 410A~760A 交流接触器

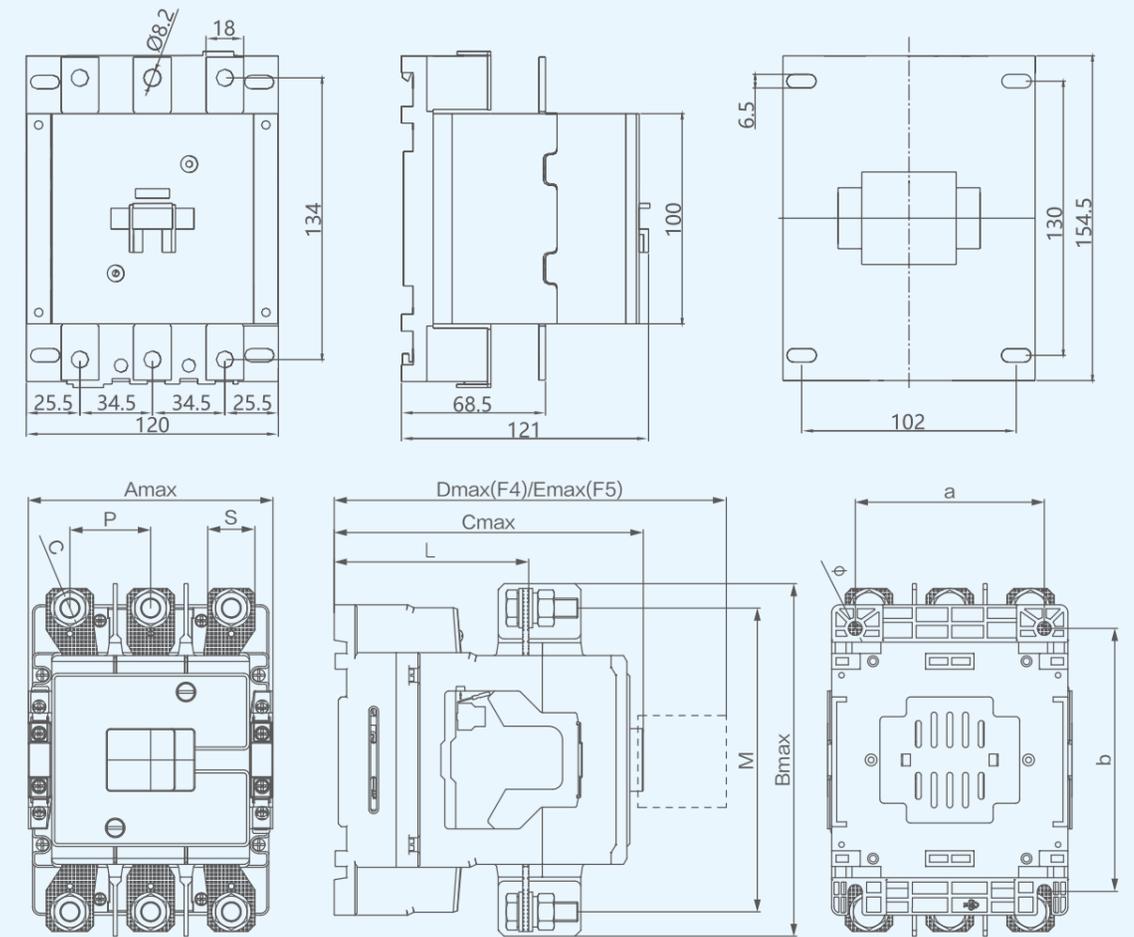
主要技术参数表

产品型号	NC5NE-250S	NC5NE-320S	NC5NE-360S	NC5NE-410S	NC5NE-500S	NC5NE-670S	NC5NE-760S
约定自由空气发热电流 I _{th} (A)	250	320	360	410	500	670	760
额定工作电流 I _e (A) AC-1	250	320	360	410	500	670	760
额定工作电压 U _e (V)	690						
额定绝缘电压 U _i (V)	1140	1250					
额定频率 (Hz)	50						
额定冲击耐受电压 U _{imp} (kV)	8	12					

3.2

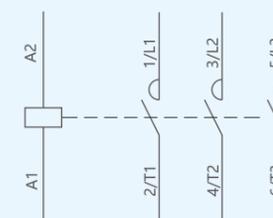
NC5NE-320S~760S 交流接触器

外形尺寸图



型号	Amax	Bmax	Cmax	Dmax	Emax	L	M	P	S	a	b	c	Φ
NC5NE-320~S360S	127	182	158	196.5	216.5	99	155	41	24	96±0.5	133.6±0.8	M10	7
NC5NE-410S~670S	150	236	210	245.5	265.5	134	168	48	25	120±0.5	180±0.8	M10	9
NC5NE-760S	165	248	227	263.5	283.5	146	189	58.5	27	130±0.5	180±0.8	M10	9

接线图



单位: mm

3.3

NCZ2 直流接触器



产品概述

NCZ2 系列高压直流接触器适用于工作电压至 DC900V, 工作电流为 50A~350A 的直流系统中, 主要用于电动汽车直流充电桩及各类充电站等场合。

型号及含义

N	CZ	2	□	□	□	□	□	□	□	□
企业代号	直流接触器	设计序号	额定电流 (A)	触点回路极性	触点形式	辅助触头	线圈额定电压 (VDC)	线圈引出线长度 (cm)	引出线类型	安装方式
			50、100、150、200、250、300、350	50A: P: 有极性	50A: D: 主触头常开 (螺钉型)	50A: 缺省: 无	50A~100A: 12、24、48	L39 L15	缺省: 不带连接器 (公端)	50A: 缺省: 平置安装
			100A~350A P: 有极性		100A~350A: D: 主触头常开 (螺钉型)	100A~350A 缺省: 无 10: 1NO 01: 1NC	150A~250A (有极性): 12、24、48、A: 9-36、B: 32-95		M: 连接器 (公端)	100A~350A: 缺省: 平置安装 H: 横向安装
			缺省: 无极性		E: 主触头常开 (螺柱型)		150A~250A (无极性): A: 9-36、B: 32-95			
							300A~350A: A: 9-36、B: 32-95			

选型举例:

NCZ2-200P/D10/12L39MH 型号含义:
直流接触器额定电流为 200A, 有极性, 主触头常开 (螺钉型), 辅助触头为 1 常开, 线圈额定电压为 12VDC, 线圈引出线长度为 39cm, 带接线端子, 安装方式为横向安装

3.3

NCZ2 直流接触器

技术参数

表 1 主要技术参数

型号	NCZ2-50	NCZ2-100	NCZ2-150	NCZ2-200	NCZ2-250	NCZ2-300	NCZ2-350	
触点形式	1H(SPST-NO)							
额定负载电流(A)	50	100	150	200	250	300	350	
最小适用负载(阻性负载)	1A/12VDC							
最大切断电流	250A (320VDC)1次	1000A (320VDC)1次	1500A (320VDC)1次	2000A (320VDC)1次	2000A (320VDC)1次	2500A (320VDC)1次	2500A (320VDC)1次	
切换电压	12~900VDC							
接触压降(初始)	≤80mV							
载流能力	50A: 持续	100A: 持续	150A: 持续	200A: 持续	250A: 持续	300A: 持续	350A: 持续	
	75A: 1h	120A: 2h	225A: 1h	300A: 1h	375A: 1h	450A: 1h	525A: 1h	
	100A: 20min	200A: 20min	300A: 20min	400A: 20min	500A: 20min	600A: 20min	700A: 20min	
	200A: 30s	600A: 30s	600A: 30s	800A: 30s	1000A: 30s	1000A: 30s	1400A: 30s	
	500A: 0.6s	1000A: 0.6s	1500A: 0.6s	2000A: 0.6s	2000A: 0.6s	2000A: 0.6s	2500A: 0.6s	
绝缘电阻	100MΩ以上(500VDC)							
电气性能	介质耐压	断开触点间、触点与线圈间						
	辅助触点间	/ 1000VAC 50 Hz/60 Hz (1 分钟)						
动作时间(20°C额定电压下)	动作时间	≤30ms (不含回跳时间)						
	释放时间	≤10ms						
	回跳时间	≤5ms						
耐冲击	冲击(11ms, 1/2 正弦波、峰值、吸合) ≤20G							
耐振动	10Hz~500Hz 49 m/s ² (5G 以上)							
寿命	电气寿命 (纯阻负载)	6000 次以上 (@50A 450VDC)	6000 次以上 (@100A 450VDC)	6000 次以上 (@150A 450VDC)	6000 次以上 (@200A 450VDC)	6000 次以上 (@250A 450VDC)	6000 次以上 (@300A 450VDC)	6000 次以上 (@350A 450VDC)
	机械寿命	30 万次以上						
重量	约115g	约180g	约450g(带电路板产品); 约610g(不带电路板产品)	约650g				

表2 线圈参数(单线圈产品)

型号	线圈电压 (V)	线圈工作电压 (V)	线圈功率 (W)
NCZ2-50P	12、24、48	0.85Us~1.1Us	3~5
NCZ2-100			5~7
NCZ2-150、200、250			12~15

表3 线圈参数(宽电压产品)

型号	线圈电压 (V)	启动电流 (A)	保持电流 (A)
NCZ2-150、200、250	9~36	3.8	0.18@12V 0.09@24V
	32~95	1.4	0.04@48V
NCZ2-300、350	9~36	3.8	0.33@12V 0.17@24V
	32~95	1.4	0.1@48V

附件

— NCZ2 直流接触器系列带插头产品所用连接器型号:

插座型号: SM-2Y-HW

端子型号: SMY-HW

适配插头型号: SM-2A-HW

适配端子型号: SMA-HW

— 连接器两插针孔与线圈引出线的对应关系:

线圈引出线“+”端, 红色导线

线圈引出线“-”端, 黑色导线

注: 上述适配型号为推荐选型, 需客户自配

3.4

NP6NE 系列按钮



产品概述

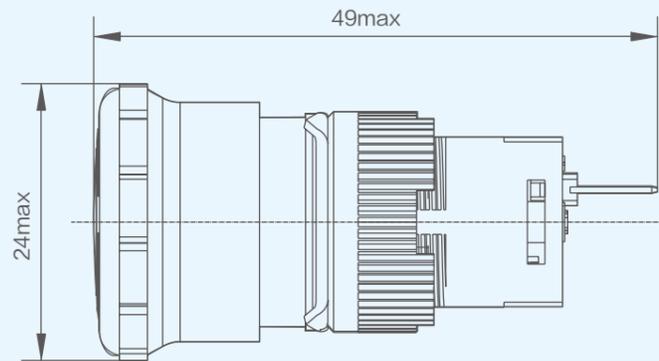
NP6NE 系列按钮适用于交流 50（或 60）Hz、交流工作电压至 220V 及以下或直流工作电压 220V 及以下的工业控制电路中，作为数控设备、仪器仪表及小型控制设备中的主令元件或电源开关之用，带有指示灯式按钮还适用于灯光信号指示的场合。

符合标准： GB/T14048.5、IEC/EN 60047-5-1

型号及含义



外形及安装尺寸



单位：mm

3.4

NP6NE 系列按钮

正常使用、安装与运输、贮存条件

— 正常使用条件

正常工作温度 -40℃ ~+70℃，24h 内的平均温度值不超过 +35℃。

湿度：温度为 +40℃时，空气的相对湿度不超过 50%，在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，例如 20℃时达 90%。对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。

海拔：安装地点的海拔不超过 2000m。

污染等级：3 级。

— 安装条件

在符合安全警示条件下，安装处应有防雨雪和蒸汽的设施，警示灯应安装在无显著摇动、冲击和振动且无导电尘埃的地方。安装类别（过电压类别）：III 类。

— 运输、贮存条件

运输与贮存适用温度范围为 -40℃至 +70℃。贮存处应通风、干燥，且不得受雨雪侵袭和阳光直射。

安装板开孔尺寸：Φ16^{+0.2}mm。

技术参数

使用类别	AC-15		DC-13	
	额定工作电压 U _e (V)	220	110	220
额定工作电流 I _e (A)	0.5	0.7	0.1	0.7
额定绝缘电压 U _i (V)	250			
约定自由空气发热电流 I _{th} (A)	5			
额定冲击耐受电压 U _{imp} (kV)	2.5			
头部防护等级	IP65			
短路保护电器的型式和最大额定值 (A)	gG 型 16A			
限制短路电流 (A)	1000			
认证	CCC、CE			

结构与性能

NP6NE 系列接触系统采用操动力很小的跳跃式瞬动开关机构，防转定位件可使按钮安装定位准确，防止松动，接线柱都安排在同一平面上，以使不同规格的按钮单元安装在一起时，便于焊接引线。

订货须知

订货时须说明型号、规格和数量，如按钮 NP6NE-11ZS 红 50 只。



产品概述

NCC2NE-90 是正泰自主开发的一款高可靠性磁保持继电器，体积小，负载能力强，可切换 90A 触点电流；产品有单线圈和双线圈两种控制方式；采用焊接式引出端可用于印刷线路板；产品适用于电能表、过欠压保护器、充电桩等电力电子设备中。

符合标准 :GB/T 21711.1、IEC 61810-1

符合认证 :CQC、CE

型号及含义

NCC2NE	90	D	Y	12VDC
继电器型号	触点容量	线圈类型	负载引出段形式	线圈电压
	90: 90A 250VAC	S: 单线圈 D: 双线圈	Y: 硬连接 (PCB 焊接式) R: 软连接	5VDC、6VDC、9VDC 12VDC、24VDC、48VDC

注 软连接负载引出段形式可根据客户要求定制。

正常工作条件和安装条件

温度范围	-40℃ ~+85℃
相对湿度	5% RH ~85%RH
大气压力	86kPa~106kPa
工作位置	适用于磁场强度小于 200mT 的场合

触点参数

触点形式	1H/1D
初始接触电阻 ≤ 1mΩ	≤ 1mΩ (DC6V, 1A)
触点材料	银合金
触点负载 (阻性)	90A 250VAC
最大开关电压	250VAC
最大开关电流	90A
最大切换功率	22500VA
电气寿命	90A: 6000 次, ON/OFF=10s/20s, cos φ=1 60A: 12000 次, ON/OFF=10s/20s, cos φ=1
机械寿命	1.5 × 10 ⁵ 次, ON/OFF=0.2s/0.2s

性能参数

绝缘电阻	1000MΩ (500VDC)	
介质耐压	触点线圈间	4000VAC, 1min
	断开触点间	2000VAC, 1min
动作时间 (23℃, 额定电压下)	≤ 20ms	
释放时间 (23℃, 额定电压下)	≤ 20ms	
冲击 (稳定性)	峰值加速度 150m/s ² , 脉冲持续时间 18ms	
振动	10Hz~55Hz, 加速度: 9.8m/s ² , 持续时间 150 min	
引出端形式	PCB 焊接式, 快连接式	
外形尺寸 (mm)	39 × 32 × 18	

线圈参数

额定功耗	单线圈: 1.5W, 双线圈: 3W
动作电压	≤ 75% 额定电压
激励脉冲宽度	≥ 80ms

线圈规格参数
单线圈

额定电压 VDC	动作电压 VDC (≤)	线圈电阻 Ω ±10%
5	3.8	16.6
6	4.5	24
9	6.8	54
12	9.0	96
24	18.1	384
48	36.2	1536

双线圈

额定电压 VDC	动作电压 VDC (≤)	线圈电阻 Ω ±10%
5	3.8	2 × 8.3
6	4.5	2 × 12
9	6.8	2 × 27
12	9.0	2 × 48
24	18.1	2 × 192
48	36.2	2 × 768

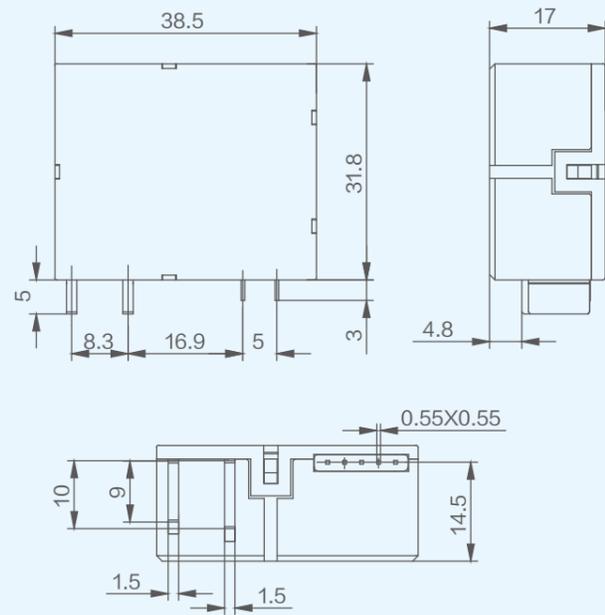
注 1. 线圈参数、规格参数是在 23℃ 时的值；
2. 为避免继电器在运输或安装过程中由于震动引起误动作而使触点吸合或复位，在使用前应根据实际需要将继电器触点置位或复位；
3. 为获得稳定的置位或复位状态，线圈激励电压必须达到额定值。激励脉冲宽度必须达到继电器动作 / 释放时间的 5 倍以上，且最长不可超过 1 分钟。

3.5

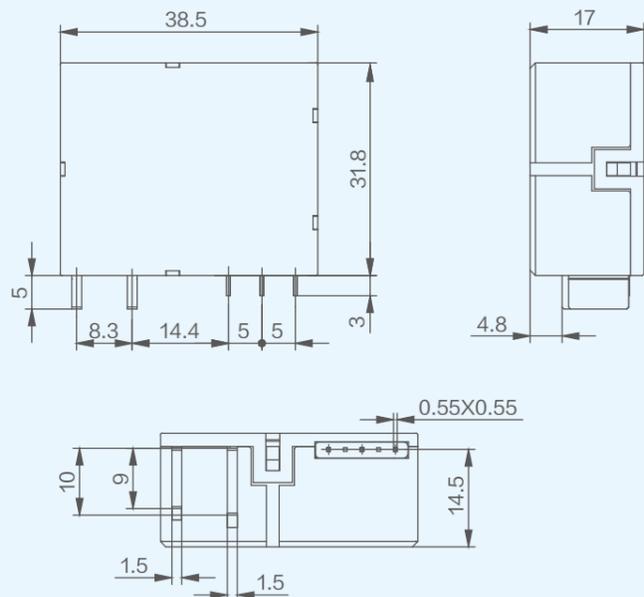
NCC2NE-90 磁保持继电器

外形及安装尺寸

单线圈



双线圈

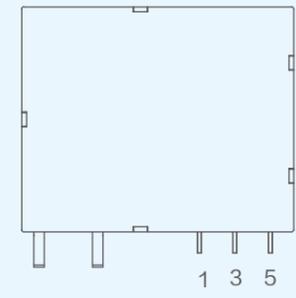
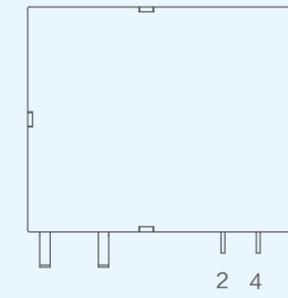


单位: mm

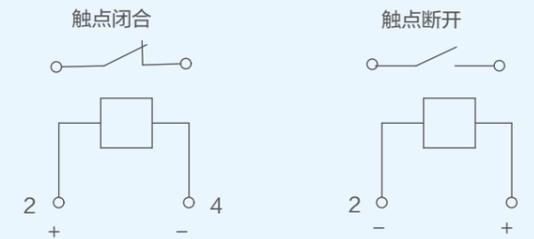
3.5

NCC2NE-90 磁保持继电器

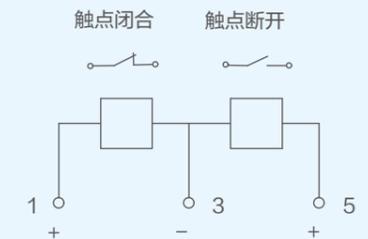
接线图



单线圈接线图



双线圈接线图



单位: mm

3.6

ExJPV E 系列板载继电器



产品概述

ExJPV E 系列光伏继电器最大切换电压至 AC800V，最大切换电流至 200A，主要应用于光伏组串式逆变器的输出侧，控制电路的开断。

型号及含义

ExJPV E	100	12 VDC
产品系列	33: 33A	线圈控制电压
新能源专供板载继电器	40: 40A	6: 6VDC
	50: 50A	9: 9VDC
	60: 65A	
	75: 75A	12: 12VDC
	100: 100A	24: 24VDC
	150: 150A	
	200: 200A	48: 48VDC

注 ExJPV E100 / 6VDC 该含义为订购一台 ExJPV E 电流规格为 100A，线圈控制电压为 DC 6V 的板载继电器。

3.6

ExJPV E 系列板载继电器

技术参数

产品型号	ExJPV33 E	ExJPV40 E	ExJPV50 E	ExJPV65 E	ExJPV75 E	ExJPV100 E	ExJPV150 E	ExJPV200 E	
触点参数									
触点形式	1H								
接触电阻 (Ω)	≤ 10m								
触点材料	AgSnO2								
额定负载	接通 26A 载流 33A 断开 26A 277VAC	接通 26A 载流 33A 断开 26A 277VAC	接通 26A 载流 50A 断开 26A 277VAC	接通 20A 载流 65A 断开 20A 320VAC	接通 20A 载流 75A 断开 20A 320VAC	接通 30A 载流 100A 断开 30A 320VAC	接通 55A 载流 150A 断开 55A 800VAC	接通 80A 载流 200A 断开 80A 800VAC	
最大切换电压 (VAC)	277	277	277	320	320	320	800	800	
最大切花电流 (A)	33	40	50	65	75	100	150	200	
最大切换功率 (VA)	9141	11080	13850	20800	24000	32000	44000	64000	
机械寿命 (万次)	50			100					
电气寿命 (万次)	0.6							1.2	
性能指标									
绝缘电阻	1000M Ω (500 VDC)								
介质耐电压	断开触点间 2000VAC 触点、线圈间 5000VAC								
冲击耐受电压	10kV 1.2/50 μs (触点、线圈间)								
动作时间 (ms)	≤ 30								
释放时间 (ms)	≤ 10								
线圈温升	≤ 70K								
引出端温升	≤ 70K								
冲击	稳定性 98m/s ² 强度 980m/s ²								
振动	10~55Hz 双振幅 1.5mm								
温度范围 (°C)	-40~+85(线圈施加保持电压)								
引出端形式	印制板式 (PCB 焊接)								
封装形式	防焊剂型								
线圈参数									
额定线圈功率 (W)	1.4	1.6	2.5			3.0			
保持电压 (VDC)	40%~100%UN(环境温度 25°C) 50%~60%UN(环境温度 85°C)								
线圈规格表									
额定电压 (VDC)	6	9	12	24	48				
动作电压 (VDC)	≤ 4.5	≤ 6.75	≤ 9	≤ 18	≤ 36				
释放电压 (VDC)	≥ 0.6	≥ 0.9	≥ 1.2	≥ 2.4	≥ 4.8				
100A-线圈电阻 (Ω)	14.4 × (1 ± 10%)	32.4 × (1 ± 10%)	57.6 × (1 ± 10%)	230 × (1 ± 10%)	922 × (1 ± 10%)				
150A-线圈电阻 (Ω)									
200A-线圈电阻 (Ω)	11.25 × (1 ± 10%)	25.3 × (1 ± 10%)	45 × (1 ± 10%)	180 × (1 ± 10%)	720 × (1 ± 10%)				
最大电压 (VDC)	7.2	10.8	14.4	28.8	57.6				

3.7

NTCE 系列储能连接器

型号及含义

插头选型

N	TC	E	-	57	P	16	B	N
企业代号	连接器	新能源		产品规格	插头	线规规格	颜色	键位
				36: 3.6mm 57: 5.7mm 80: 8.0mm 103: 10.3mm 120: 12mm	P: 插头	10: 10mm ² 16: 16mm ² 25: 25mm ² 35: 35mm ² 50: 50mm ² 70: 70mm ² 95: 95mm ² 120: 120mm ²	O: 橙色 B: 黑色	N: 正极 A: 负极

插座选型

N	TC	E	-	57	S	B	Y	B	N
企业代号	连接器	新能源		产品规格	插座	接线方式	接线孔方式	颜色	键位
				36: 3.6mm 57: 5.7mm 80: 8.0mm 103: 10.3mm 120: 12mm	S: 插座	B: 汇流排	Y: 腰孔 M: 螺纹孔	O: 橙色 B: 黑色	N: 正极 A: 负极

3.7

NTCE 系列储能连接器

技术参数

描述	端子尺寸				
	3.6mm	5.7mm	8.0mm	10.3mm	12.0mm
额定电流	50A~70A	70A~120A	120A~200A	200A~300A	300A~350A
电压等级	1000V DC	1000V DC	1500V DC	1500V DC	1500V DC
绝缘电阻	≥ 2200MΩ	≥ 2200MΩ	≥ 2200MΩ	≥ 2200MΩ	≥ 2200MΩ
介电强度	3000V AC 60s	3000V AC 60s	4000V AC 60s	4000V AC 60s	4000V AC 60s
温升	< 45K	< 45K	< 45K	< 45K	< 45K
工作温度	-40° C~125° C	-40° C~125° C	-40° C~125° C	-40° C~125° C	-40° C~125° C
密封防水	IP67/IPX9K(连接后)	IP67(连接后)	IP67(连接后)	IP67(连接后)	IP67(连接后)
防火等级	UL 94 V-0	UL 94 V-0	UL 94 V-0	UL 94 V-0	UL 94 V-0
锁定方式	弹簧锁	弹簧锁	弹簧锁	弹簧锁	弹簧锁
是否符合 RoHS	√	√	√	√	√
耐久性 接插次数	≥ 100 次	≥ 100 次	≥ 100 次	≥ 100 次	≥ 100 次
盐雾	48H	48H	48H	48H	48H

京津冀销售部

所辖区域: 北京、天津、河北

电话: 010-56695999

地址: 北京市丰台区南四环西路188号总部基地八区五号楼

长三角销售部

所辖区域: 浙江、上海、福建

电话: 0577-62877777-708557

地址: 浙江省温州市乐清市长东路1号正泰物联网传感产业园2号楼6楼

大湾区销售部

所辖区域: 广东、广西、海南

电话: 020-38489277

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

苏皖销售部

所辖区域: 江苏、安徽

电话: 025-84653377

地址: 江苏省南京市建邺区河西大街66号徐矿明星商务中心11楼北

北部销售部

所辖区域: 山东、山西、蒙西

电话: 0531-86268703

地址: 山东省济南市市中区二环南路2666号鲁能国际中心2403室

东北销售部

所辖区域: 辽宁、黑龙江、吉林、蒙东

电话: 024-22813877

地址: 辽宁省沈阳经济技术开发区沈西三路16号甲-7 (正泰办公楼三楼)

华中销售部

所辖区域: 河南、湖北、湖南、江西

电话: 0371-60957777

地址: 河南省郑州市金水区花园路144号信息大厦1707室

西北销售部

所辖区域: 陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆、西藏

电话: 029-86113877

地址: 陕西省西安市经济技术开发区凤城五路恒石国际中心B座2201室

西南销售部

所辖区域: 四川、重庆、云南、贵州

电话: 028-85121777

地址: 四川省成都市武侯区航空路6号丰德国际B1-3AF

浙江正泰电器股份有限公司

地址: 浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路1号

邮编: 325603

电话: 0577-62877777

传真: 0577-62875888

全国统一客户服务热线

400-817-7777

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



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。2024.11