

京津冀区域业务拓展部

下辖区域：北京、天津、河北

电话：010-56763777

地址：北京市丰台区南四环西路188号总部基地八区五号楼

长三角区域业务拓展部

下辖区域：上海、浙江、福建

电话：0577-62877777

地址：浙江省乐清市柳市镇长东路1号正泰物联网传感产业园二号楼6楼

苏皖区域业务拓展部

下辖区域：江苏、安徽

电话：025-84653377

地址：江苏省南京市建邺区河西大街66号徐矿明星商务中心11楼北

大湾区业务拓展部

下辖区域：广东、海南

电话：020-38489277

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

东北区域业务拓展部

下辖区域：辽宁、吉林、黑龙江、蒙东

电话：024-22813877

地址：辽宁省沈阳市和平区南京南街197号(长白地区)汇锦金融中心801室

北部区域业务拓展部

下辖区域：山东、山西、蒙西

电话：0531-86268703

地址：山东省济南市市中区二环南路2666号鲁能国际中心2403室

中部区域业务拓展部

下辖区域：湖北、湖南、河南、江西

电话：0371-60957777

地址：河南省郑州市金水区花园路144号信息大厦1707室

西南区域业务拓展部

下辖区域：广西、云南、贵州

电话：0851-85773877

地址：贵州省贵阳市观山湖区诚信北路81号大西南富力中心A7栋1905号

川渝区域业务拓展部

下辖区域：四川、重庆、西藏

电话：028-85121777

地址：四川省成都市武侯区航空路6号丰德国际B1-3AF室

西北区域业务拓展部

下辖区域：陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆

电话：029-86113877

地址：陕西省西安市经济开发区凤城五路恒石国际中心B座2201号

浙江正泰电器股份有限公司

地址：浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路1号

邮编：325603

电话：0577-62877777

传真：0577-62875888

400-817-7777

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

正泰电器微信公众号



正泰电器客户服务



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

“CHINT”、“正泰”系中国驰名商标，属正泰电器 (CHINT ELECTRIC) 所有。正泰电器 (CHINT ELECTRIC) 版权所有。采用环保纸印刷 2023.01

CHNT

正泰电器



N8系列 产品选型手册

集团介绍



智慧能源解决方案提供商

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

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

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

正泰“一云两网”战略



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

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

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

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

N8 系列产品选型手册

CONTENTS

目录

P03 **1.0** 配电电器

P37 **2.0** 终端电器

P63 **3.0** 控制电器

P75 **4.0** 电动机启动配合表

N8 系列产品选型手册

配电电器

1.1 NA8 系列万能式断路器

1.2 NM8N 系列塑料外壳式断路器

1.1

NA8 系列万能式断路器

型号及含义

NA8	1600	N	1600	M	3	电动	抽屉式	AC230V	OTHER
产品 代码	壳架电流	分断能力 代号	额定电流	智能控制器 代号	极数 代号	操作方式 代号	安装方式 代号	控制回路 电压代号	特殊要求 代号
	1600	N: 标准型	200 400 630 800 1000 1250 1600 2000 2500 3200 4000 5000 6300 7500	M: 基本型 (数码显示型) H: 通讯型 (液晶显示型)	3: 三极 4: 四极	电动 : 电动操作 手动 : 手动操作	D: 抽屉式 F: 固定式	AC230V: 交流 230V AC400V: 交流 400V DC110V: 直流 110V DC220V: 直流 220V	无 : 无特殊 要求 特殊产品 增加特殊 要求 , 如 : KL: 带钥匙锁

注： 1、N 型分断能力不用标注“N”，可省略；如选择 H 型分断，则需要标注“H”；
2、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；

选型举例：

NA8-2500H-2000M/3 电动抽屉式 AC230V: 2500A 壳架，H 型分断能力，额定电流 2000A，M 型智能控制器，3 极，电动操作，
抽屉式，控制电压交流 230V。

1.1

NA8 系列万能式断路器

NA8	1600	CC	AC230V
↓	↓	↓	↓
产品 代码	壳架电流	附件代号	额定电压代号
	1600	CC: 闭合电磁铁	AC230V: 交流 230V
	2500	ST: 分励脱扣器	AC400V: 交流 400V
	2500~7500	UVT: 欠压瞬时脱扣器	DC110V: 直流 110V
	3200~7500	MO: 电动操作机构	DC220V: 直流 220V
		UVTR: 欠压延时脱扣器	
		UVTZ: 失压延时脱扣器	

1.1

NA8 系列万能式断路器

型号及含义

NA8	1600	CC	C04
↓	↓	↓	↓
产品代码	壳架电流	附件代号	附件规格
	1600	OF: 辅助触头	C04: 四组触头
	2500		C06: 六组触头
	2500~7500		N3: 三常开三常闭
	3200~4000		N4: 四常开四常闭
	3200~7500		N5: 五常开五常闭
	7500		1S1S: 一锁一钥匙
	1600~7500		2S1S: 两锁一钥匙
		KL: 钥匙锁	3S2S: 三锁两钥匙
		FCDP: 固定式门框	
		DCDP: 抽屉式门框	
		FD3: 固定式三极相间隔板	
		FD4: 固定式四极相间隔板	
		DD3: 抽屉式三极相间隔板	
		DD4: 抽屉式四极相间隔板	
		CE-CD-CT: 抽屉座三位置信号	
		ILK2: 抽屉式两台钢缆机械联锁	
		ILK2F: 固定式两台钢缆机械联锁	
		ILK3: 机械联锁 (三合二)	
		ILK4: 机械联锁 (三合一)	
		CD-12A: 双电源自动转换系统	
		CD-13A: 双电源—母联自动转换系统	

ATSA系统组件	钢缆联锁
NA8 CD-1-2A(AC230)-2M	NA8-1600-ILK2
NA8 CD-1-2A(AC230)-4M	NA8-1600-ILK2F
NA8 CD-1-2A(AC400)-2M	NA8-2500 ~ 7500-ILK2
NA8 CD-1-2A(AC400)-4M	NA8-2500 ~ 4000-ILK2F
NA8 CD-1-3A(AC230)-4M	NA8-2500 ~ 7500-ILK3
NA8 CD-1-3A(AC230)-8M	NA8-2500 ~ 4000-ILK3F
NA8 CD-1-3A(AC230)-16M	
NA8 CD-1-3A(AC400)-4M	
NA8 CD-1-3A(AC400)-8M	
NA8 CD-1-3A(AC400)-16M	

选型举例

“NA8 CD-1-2A(AC400)-2M、NA8-1600-ILK2”含义为：订购生产一套“CD-1 2A(AC400)”的控制器1个，ADP适配器2个，连接线长度2米2根，NA8-1600 抽屉式2台钢缆机械联锁1套的自动转换系统。

“NA8 CD-1-3A(AC400)-4M、NA8-2500 ~ 7500-ILK3”含义为：订购生产一套“CD-1 3A(AC400)”的控制器1个，ADP适配器3个、连接线长度4米3根，NA8-2500 ~ 7500 抽屉式3台机械联锁1套的自动转换系统。

技术参数

产品型号			NA8-1600	NA8-2500			
额定电流 In(A)			200、400、630、800、1000、1250、1600 国网专供 (630、1250)	630、800、1000、1250、1600、2000、2500 国网专供 (2000)			
额定电压 Ue(V)			AC380-400-415、AC525-660-690				
额定绝缘电压 Ui(V)			1000	1000	1250		
额定冲击耐受电压 Uimp(kV)			12				
N 极最大持续电流 In(A)			100%In(7500A:50%In)				
额定频率 (Hz)			50-60				
极数			3P、4P(国网专供只有 3P、抽屉式)				
分断能力代号			N(缺省)	N(国网专供)	N(缺省)	H	
额定极限短路分断能力 Icu(kA)	AC380-400-415V	65	65	80	85		
	AC525-660-690V	36	55	50	65		
额定运行短路分断能力 Ics(kA)	AC380-400-415V	50	65	80	85		
	AC525-660-690V	36	55	50	65		
额定短时耐受电流 Icw-1s(kA)	AC380-400-415V	50	65	65	85		
	AC525-660-690V	36	55	50	65		
额定短时耐受电流 Icw-3s(kA)	AC380-400-415V	30	-	-	50		
	AC525-660-690V	30	-	-	50		
短路接通能力 Icm(kA)	AC380-400-415V	143	143	176	187		
	AC525-660-690V	75.6	121	105	143		
全分断时间 (无附加延时)(ms)			20~30				
合闸时间 (ms)			30~40				
操作性能 (次)	机械寿命	免维护	12000	15000			
		有维护	15000	20000			
	电气寿命	AC380-400-415V	1600A:8000 ≤ 1250A:10000	8000			
		AC525-660-690V	3000	4000			
接线方式			水平 (标配)、垂直、混合 国网专供 (垂直)	水平 (标配)、垂直、混合 国网专供 (垂直)			
飞弧距离 (mm)			0				
尺寸 (高 × 宽 × 深) (mm)	固定式 3P	320×254×250	396×370×367				
	固定式 4P	320×324×250	396×465×367				
	抽屉式 3P	351×282×348	431.5×375×476				
	抽屉式 4P	351×352×348	431.5×470×476				
净重 (kg)	固定式 3P	200-800A:21 1000-1600A:22	630-1600A:46 2000-2500A:47				
	固定式 4P	200-800A:26 1000-1600A:27	630-1600A:55 2000-2500A:56				
	抽屉式 3P	200-800A:42 1000-1600A:43	630-1600A:83 2000-2500A:84				
	抽屉式 4P	200-800A:54 1000-1600A:55	630-1600A:95 2000-2500A:96				

注 1、1600 壳架新增国网专供型号 (国网专供)，参数同 1600 壳架产品；
2、国网专供产品 3P 产品净重上浮 6kg，4P 产品净重上浮 8kg。

	NA8-3200		NA8-4000		NA8-7500	
	1600、2000、2500、3200 国网专供 (2500)		1600、2000、2500、3200、4000		4000、5000、6300、7500	
	1250		1250	1250	1000	1000
	N(国网专供)	N(缺省)	N(缺省)	H	N(缺省)	H
	66	100	85	100	135	150
	-	75	75	85	100	100
	66	100	85	100	135	135 -150(7500A)
	-	75	75	85	100	100
	66	85	85	100	135	135
	-	65	75	85	100	100
	-	-	-	75	100	100
	-	-	-	75	100	100
	145.2	176	187	220	297	330
	-	143	165	187	220	220
	15000		10000		10000	
	20000		15000		15000	
	8000		6000		6300~7500A:1500 4000~5000A:4000	
	3000		3000		1000	
	水平 (标配)、垂直、混合 国网专供 (垂直)		水平 (标配)、垂直、混合		水平 (标配)、垂直、混合	
	-	396×432×341	396×432×341		-	
	-	396×547×341	396×547×341		-	
	650×620×710	431×435×449	431×435×449		471.5×786×464	
	650×735×710	431×550×449	431×550×449		471.5×1016×464	
	1600-2500A:52 3200A:53		1600-2500A:52 3200-4000A:53		-	
	1600-2500A:66 3200A:67		1600-2500A:66 3200A:67		-	
	1600-2500A:97 3200A:98		1600-2500A:112 3200-4000A:115		4000-6300A:200 7500A:250	
	1600-2500A:120 3200A:121		1600-2500A:140 3200-4000A:145		4000-6300A:250 7500A:260	

NA8 系列万能式断路器

控制器 – M 型智能控制器（基本型）

保护

所有保护的阈值和延时用按键整定。

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

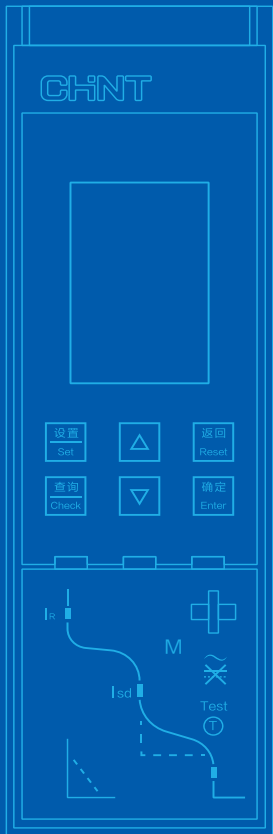
模拟 $6I_r$ 试验电流进行试验脱扣。

脱扣记录功能

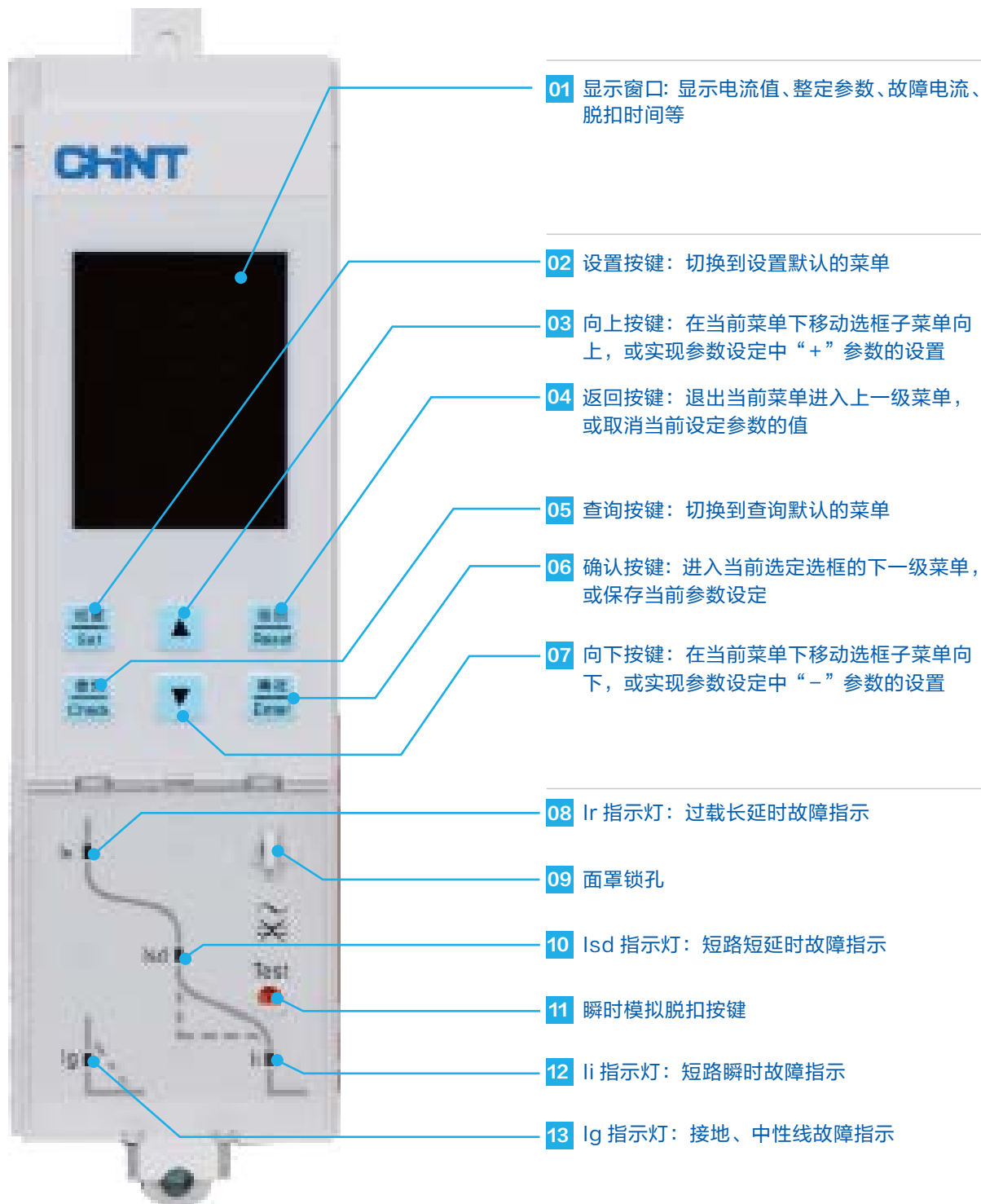
记录最新一次脱扣原因。

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%。



NA8 系列万能式断路器



NA8 系列万能式断路器

控制器 – H 型智能控制器（通讯型）

保护

所有保护的阈值和延时用按键整定。

包含所有 M 型控制单元的保护功能

通讯功能

Modbus-RTU 通讯协议

漏电保护功能（可选）

配专用外接互感器

高级保护功能（可选）

电压不平衡保护	相序保护
过电压欠电压保护	逆功率保护功能
过频欠频保护	需用值保护功能

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。

内部时钟功能

按键 Trip-test 功能。

电能表（可选）

电压测量	功率（有功、无功、视在）测量
频率测量	电能（有功、无功、视在）测量
需用值测量	功率因数测量

负载监控功能（可选）

区域选择性联锁（可选）

输入 / 输出功能（可选）

3DO, 4DO 或者 2DI, 2DO

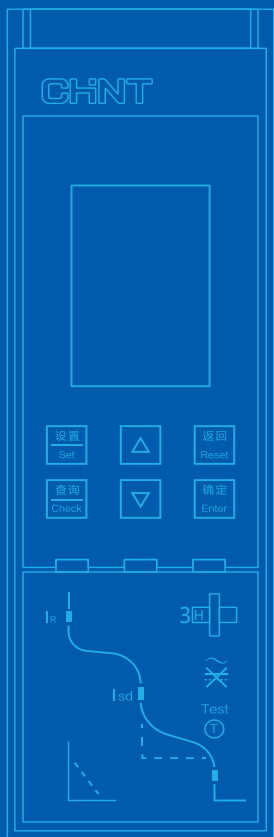
DI 信号：AC230V（标配，其他可选）；DC110V；

DO 需要配置电源模块（24VDC 输出）和继电器模块

谐波分析功能（可选）

测量基波电流、基波线电压、基波相电压、基波功率及 3-31 次各次奇次谐波电流含有率 (HRIh)、谐波电压含有率 (HRUh)、谐波电流总畸变率 [THDi、thdi]、谐波电压总畸变率 [THDu、thdu]。

谐波含有率 (HR)：周期性交流量中含有的第 h 次谐波分量的方均根值与基波分量的方均根值之比（用百分数表示）。



NA8 系列万能式断路器



1.2

NM8N 系列塑料外壳式断路器

型号及含义

NM8N	- 1600	S	EN	1250		3P	OTHER	+ AX
↓	↓	↓	↓	↓		↓	↓	↓
断路器	壳架电流 代号 (A)	分断能力代号	脱扣器代号	额定电流 (A)		极数代号	特殊要求	附件代号
交流塑料外 壳式断路器	125	C : 36kA S : 50kA Q : 70kA H : 100kA R : 150kA	TM: 热磁式配电保护 EN: 电子式配电保护 EM: 电子式配电保护 M: 电磁式电动机保护 ENM: 电子式电动机保护 EMM: 电子式电动机保护	TM/M	EN/EM/ ENM/EMM ^①	1P : 一极 2P : 二极 3P : 三极 4B : 四极 ^② 4C : 四极 ^②	OAWT: 过载报警 不脱扣 ^③	具体详见 附件表
	250			125 :16,20,25 2,40,50,63,80 100,125	-			
	400			250 :125,160, 180,200,225, 250	250 :32,63, 100,160,250			
	630			400 : 250,315 350,400	400 : 250, 400			
	800			630 : 400,500	630 : 400,630			
	1600	S : 50kA Q : 70kA H : 100kA	TM: 热磁式配电保护 EN: 电子式配电保护 EM: 电子式配电保护	TM/EN/EM		3P : 三极 4B : 四极 ²⁾ 4C : 四极 ²⁾		
				1600 : 800,1000,1250,1600				

注: 1、电子式仅适用于 3P/4P, 电动机保护仅适用于 3P/4P;
2、4B: 中性极不带保护, 可合分、4C: 中性极带保护, 可合分;
3、仅限 NM8N-250/400/630 EN/ENM 电子式断路器。

选型举例:

NM8N-125S TM 125 3P+AX+STH A220 型号含义: NM8N 系列, 125A 壳架, 分断能力 36kA, 热磁式配电保护,
额定电流 125A, 三极的交流塑料外壳式断路器, 包含附件: 辅助触头 AX21-M8, 分励脱扣器 SHT21-M8 AC220-240V。

NM8N 系列塑料外壳式断路器

NM8N	DC	-	250	S	TM	125	2P	OTHER	+	AX
	↓		↓	↓	↓	↓	↓	↓		↓
	电流类型代号		壳架电流代 号 (A)	分断能力代号	脱扣器代号	额定电流 (A)	极数代号	特殊要求		附件代号
	DC : 直流		125 250 400 630 800	B : 25kA C : 36kA S : 50kA Q : 70kA H : 100kA WS : 10/50/70kA ^②	TM : 热磁式配电 保护	125 : 16,20,25 32,40,50,63,80 100,125 250 : 125,160 180,200,225 250 400 : 250,315 350,400 630 : 400,500 800 : 500,630 700,800	1P : 一极 ^① 2P : 二极 ^① 3P : 三极 4P : 四极			具体详见 附件表
			1600	B : 25kA C : 36kA WS : 10/25/36/ 50kA ^②	TM : 热磁式配电 保护	1600 : 800,100 1250,1600	3P : 三极 4P : 四极			

注：1、1P/2P 仅限 125 和 250 壳架产品；

2、WS 分断根据壳架不同而参数有所变化，具体详见技术参数表。

选型举例：

NM8NDC-250S TM 125 2P+AX 型号含义：NM8NDC 系列，250A 壳架，分断能力 50kA，热磁式配电保护，额定电流 125A，二极的直流塑料外壳式断路器，包含附件：辅助触头 AX21-M8。

1.2

NM8N 系列塑料外壳式断路器

型号及含义

NM8N	L	-	250	S	S	1250		4C	A	RCD1	ALT	+	AX
	↓		↓	↓	↓	↓		↓	↓	↓	↓		↓
	剩余电流 保护代号		壳架电流 代号 (A)	分断能力 代号	脱扣器 代号	额定电流 (A)		极数代号	剩余电流 类型代号	额定剩余动 作电流代号	特殊需求 代号		附件代号
	剩余电流 保护		125 250 400 630	C : 36kA S : 50kA Q: 70kA H : 100kA R : 150kA	TM: 热磁 式配电保 护 EN: 电子 式配电保 护 EM: 电子 式配电保 护 M: 电磁式 电动机保 护 ENM: 电 子式电动 机保护 EMM: 电 子式电动 机保护	TM/M	EN/EM/ ENM/EMM	3P : 三极 4B : 四极 ^③ 4C : 四极 ^③ 剩余电流 保护模块 无中性极 代号	缺省: AC 型 A: A 型	RCD1 : 0.03-0.1- 0.3-1A 可 调 (适用于 125,250 400,630A) RCD2: 0.05-0.2- 0.5-2A 可 调 (适用于 125,250A) RCD3: 0.05-0.2- 0.5-1A 可 调 (适用于 400,630A) RCD4 : 0.1- 0.3-1-2A 可 调 (适用于 400,630A)	缺省: 无特殊需 求 ALT: 漏电报警 脱扣 ALNT: 漏电报警 不脱扣		具体详见 附件表
		125 : 16,20 25,32,40,50 63,80,100 125				-							
		250 : 125 160,180 200,225,250				250 : 32,63,100 160,250							
		400 : 250 315,350,400				400 : 250,400							
		630 : 400,500				630 : 400,630							

注: 1、对于超出样本技术规定的客户需要, 可与公司销售部门或技术部门联系, 作为特殊订货处理;
2、电动机保护仅适用于 3P/4P;
3、4B: 中性极不带保护, 可合分、4C: 中性极带保护, 可合分。

选型举例:

NM8NL-250S TM 125 4C A RCD1 ALT+AX 型号含义: NM8NL 系列, 125A 壳架, 分断能力 50kA, 热磁式配电保护, 额定电流 125A, 四极, 额定剩余动作电流为 0.03-0.1-0.3-1 (A), 具有漏电报警脱扣功能的剩余电流保护断路器, 包含附件: 辅助触头 AX21-M8。

NM8N 系列塑料外壳式断路器

NM8N	SD	250	AC	125	2P	OTHER
	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	隔离开关	壳架电流代号 (A)	使用类别	额定电流 (A)	极数代号	特殊要求
	SD : 隔离开关	125 250 400 800 1600	AC : 交流 DC : 直流	125 : 缺省 250 : 缺省 400 : 缺省 800 : 缺省 1600 : 800,1000 1250,1600	2P : 二极 ^① 3P : 三极 4P : 四极	

注: 1、2P 仅限 125 和 250 壳架产品。

技术参数 – NM8N 系列交流塑料外壳式断路器

NM8N 系列交流塑料外壳式断路器			125					250					
额定工作电流 In(A),40℃	电磁式		16-20-25-32-40-50-63-80-100-125					125-160-180-200-225-250					
	热磁式		16-20-25-32-40-50-63-80-100-125					125-160-180-200-225-250					
	电子式		—					32-63-100-160-250					
电气性能													
额定绝缘电压 Ui (V)			1000					1000					
额定冲击耐受电压 Uimp (kV)			8					8					
额定工作电压 Ue(V),AC 50/60Hz			380/400/415,440,500,660/690					380/400/415,440,500,660/690					
分断能力代号			C	S	Q	H	R	C	S	Q	H	R	
极数	1P		■	■	—	—	—	■	■	—	—	—	
	2P		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	3P		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	4P		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
额定极限短路分断能力 Icu(kA)	AC220/230/240V ¹⁾		36	50	—	—	—	36	50	—	—	—	
	AC380/400/415V		36	50	70	100	150	36	50	70	100	150	
	AC440V		36	50	70	100	100	36	50	70	100	100	
	AC500V		25	40	40	50	50	25	40	40	50	50	
	AC660/690V		6	8	8	10	10	6	8	8	10	10	
额定运行短路分断能力 Ics(kA)	AC220/230/240V ¹⁾		36	50	—	—	—	36	50	—	—	—	
	AC380/400/415V		36	50	70	100	150	36	50	70	100	150	
	AC440V		36	50	70	100	100	36	50	70	100	100	
	AC500V		25	40	40	50	50	25	40	40	50	50	
	AC660/690V		6	8	8	10	10	6	8	8	10	10	
额定短时耐受电流 Icw (kA、1s)			—					1(32A,63A);2(100A,160A);3(250A)					
符合标准			IEC/EN 60947-2, GB/T 14048.2										
使用类别			A					A					
工作环境温度			-40℃ ~+70℃ ²⁾										
隔离功能			■					■					
飞弧距离			0					0					
机械寿命 (次)	免维护		25000					25000					
电气寿命 (次)	AC415V,In		10000					10000					
	AC690V,In		2000					1500					
脱扣器型式													
配电保护		TM	■					■					
		EN	—					■					
		EM	—					■					
电动机保护		M	■					■					
		ENM	—					■					
		EMM	—					■					
安装和联接													
固定式	板前联接		■					■					
	板后联接		■					■					
插入式 ³⁾	板前联接		■					■					
	板后联接		■					■					
抽出式 ³⁾	板前联接		—					—					
	板后联接		—					—					
DIN 卡轨	板前联接		■					■					
外形尺寸													
外形尺寸 (mm) 宽 (W) ×高 (H) ×深 (D)	宽 (1P/2P/3P/4P)		35/62/90/120					40/70/105/140					
	高		140					157					
	深		78.5					88.7					
重量													
重量 (kg) / 固定式	1P		0.5					0.75					
	2P		0.83					1.3					
	3P		1.19					1.85(TM/M); 2.0(EN/EM)					
	4P		1.55					2.5(TM/M); 2.65(EN/EM)					

■ 有 □ 可选 — 无 ○ 具体订货请电话咨询

	400					630					800					1600		
	250-315-350-400					400-500					500-630-700-800					—		
	250-315-350-400					400-500					500-630-700-800					800-1000-1250-1600		
	250-400					400-630					630-800					800-1000-1250-1600		
	1000					1000					1000					1000		
	12					12					12					12		
	380/400/415,440,500,660/690					380/400/415,440,500,660/690					380/400/415,440,500,660/690					380/400/415,440,500,660/690		
	C	S	Q	H	R	C	S	Q	H	R	C	S	Q	H	R	S	Q	H
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	36	50	70	100	150	36	50	70	100	150	36	50	70	100	150	50	70	100
	36	50	70	100	100	36	50	70	100	100	36	50	70	100	100	50	65	65
	25	40	40	50	50	25	40	40	50	50	25	40	40	50	100	40	50	50
	10	12	12	15	15	10	12	12	15	15	12	15	15	20	30	30	30	30
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	36	50	70	100	150	36	50	70	100	150	36	50	70	100	150	50	70	70
	36	50	70	100	100	36	50	70	100	100	36	50	70	100	100	40	50	50
	25	40	40	50	50	25	40	40	50	50	25	40	40	50	100	30	40	40
	10	12	12	15	15	10	12	12	15	15	12	15	15	15	15	30	30	30
	5					5(400A);8(630A)					10					20		
	IEC/EN 60947-2, GB/T 14048.2																	
	A(热磁式)/B(电子式)					A(热磁式)/B(电子式)					A(热磁式)/B(电子式)					A(热磁式)/B(电子式)		
	-40℃ ~+70℃ ²⁾																	
	■					■					■					■		
	0					0					0					0		
	20000					20000					20000					10000		
	8000					8000					8000					3000		
	1500					1500					1000					1000		
	■					■					■					■		
	■					■					■					■		
	■					■					■					■		
	■					■					■					■		
	■					■					■					—		
	■					■					■					—		
	■					■					—					■		
	■					■					■					—		
	■					■					—					—		
	■					■					—					—		
	■					■					■					—		
	■					■					■					—		
	—					—					—					—		
	140/185					140/185					195/260					210/280		
	255					255					300					286		
	113					113					133					167 (195) ⁴⁾		
	—					—					—					—		
	—					—					—					—		
	5.2(TM/M); 5.8(EN/EM)					5.5(TM/M); 6(EN/EM)					10.5(TM/M); 10.5(EN/EM)					13.5(16) ⁴⁾		
	6.7(TM/M); 7.8(EN/EM)					6.7(TM/M); 8.0(EN/EM)					13.5(TM/M); 13.5(EN/EM)					17.5(20) ⁴⁾		

注: ¹⁾ 仅限 1 极产品; ²⁾ EN/ENM 电子式断路器工作温度为 -35℃ ~ +70℃, EM/EMM 电子式断路器工作温度为 -25℃ ~ +70℃;
³⁾ 仅适用于 3P/4P; ⁴⁾ 括号内数值为电动版参数。

技术参数 – NM8NDC 系列直流塑料外壳式断路器

NM8NDC 系列直流塑料外壳式断路器		125					250					
额定工作电流 40°C In(A)		16-20-25-32-40-50-63-80-100-125					125-160-180-200-225-250					
电气性能												
额定绝缘电压 Ui (V)		1000					1000					
额定冲击耐受电压 Uimp (kV)		8					8					
额定工作电压 Ue(V),DC		250, 500, 750, 1000					250, 500, 750, 1000					
分断能力代号		B	C	S	Q	H	B	C	S	Q	H	
极数	1P	■	■	■	—	—	■	■	■	—	—	
	2P	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	3P	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	4P	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
额定极限短路分断能力 Icu(kA)	DC250V 1 极	25	36	50	—	—	25	36	50	—	—	
	DC500V 2 极串联	25	36	50	70	100	25	36	50	70	100	
	DC750V 3 极串联	25	36	50	70	100	25	36	50	70	100	
	DC1000V 4 极串联	25	36	50	70	100	25	36	50	70	100	
额定运行短路分断能力 Ics(kA)	DC250V 1 极	25	36	50	—	—	25	36	50	—	—	
	DC500V 2 极串联	25	36	50	70	100	25	36	50	70	100	
	DC750V 3 极串联	25	36	50	70	100	25	36	50	70	100	
	DC1000V 4 极串联	25	36	50	70	100	25	36	50	70	100	
符合标准		IEC/EN 60947-2, GB/T 14048.2										
使用类别		A					A					
工作环境温度		-40°C ~+70°C										
隔离功能		■					■					
飞弧距离		0					0					
机械寿命（次）	免维护	15000					15000					
电气寿命（次）	DC1000V,In	2000					1500					
脱扣器型式												
配电保护	TM	■					■					
安装和联接												
固定式	板前联接	■					■					
	板后联接	■					■					
插入式 ¹⁾	板前联接	■					■					
	板后联接	■					■					
抽出式 ¹⁾	板前联接	—					—					
	板后联接	—					—					
DIN 卡轨	板前联接	■					■					
外形尺寸												
外形尺寸 (mm) 宽 (W) ×高 (H) ×深 (D)	宽（1P/2P/3P/4P）	35/62/90/120					40/70/105/140					
	高	140					157					
	深	78.5					88.7					
重量												
重量 (kg) / 固定式	1P	0.5					0.75					
	2P	0.83					1.3					
	3P	1.19					1.85					
	4P	1.55					2.5					

■ 有 □ 可选 — 无 ○ 具体订货请电话咨询

注: ¹⁾ 仅适用于 3P/4P。

	400					630					800					1600	
	250-315-350-400					400-500					500-630-700-800					800-1000-1250-1600	
	1000					1000					1250					1000	
	12					12					12					12	
	750, 1000					750, 1000					750, 1000					750, 1000	
	B	C	S	Q	H	B	C	S	Q	H	B	C	S	Q	H	B	C
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	25	36	50	70	100	25	36	50	70	100	25	36	50	70	100	25	36
	25	36	50	70	100	25	36	50	70	100	25	36	50	70	100	25	36
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	25	36	50	70	100	25	36	50	70	100	25	36	50	70	100	25	36
	25	36	50	70	100	25	36	50	70	100	25	36	50	70	100	25	36
IEC/EN 60947-2, GB/T 14048.2																	
	A					A					A					A	
-40°C ~+70°C																	
	■					■					■					■	
	0					0					0					0	
	15000					15000					10000					6000	
	1500					1500					1000					1000	
	■					■					■					■	
	■					■					—					■	
	■					■					■					—	
	■					■					—					—	
	■					■					—					—	
	■					■					■					—	
	■					■					■					—	
	—					—					—					—	
	140/185					140/185					195/260					210/280	
	255					255					300					286	
	113					113					133					167	
	—					—					—					—	
	—					—					—					—	
	5.2					5.5					10.3					13.5	
	6.7					7					13.5					17.5	

技术参数 – NM8NL 系列剩余电流保护模块

NM8NL 系列剩余电流保护模块		125	250	400	630
额定工作电流 $I_n(A)$, 40°C		125	250	400	630
极数		3P、4P	3P、4P	3P、4P	3P、4P
电气性能					
额定绝缘电压 $U_i(V)$		1000	1000	1000	1000
额定冲击耐受电压 $U_{imp}(kV)$		8	8	12	12
额定工作电压 $U_e(V)$, AC 50/60Hz		380/400/415、440	380/400/415、440	380/400/415、440	380/400/415、440
匹配断路器 额定工作电流 (A)	TM	16-20-25-32-40-50-63-80-100-125	125-160-180-200-225-250	250-315-350-400	400-500
	EN	—	32-63-100-160-250	250-400	400-630
	EM	—	32-63-100-160-250	250-400	400-630
	M	16-20-25-32-40-50-63-80-100-125	125-160-180-200-225-250	250-315-350-400	400-500
	ENM	—	32-63-100-160-250	250-400	400-630
	EMM	—	32-63-100-160-250	250-400	400-630
额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}(A)$	RCD1 (四档可调)	0.03-0.1-0.3-1	0.03-0.1-0.3-1	0.03-0.1-0.3-1	0.03-0.1-0.3-1
	RCD2 (四档可调)	0.05-0.2-0.5-2	0.05-0.2-0.5-2	—	—
	RCD3 (四档可调)	—	—	0.05-0.2-0.5-1	0.05-0.2-0.5-1
	RCD4 (四档可调)	—	—	0.1-0.3-1-2	0.1-0.3-1-2
额定剩余不动作电流 $I_{\Delta no}(A)$		$0.5I_{\Delta n}$	$0.5I_{\Delta n}$	$0.5I_{\Delta n}$	$0.5I_{\Delta n}$
极限不驱动时间 (ms) ¹⁾		$\Delta t : 0-60-200-500$			
最大分断时间 (ms)	总分断时间 (可调)	100-300-500-1000	100-300-500-1000	100-300-500-1000	100-300-500-1000
额定剩余接通和分断能力 $I_{\Delta m}(kA)$		$0.25I_{cu}$	$0.25I_{cu}$	$0.25I_{cu}$	$0.25I_{cu}$
漏电报警不脱扣功能		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
符合标准		IEC/EN 60947-2, GB/T 14048.2			
剩余电流类别		A/AC	A/AC	A/AC	A/AC
隔离功能		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
工作环境温度		-25°C ~ +70°C			
飞弧距离		0	0	0	0
外形尺寸					
(拼装断路器后) 外形尺寸 (mm) 宽 (W) × 高 (H) × 深 (D)	宽 (3P/4P)	90/120	105/140	140/185	140/185
	高	205	232	355	355
	深	78.5	88	113	113
重量					
剩余电流保护模块重量 (kg)	3P	0.43	0.84	1.98	1.98
	4P	0.51	1.08	2.69	2.69

■ 有 □ 可选 — 无 ○ 具体订货请电话咨询

注: ¹⁾ 当剩余动作电流设置为 0.03A, 极限不驱动时间必须设置为 0。

技术参数 – NM8NSD 系列隔离开关

NM8NSD 系列隔离开关		125			250			400		800		1600	
约定发热电流 Ith(A),40℃		125			250			400		800		1600	
极数		2P	3P	4P	2P	3P	4P	3P	4P	3P	4P	3P	4P
额定工作电流 Ie(A)		125			250			400		800		800-1000-1250-1600	
额定工作电压 Ue(V)	AC (50/60Hz)	690			690			690		690		415/690	
	DC	500	750	1000	500	750	1000	750	1000	750	1000	750	1500
额定绝缘电压 Ui (V)		1000			1000			1000		1250		AC : 1000 DC : 1500	
额定冲击耐受电压 Uimp (kV)		8			8			12		12		12	
额定短路接通能力 Icm(kA)		3.2(AC)/2(DC)			5(AC)/3.2(DC)			8(AC)/5(DC)		14		40(AC)/20(DC)	
短时耐受的电流 Icw(kA)	1s	2			3.2			5		8/10		20	
	3s	2			3.2			5		8/10		20	
符合标准		IEC/EN 60947-3, GB/T 14048.3											
使用类别		AC-22A/AC-23A DC-22A/DC-23A			AC-22A/AC-23A DC-22A/DC-23A			AC-22A/AC-23A DC-22A/DC-23A		AC-22A/AC-23A DC-22A/DC-23A		AC-22A/AC-23A DC-22A/DC-22B	
隔离功能		■			■			■		■		■	
适用工作环境温度		-40℃ ~ +70℃											
飞弧距离		0			0			0		0		0	
机械寿命 (次)	免维护	25000			25000			20000		20000		10000	
电气寿命 (次)	AC415V,In	10000			10000			8000		8000		3000	
	AC690V,In	2000			1500			1500		1000		1000	
	DC1000V,In	2000			1500			1500		1000		1000	
安装和联接													
固定式	板前联接	■			■			■		—		■	
	板后联接	■			■			■		■		■	
插入式 ¹⁾	板前联接	■			■			■		—		—	
	板后联接	■			■			■		—		—	
抽出式 ¹⁾	板前联接	—			—			■		■		—	
	板后联接	—			—			■		■		—	
DIN 卡轨	板前联接	■			■			—		—		—	
外形尺寸													
外形尺寸 (mm) 宽 (W) ×高 (H) ×深 (D)	宽 (2P/3P/4P)	62/90/120			70/105/140			140/185		195/260		210/280	
	高	140			157			255		300		286	
	深	78.5			88			113		133		167 (195) ²⁾	
重量													
重量 (kg) / 固定式	2P	0.81			1.1			—		—		—	
	3P	1.05			1.75			5		9.5		13(15.5) ²⁾	
	4P	1.5			2.4			5.5		12.5		17(19.5) ²⁾	

■ 有 □ 可选 — 无 ○ 具体订货请电话咨询

注: ¹⁾ 仅适用于 3P/4P。

NM8N 系列塑料外壳式断路器

附件表

附件类型	附件代号	规格描述	NM8N-125	NM8N-250	
辅助触头	AX	通用	AX21-M8		
		中性	AX21-M8 N		
报警触头	AL	通用	AL21-M8		
		中性	AL21-M8 N		
分励脱扣器	SHT A048	AC48V	SHT21-M8 AC48V	SHT22-M8 AC48V	
	SHT A110	AC110V	SHT21-M8 AC110V	SHT22-M8 AC110V	
	SHT A220	AC220-240V	SHT21-M8 AC220-240V	SHT22-M8 AC220-240V	
	SHT A380	AC380-415V	SHT21-M8 AC380-415V	SHT22-M8 AC380-415V	
	SHT D024	DC24V	SHT21-M8 DC24V	SHT22-M8 DC24V	
	SHT D048	DC48V	/	/	
	SHT D110	DC110-120V	/	/	
	SHT D220	DC220V	SHT21-M8 DC220V	SHT22-M8 DC220V	
欠压脱扣器	UVT A048	AC48V	UVT21-M8 AC48V	UVT22-M8 AC48V	
	UVT A110	AC110V	UVT21-M8 AC110V	UVT22-M8 AC110V	
	UVT A220	AC220-240V	UVT21-M8 AC220-240V	UVT22-M8 AC220-240V	
	UVT A380	AC380-415V	UVT21-M8 AC380-415V	UVT22-M8 AC380-415V	
	UVT D024	DC24V	UVT21-M8 DC24V	UVT22-M8 DC24V	
	UVT D048	DC48V	UVT21-M8 DC48V	UVT22-M8 DC48V	
	UVT D110	DC110-120V	UVT21-M8 DC110-120V	UVT22-M8 DC110-120V	
	UVT D220	DC220V	UVT21-M8 DC220V	UVT22-M8 DC220V	
电动操作机构	MOD A/D110	AC110/DC110-120V	MOD21-M8 AC110/DC110-120V	MOD22-M8 AC110/DC110-120V	
	MOD A/D220	AC220-240/DC220V	MOD21-M8 AC220-240V/ DC220V	MOD22-M8 AC220-240V/ DC220V	
	MOD A380	AC380-415V	MOD21-M8 AC380-415V	MOD22-M8 AC380-415V	
	MOD D024	DC24V	MOD21-M8 DC24V	MOD22-M8 DC24V	
经济型加长旋转手柄	SRH	3P	SRH21-M8 3P	SRH22-M8 3P	
		4P	SRH21-M8 4P	SRH22-M8 4P	
标准型直接旋转手柄	DRH	热磁 (T)	DRH21-M8 T	DRH22-M8 T	
		单磁 (M)	DRH21-M8 M	DRH22-M8 M	
		电子 (E)	/	DRH22-M8 E	
		隔离 (SD)	DRH21-M8 M	DRH22-M8 SD	
标准型加长旋转手柄	ERH	热磁 (T)	ERH21-M8 T	ERH22-M8 T	
		单磁 (M)	ERH21-M8 M	ERH22-M8 M	
		电子 (E)	/	ERH22-M8 E	
		隔离 (SD)	ERH21-M8 M	ERH22-M8 SD	
加长手柄	LHD	3P/4P	/	/	
手柄锁定装置	KLK		KLK21-M8	KLK22-M8	
机械联锁	MIT	3P	MIT21-M8 3P	MIT22-M8 3P	
		4P	MIT21-M8 4P	MIT22-M8 4P	
短端子罩	TCV	3P	TCV21-M8 3P	TCV22-M8 3P	
		4P	TCV21-M8 4P	TCV22-M8 4P	
长端子罩	TCE	3P	TCE21-M8 3P	TCE22-M8 3P	
		4P	TCE21-M8 4P	TCE22-M8 4P	
板前联结板	FCP	1P	FCP21-M8 1P	FCP22-M8 1P	
		2P	FCP21-M8 2P	FCP22-M8 2P	
		3P	FCP21-M8 3P	FCP22-M8 3P	
		4P	FCP21-M8 4P	FCP22-M8 4P	
板后联结板	RCP	1P	RCP21-M8 1P	RCP22-M8 1P	
		2P	RCP21-M8 2P	RCP22-M8 2P	
		3P	RCP21-M8 3P	RCP22-M8 3P	
		4P	RCP21-M8 4P	RCP22-M8 4P	

1.2

NM8N 系列塑料外壳式断路器

	NM8N-400	NM8N-630	NM8N-800	NM8N-1600
	AX21-M8			
	AX21-M8 N			
	AL21-M8			
	AL21-M8 N			
	SHT22-M8 AC48V		SHT24-M8 AC48V	SHT25-M8 AC48V
	SHT22-M8 AC110V		SHT24-M8 AC110V	SHT25-M8 AC110V
	SHT22-M8 AC220-240V		SHT24-M8 AC220-240V	SHT25-M8 AC220-240V
	SHT22-M8 AC380-415V		SHT24-M8 AC380-415V	SHT25-M8 AC380-415V
	SHT22-M8 DC24V		SHT24-M8 DC24V	SHT25-M8 DC24V
	/		/	SHT25-M8 DC48V
	/		/	SHT25-M8 DC110-120V
	SHT22-M8 DC220V		SHT24-M8 DC220V	SHT25-M8 DC220V
	UVT22-M8 AC48V		UVT24-M8 AC48V	UVT25-M8 AC48V
	UVT22-M8 AC110V		UVT24-M8 AC110V	UVT25-M8 AC110V
	UVT22-M8 AC220-240V		UVT24-M8 AC220-240V	UVT25-M8 AC220-240V
	UVT22-M8 AC380-415V		UVT24-M8 AC380-415V	UVT25-M8 AC380-415V
	UVT22-M8 DC24V		UVT24-M8 DC24V	UVT25-M8 DC24V
	UVT22-M8 DC48V		UVT24-M8 DC48V	UVT25-M8 DC48V
	UVT22-M8 DC110-120V		UVT24-M8 DC110-120V	UVT25-M8 DC110-120V
	UVT22-M8 DC220V		UVT24-M8 DC220V	UVT25-M8 DC220V
	MOD23-M8 AC110/DC110-120V		MOD24-M8 AC110/DC110-120V	/
	MOD23-M8 AC220-240V/DC220V		MOD24-M8 AC220-240V/DC220V	/
	MOD23-M8 AC380-415V		MOD24-M8 AC380-415V	/
	MOD23-M8 DC24V		MOD24-M8 DC24V	/
	SRH23-M8		SRH24-M8	SRH25-M8
	DRH23-M8 T		/	/
	DRH23-M8 M		/	/
	DRH23-M8 E		/	/
	DRH23-M8 SD		/	/
	ERH23-M8 T		/	/
	ERH23-M8 M		/	/
	ERH23-M8 E		/	/
	ERH23-M8 SD		/	/
	/		/	LHD25-M8
	KLK23-M8		/	/
	MIT23-M8 3P		MIT24-M8	/
	MIT23-M8 4P			/
	TCV23-M8 3P		TCV24-M8 3P	/
	TCV23-M8 4P		TCV24-M8 4P	/
	TCE23-M8 3P		TCE24-M8 3P	/
	TCE23-M8 4P		TCE24-M8 4P	/
	/		/	/
	/		/	/
	FCP23-M8 3P		FCP24-M8 3P	FCP25-M8 3P(800~1250) FCP25-M8 3P(1600)
	FCP23-M8 4P		FCP24-M8 4P	FCP25-M8 4P(800~1250) FCP25-M8 3P(1600)
	/		/	/
	/		/	/
	RCP23-M8 3P		RCP24-M8 3P	/
	RCP23-M8 4P		RCP24-M8 4P	/

NM8N 系列塑料外壳式断路器

附件表

附件类型	附件代号	规格描述	NM8N-125	NM8N-250	
笼式接线端子	CCT	1 孔	CCT21-M8	CCT22-M8	
电缆连接器	MC-1	1 孔	MC21-M8(1)	MC22-M8(1)	
	MC-2	2 孔	/	MC22-M8(2)	
	MC-3	3 孔	/	/	
	MC-4	4 孔	/	/	
	MC-6	6 孔	/	MC22-M8(6)	
插入式底座	PIA	3P 板前	PIA21F-M8 3P	PIA22F-M8 3P	
		4P 板前	PIA21F-M8 4P	PIA22F-M8 4P	
		3P 板后	PIA21B-M8 3P	PIA22B-M8 3P	
		4P 板后	PIA21B-M8 4P	PIA22B-M8 4P	
插入式插拔安全装置	PISD	热磁 (T)	PISD21-M8 T	PISD22-M8 T	
		电子 (E)	/	PISD22-M8 E	
抽出式底座	DOB	热磁式 3P 板前	/	/	
		热磁式 4P 板前	/	/	
		热磁式 3P 板后	/	/	
		热磁式 4P 板后	/	/	
		电子式 3P 板前	/	/	
		电子式 4P 板	/	/	
		电子式 3P 板后	/	/	
		电子式 4P 板后	/	/	
卡轨适配器	DRA	3P	DRA21-M8 3P	DRA22-M8 3P	
		4P	DRA21-M8 4P	DRA22-M8 4P	
通讯模块	COMA D024 05	DC24V	/	COMA22-M8 DC24V 0.5m	
	COMA D024 15		/	COMA22-M8 DC24V 1.5m	
	COMA D024 30		/	COMA22-M8 DC24V 3m	
	COMA A220 05	AC230V	/	COMA22-M8 AC230V 0.5m	
	COMA A220 15		/	COMA22-M8 AC230V 1.5m	
	COMA A220 30		/	COMA22-M8 AC230V 3m	
电池盒	PSU		/	PSU22-M8	
相间隔板	PHS		PHS21-M8	PHS22-M8	
控制保护模块	CTU D024 05	DC24V	/	CTU22-M8 DC24V 0.5m	
	CTU D024 15			CTU22-M8 DC24V 1.5m	
	CTU D024 30			CTU22-M8 DC24V 3m	
	CTU A220 05	AC230V	/	CTU22-M8 AC230V 0.5m	
	CTU A220 15			CTU22-M8 AC230V 1.5m	
	CTU A220 30			CTU22-M8 AC230V 3m	
手持测试模块	PTU			PTU22-M8U	
过载报警不脱扣	OAWT D024 05	DC24V	/	OAWT22-M8 DC24V 0.5m	
	OAWT D024 15			OAWT22M-M8 DC24V 0.5m	
	OWAT D024 30			OAWT22-M8 DC24V 1.5m OAWT22M-M8 DC24V 1.5m	
	OAWT A220 05	AC230V	/	OAWT22-M8 DC24V 3m OAWT22M-M8 DC24V 3m	
	OAWT A220 15			OAWT22-M8 AC230V 0.5m OAWT22M-M8 AC230V 0.5m	
	OAWT A220 30			OAWT22-M8 AC230V 1.5m OAWT22M-M8 AC230V 1.5m	
直流短接排	JPR		JPR21-M8	JPR22-M8	

1.2

NM8N 系列塑料外壳式断路器

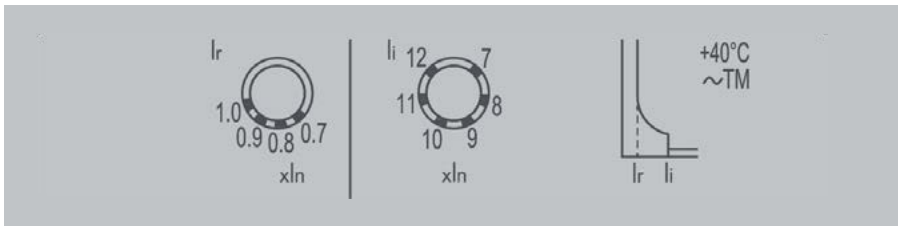
	NM8N-400	NM8N-630	NM8N-800	NM8N-1600
	CCT23-M8		/	/
	/		/	/
	MC23-M8(2)		MC24-M8(2)	/
	/		/	MC25-M8(3)(800)
	MC23-M8(4)		/	MC25-M8(4)(1000/1250)
	/		/	/
	PIA23F-M8 3P		/	/
	PIA23F-M8 4P		/	/
	PIA23B-M8 3P		/	/
	PIA23B-M8 4P		/	/
	PISD23-M8 T			/
	PISD23-M8 E			/
	DOB23F-M8 3P(400A)	DOB23F-M8 3P(630A)	DOB24F-M8 3P	/
	DOB23F-M8 4P(400A)	DOB23F-M8 4P(630A)	DOB24F-M8 4P	/
	DOB23B-M8 3P(400A)	DOB23B-M8 3P(630A)	DOB24B-M8 3P	/
	DOB23B-M8 4P(400A)	DOB23B-M8 4P(630A)	DOB24B-M8 4P	/
	DOB23F-M8 3P E(400A)	DOB23F-M8 3P (630A)	DOB24F-M8 3P E	/
	DOB23F-M8 4P E(400A)	DOB23F-M8 4P (630A)	DOB24F-M8 4P E	/
	DOB23B-M8 3P E(400A)	DOB23B-M8 3P (630A)	DOB24B-M8 3P E	/
	DOB23B-M8 4P E(400A)	DOB23B-M8 4P (630A)	DOB24B-M8 4P E	/
	/		/	/
	/		/	/
	COMA22-M8 DC24V 0.5m			
	COMA22-M8 DC24V 1.5m			
	COMA22-M8 DC24V 3m			
	COMA22-M8 AC230V 0.5m			
	COMA22-M8 AC230V 1.5m			
	COMA22-M8 AC230V 3m			
	PSU22-M8			
	PHS23-M8		PHS24-M8	PHS25-M8
	CTU22-M8 DC24V 0.5m			/
	CTU22-M8 DC24V 1.5m			/
	CTU22-M8 DC24V 3m			/
	CTU22-M8 AC230V 0.5m			/
	CTU22-M8 AC230V 1.5m			/
	CTU22-M8 AC230V 3m			/
	PTU22-M8U			
	OAWT22-M8 DC24V 0.5m OAWT22M-M8 DC24V 0.5m		/	/
	OAWT22-M8 DC24V 1.5m OAWT22M-M8 DC24V 1.5m		/	/
	OAWT22-M8 DC24V 3m OAWT22M-M8 DC24V 3m		/	/
	OAWT22-M8 AC230V 0.5m OAWT22M-M8 AC230V 0.5m		/	/
	OAWT22-M8 AC230V 1.5m OAWT22M-M8 AC230V 1.5m		/	/
	OAWT22-M8 AC230V 3m OAWT22M-M8 AC230V 3m		/	/
	JPR23-M8		JPR24-M8	JPR25-M8

NM8N 系列塑料外壳式断路器

脱扣器

TM 热磁式脱扣器

NM8N-125、250、400、630、800、1600 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。



热磁脱扣器 TM	125		250		400	630	800	1600	
极数	1P	2P/3P/4P	1P	2P/3P/4P		3P/4P	3P/4P	3P/4P	
电流规格	16/20/25 32/40/50 63/80/100/125		125/160 180/200 225/250	125 160	180 200/225 250	250/315 350/400	400/500	500/630 700/800	800/1000 1250/1600
过载保护									
电流整定值 (A) $I_r=I_n \times$	1.0 不可 调	0.7-0.8- 0.9-1.0	1.0 不可 调	0.7-0.8-0.9-1.0					0.7-0.8- 0.9-1.0
短路瞬时保护									
电流整定值 (A) $I_r=I_n \times$	10		10	7-8- 9-10- 11-12	5-6-7-8-9-10				
精度	±20%								
N 极保护									
电流整定值 (A) I_{rN}/I_{IN}	/	同相极	/	同相极					
精度	±20%								

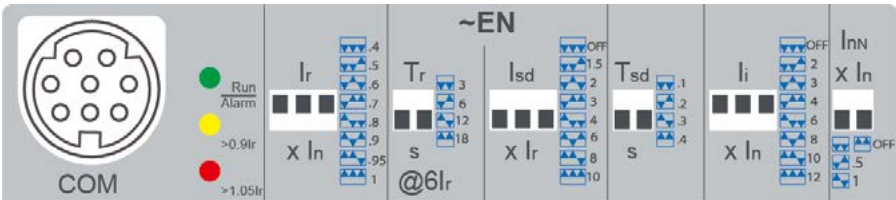
NM8N 系列塑料外壳式断路器

脱扣器

脱扣器

EN 电子式脱扣器

EN 电子式脱扣器具有过载、短路短延时、短路瞬时三段保护。



电子式 EN		250	400	630	800	1600
过载保护	整定电流 $I_r = I_n \times$	0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-0.95-1.0				
	6Ir 脱扣时间 $T_r(s)$	3-6-12-18, 精度 $\pm 10\%$				
短路短延时保护	整定电流 $I_{sd} = I_r \times$	1.5-2-3-4-6-8-10, OFF, 精度 $\pm 15\%$				
	脱扣时间 $T_{sd}(s)$	0.1-0.2-0.3-0.4, 精度 $\pm 20\%$ 或 $\pm 40ms$ (两者取较大值)				
短路瞬时保护	整定电流 $I_i = I_n \times$	2-3-4-6-8-10-12, OFF, 精度 $\pm 15\%$				
	最大脱扣时间 (ms)	60				
N 极保护	整定电流 (A)	$I_{N1} = (0.5, 1) \times I_n$, OFF; $I_{sdN} = (1.5-2-3-4-6-8-10) I_{rN}$ $I_{iN} = (2-3-4-6-8-10-12) I_{rN}$				
	脱扣时间	同相级				

— 过载长延时保护和脱扣时间整定

电流值 I_r 可以根据用户需要进行整定，脱扣时间 T_r 为 $6I_r$ 的脱扣时间。

— 短路短延时保护和脱扣时间整定

电流值 I_{sd} 可以根据用户需要进行整定。脱扣时间 T_{sd} 为短路短延时脱扣时间，可以根据用户需要进行整定。

— 短路瞬时保护特性整定

电流值 I_i 可以根据用户需要进行整定。

— 中性线保护特性整定

四极断路器 N 极保护电流值，可以根据用户需要进行整定，N 极动作时间同相极。

NM8N 系列塑料外壳式断路器

脱扣器

EM 电子脱扣器



电子式 EM		250	400	630	800	1600
过载保护	整定电流 $I_r = I_n \times$	0.4~1.0, 步进 1A				
	6I _r 脱扣时间 T _r (s)	3~18, 步进 1s, 精度 ±10%				
短路短延时保护	整定电流 $I_{sd} = I_r \times$	1.5~10, 步进 1A, 可 OFF, 精度 ±15%				
	脱扣时间 T _{sd} (s)	0.1-0.2-0.3-0.4, 精度 ±20% 或 ±40ms(两者取较大值)				
瞬时保护	整定电流 $I_i = I_n \times$	1.5~12, 步进 1A, OFF, 精度 ±15%				
	最大脱扣时间 (ms)	60				
接地保护 ¹⁾	整定电流 $I_g = I_n \times$	0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0, OFF, 精度 ±15%				
	脱扣时间 (s)	0.1-0.2-0.3-0.4, 精度 ±15%				
N 极保护	整定电流 (A)	$I_{nN} = (0.5, 1) \times I_n$; $I_{sdN} = (1.5 \sim 10) I_{nN}$; $I_{iN} = (1.5 \sim 12) I_{nN}$ 可 OFF				
	脱扣时间 (s)	同相极				

注: ¹⁾ 接地保护功能的产品范围 100A-1600A

— 过载长延时保护和脱扣时间整定。

电流整定值 I_r , 用户根据需要通过面板上的 ↑ 和 ↓ 按钮进行整定, 范围为 (0.4~1.0) I_n , 脱扣时间 T_r 为 6 I_r 的脱扣时间, 可以根据用户需要进行整定。

— 短路短延时保护、脱扣时间整定

电流整定值 I_{sd} 可以根据用户需要进行整定, OFF 表示功能可关闭。脱扣时间 T_{sd} 为短路短延时脱扣时间, 可以根据用户需要进行整定。

— 短路瞬时保护特性整定

电流整定值 I_i 可以根据用户需要进行整定, OFF 表示功能可关闭。

— 中性线保护特性整定

四极断路器中性线保护 (电流整定值 I_{nN}), 整定范围为 0.5 I_n 、1 I_n 或 OFF, 可以根据用户需要进行整定, 其中 “OFF” 位置表示 N 极无保护功能。

— 接地故障保护

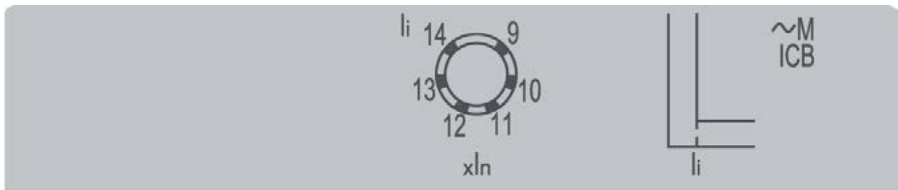
接地故障 I_g 可以根据用户需要进行整定, 其中 “OFF” 表示功能可关闭。

NM8N 系列塑料外壳式断路器

脱扣器

M 电磁式脱扣器

电磁保护断路器电流范围 125~800A，可调范围为 9~14 I_n ，精度为 20%，特别适合应用在经典的三元件保护方案中。

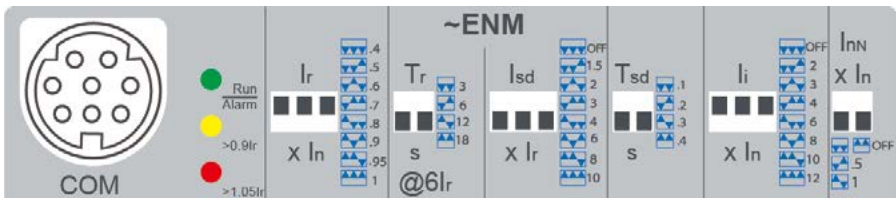


电磁脱扣器 M	125	250	400	630	800
极数	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P
短路瞬时保护					
电流整定值 (A) $I_i=I_n \times$	12	9-10-11-12-13-14			
精度	$\pm 20\%$				
N 极保护					
电流整定值 (A) $I_{iN}=I_n \times$	12	同相极 I_i			
精度	$\pm 20\%$				

NM8N 系列塑料外壳式断路器

脱扣器

综合保护：ENM 电子脱扣器



ENM 电子式脱扣器可实现更严格的允差脱扣时间，详见下表

电子式 ENM		250	400	630	800
过载保护	整定电流 $I_r=I_n\times$	0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0, OFF			
	7.2 I_r 脱扣时间 $T_r(s)$	4、8、16, 精度 $\pm 10\%$	4、8、16、24, 精度 $\pm 10\%$		
	脱扣级别	5、10、20	5、10、20、30		
短路短延时保护	整定电流 $I_{sd}=I_r\times$	5-6-8-9-10-11-12, 可 OFF, 精度 $\pm 15\%$			
	脱扣时间 $T_{sd}(ms)$	100, 精度 ± 40			
瞬时保护	整定电流 $I_i=I_n\times$	15 ¹⁾			
	最大脱扣时间 (ms)	60			
相不平衡 / 缺相 I_{unbal}		30%-40%-50%-60%-70%-80%-90%(缺相)-OFF			
相不平衡最大脱扣时间 (s)		4-6-8-10, 精度 $\pm 10\%$			
N 极保护	整定电流	$I_{rN}=(0.5,1)\times I_n; I_{sdN}=(5-6-8-9-10-11-12)I_{rN}$ $I_{iN}=15I_{rN}$, 可 OFF			
	脱扣时间	同相极			

注: ¹⁾ 整定电流 $I_{sd} < I_i$ (允差范围内)。

功能备注:

1. ENM 电动机断路器需要配合控制保护模块, 才能做为二元件保护方案使用。
2. 二元件保护方案应用时, 在过载长延时保护、相不平衡 / 缺相保护情况下, 控制保护模块可控制接触器在断路器断开前 500ms 分断。短延时保护、瞬时保护功能由断路器直接进行分断。

NM8N 系列塑料外壳式断路器

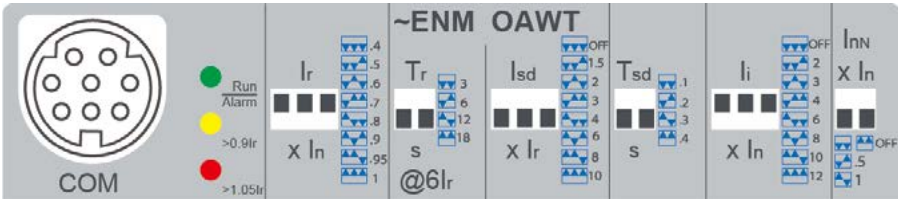
脱扣器

综合保护：ENM OAWT 电子脱扣器

ENM OAWT 电子式脱扣器具有过载报警不脱扣，短路短延时、短路瞬时三段保护。



+



电子式 ENM OAWT		250	400	630
过载报警	整定电流 $I_r = I_n \times$	0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0, OFF		
	7.2I _r 报警时间 T _r (s)	4、8、16, 精度 ±10%		
	脱扣级别	5、10、20		
短路短延时保护	整定电流 $I_{sd} = I_r \times$	5-6-8-9-10-11-12, 可 OFF, 精度 ±15%		
	脱扣时间 T _{sd} (ms)	100, 精度 ±40		
瞬时保护	整定电流 $I_i = I_n \times$	15 ¹⁾		
	最大脱扣时间 (ms)	60		
相不平衡 / 缺相 I _{unbal}		30%-40%-50%-60%-70%-80%-90%(缺相)-OFF		
相不平衡最大脱扣时间 (s)		4-6-8-10, 精度 ±10%		
N 极保护	整定电流	$I_{rN} = (0.5, 1) \times I_n$; $I_{sdN} = (5-6-8-9-10-11-12) I_{rN}$ $I_{iN} = 15 I_{rN}$, 可 OFF		
	脱扣时间	同相极		

注: ¹⁾ 整定电流 $I_{sd} < I_i$ (允差范围内)。

功能备注:

- 1、ENM OAWT 电机型过载报警不脱扣型断路器需配合电机型报警不脱扣模块才能作为过载报警不脱扣方案使用。
- 2、过载报警不脱扣方案应用时，在过载长延时故障情况下，报警不脱扣模块可以控制外接报警器在断路器设定的过载长延时报警时间后报警，而断路器不脱扣。在相不平衡 / 缺相保护情况下报警不脱扣模块可以控制接触器在断路器断开前 500ms 分断。
- 3、短延时、瞬时保护由断路器直接进行脱扣。
- 4、ENM OAWT 电机型过载报警不脱扣型断路器只能作为二元件方案使用。

NM8N 系列塑料外壳式断路器

脱扣器

综合保护：EMM 电子脱扣器



EMM 电子脱扣器不仅有 ENM 脱扣器的保护功能，还增加了接地故障保护和堵转保护功能。而且还可以实时电流显示，保护参数信息显示，故障信息显示，具有参数设置功能。



电子式 EMM		250	400	630
过载保护	保护电流 $I_r=I_n \times$	0.4~1.0, 步进 1A, OFF		
	7.2I _r , 脱扣时间 T _r (s)	4、8、16, 精度 ±10%	4、8、16、24, 精度 ±10%	
	脱扣级别	5、10、20	5、10、20、30	
短路短延时保护	保护电流 $I_{sd}=I_r \times$	4~12, 步进 1A, 可 OFF, 精度 ±15%		
	脱扣时间 T _{sd} (ms)	100, 精度 ±40		
瞬时保护	保护电流 $I_l=I_n \times$	15 ¹⁾		
	最大脱扣时间 (ms)	60		
接地保护 ²⁾	保护电流 $I_g=I_n \times$	0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1.0, OFF, 精度 ±15%		
	脱扣时间 (s)	0.1-0.2-0.3-0.4, 精度 ±20% 或 40ms(两者取较大值)		
相不平衡 / 缺相 I_{unbal}		30%-40%-50%-60%-70%-80%-90%(缺相)-OFF		
相不平衡最大脱扣时间 (s)		4-6-8-10, 精度 ±10%		
堵转 I_{jam}		(3~10) I_r , 步进 1A, OFF (默认) , 精度 ±15%		
脱扣时间 T _{jam} (s)		1~30, 步长 1s, 默认值 5, 精度 ±10%		
N 极保护	整定电流	$I_{rN}=(0.5,1) \times I_{lr}$, OFF; $I_{sdN}=(4\sim12)I_{lr}$; $I_{IN}=15I_{IN}$, 可 OFF		
	脱扣时间	同相极		

注: ¹⁾ 整定电流 $I_{sd} < I_l$ (允差范围内);

²⁾ 接地保护功能的产品范围 100A~1600A

功能备注:

- EMM 电动机型瞬时保护固定为 $15I_n$, 不可调。
- EMM 电动机型断路器需要配合控制保护模块, 才能做为二元件保护方案使用。
- 二元件保护方案应用时, 在过载长延时保护、相不平衡 / 缺相保护、堵转保护情况下, 控制保护模块预报警功能可控制接触器在断路器断开前 500ms 分断。短延时保护、瞬时保护、接地保护功能由断路器直接进行分断。
- 将 EMM 电动机型过载长延时保护、堵转保护、相不平衡 / 缺相保护、接地保护关闭, 可以做为三元件保护方案使用, 此时短延时保护 I_{sd} 按照 $X I_n$ 倍数保护。
- 电动机启动期间, 堵转保护功能自动关闭, 缺相保护功能自动开启保护, 接触器动作延时时间为 700ms, 如果接触器故障, 则断路器会再延时 500ms 分断。

N8 系列产品选型手册

终端电器

2.1 NB8 小型断路器

2.2 NB8LE 剩余电流动作断路器

2.3 NH8 隔离开关

2.1

NB8-40 小型断路器



产品概述

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

主要功能：过载保护、短路保护、隔离功能

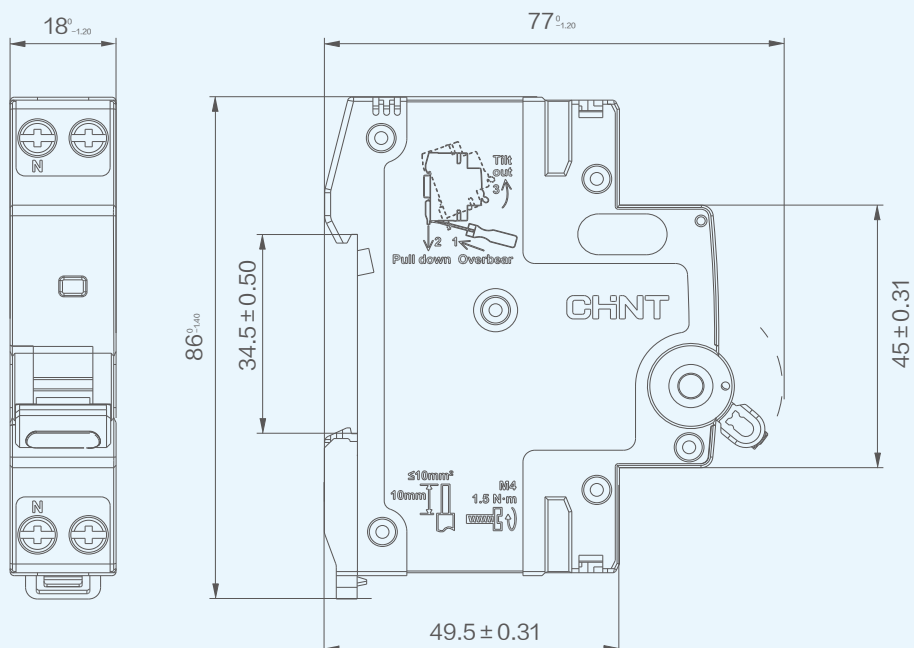
符合标准：GB/T 10963.1 IEC 60898-1

符合认证：CCC、CE、CB、RoHS

型号及含义

N	B	8	-	40	1P+N	C	16
企业 代号	小型 断路器	设计 序号		壳架 等级 (A)	极数	脱扣 类型	额定 电流 (A)

外形及安装尺寸

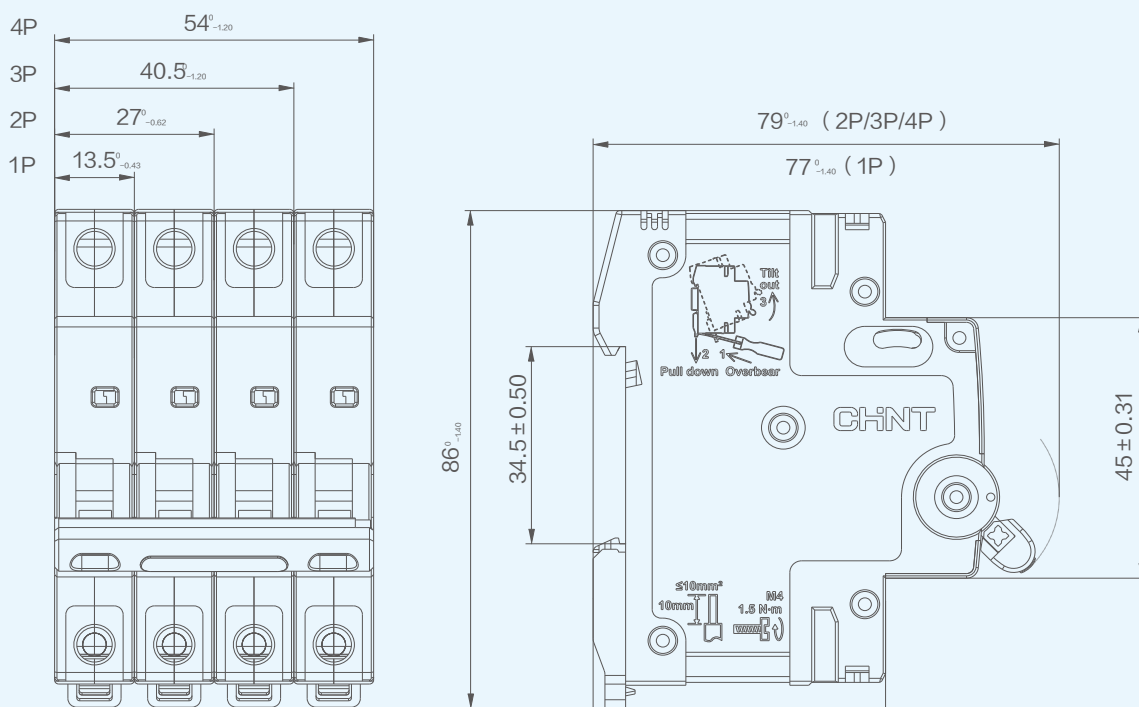
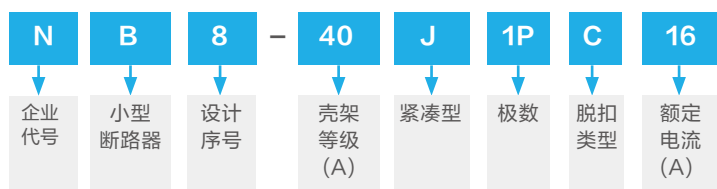


单位：mm

NB8-40 小型断路器

技术参数

产品型号		NB8-40
额定电流(A)		1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40
额定电压(V)		AC230
额定频率(Hz)		50
极数		1P+N
机械寿命(次)		20000
电气寿命(次)		10000
额定短路分断能力(A)		6000
运行短路分断能力(A)		6000
额定绝缘电压(V)		500
额定冲击耐受电压(1.2/50)(kV)		4
介电试验电压(V)		2000(50Hz,1分钟)
抗湿热性(GB/T 2423.4:55℃/90~96%,25℃/95~100%)		28周期循环
抗震动(IEC/EN 60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	接线端子形式	柱式接线端子
	最小可接导线截面积(mm ²)	1
	最大可接导线截面积(mm ²)	16
	标准连接扭矩(N·m)	1.2
	最大可承受扭矩(N·m)	2.0
	导线插入深度(mm)	10
基准温度(℃)		30
工作环境温度(℃)		-35~+70
储存环境温度(℃)		-35~+85
适用海拔高度(m)		≤2000
脱扣形式		热磁脱扣
电磁脱扣类型	B型(3In~5In)	■
	C型(5In~10In)	■
	D型(10In~16In)	
外壳阻燃等级		V-0
进线方式		上下均可
安装方式		TH35-7.5型标准导轨
污染等级		2
防护等级	直接安装	IP20B
	安装于配电箱内	IP40B
可拼装附件		S9、V9、XF9、XF9J、OVT-1、OUVT-1



NB8-40J 小型断路器

技术参数

产品型号		NB8-40J
额定电流(A)		1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40
额定电压(V)		AC230/400
额定频率(Hz)		50
极数		1P、2P、3P、4P
机械寿命(次)		15000
电气寿命(次)		10000
额定短路分断能力(A)		4500(D)、6000(B、C)
运行短路分断能力(A)		4500(D)、6000(B、C)
额定绝缘电压(V)		500
额定冲击耐受电压(1.2/50)(kV)		4
介电试验电压(V)		2000(50Hz,1分钟)
抗湿热性(GB/T 2423.4:55°C/90~96%,25°C/95~100%)		28周期循环
抗震动(IEC/EN 60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	接线端子形式	柱式接线端子
	最小可接导线截面积(mm ²)	1
	最大可接导线截面积(mm ²)	16
	标准连接扭矩(N·m)	2.0
	最大可承受扭矩(N·m)	2.5
	导线插入深度(mm)	10
基准温度(°C)		30
工作环境温度(°C)		-35~+70
储存环境温度(°C)		-35~+85
适用海拔高度(m)		≤2000
脱扣形式		热磁脱扣
电磁脱扣类型	B型(3In~5In)	■
	C型(5In~10In)	■
	D型(10In~16In)	■
外壳阻燃等级		V-0
进线方式		上下均可
安装方式		TH35-7.5型标准导轨
污染等级		2
防护等级	直接安装	IP20B
	安装于配电箱内	IP40B
可拼装附件		S9、V9、XF9、XF9J、OVT-1、OUVT-1

NB8-63 小型断路器



产品概述

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

主要功能：过载保护、短路保护、隔离功能

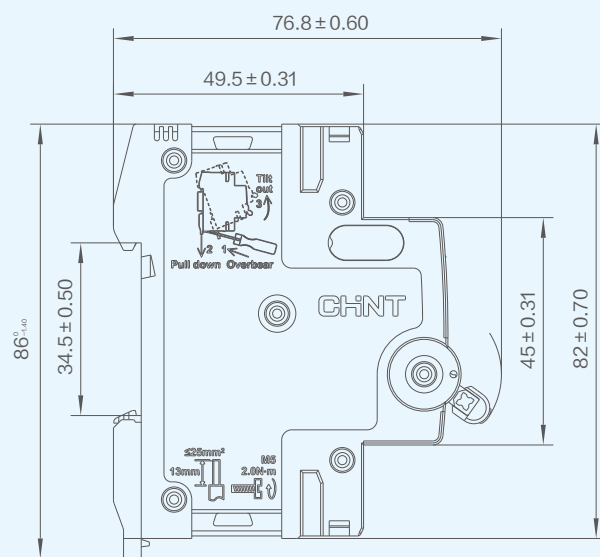
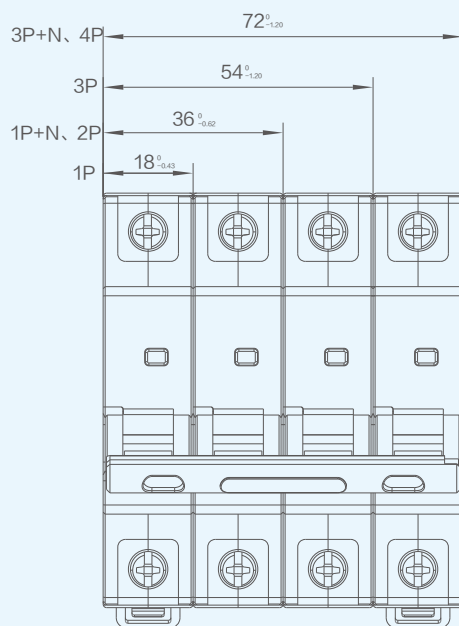
符合标准：GB/T 10963.1 IEC 60898-1

符合认证：CCC、CE、CB、RoHS

型号及含义

N	B	8	-	63	1P	C	16
企业 代号	小型 断路器	设计 序号		壳架 等级 (A)	极数	脱扣 类型	额定 电流 (A)

外形及安装尺寸



单位：mm

NB8-63 小型断路器

技术参数

产品型号		NB8-63
额定电流(A)		1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定电压(V)		AC230/400
额定频率(Hz)		50
极数		1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P
机械寿命(次)		20000
电气寿命(次)		10000
额定短路分断能力(A)		6000
运行短路分断能力(A)		6000
额定绝缘电压(V)		500
额定冲击耐受电压(1.2/50)(kV)		6
介电试验电压(V)		2000(50Hz,1分钟)
抗湿热性(GB/T 2423.4:55℃/90~96%,25℃/95~100%)		28周期循环
抗震动(IEC/EN 60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	接线端子形式	柱式接线端子
	最小可接导线截面积(mm ²)	1
	最大可接导线截面积(mm ²)	25
	标准连接扭矩(N·m)	2.0
	最大可承受扭矩(N·m)	2.5
	导线插入深度(mm)	13
基准温度(℃)		30
工作环境温度(℃)		-35~+70
储存环境温度(℃)		-35~+85
适用海拔高度(m)		≤2000
脱扣形式		热磁脱扣
电磁脱扣类型	B型(3In~5In)	■
	C型(5In~10In)	■
	D型(10In~16In)	■
外壳阻燃等级		V-0
进线方式		上下均可
安装方式		TH35-7.5型标准导轨
污染等级		3
防护等级	直接安装	IP20B
	安装于配电箱内	IP40B
可拼装附件		S9、V9、XF9、XF9J、OVT-1、OUVT-1

2.1

NB8-63H 小型断路器



产品概述

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

主要功能：过载保护、短路保护、隔离功能

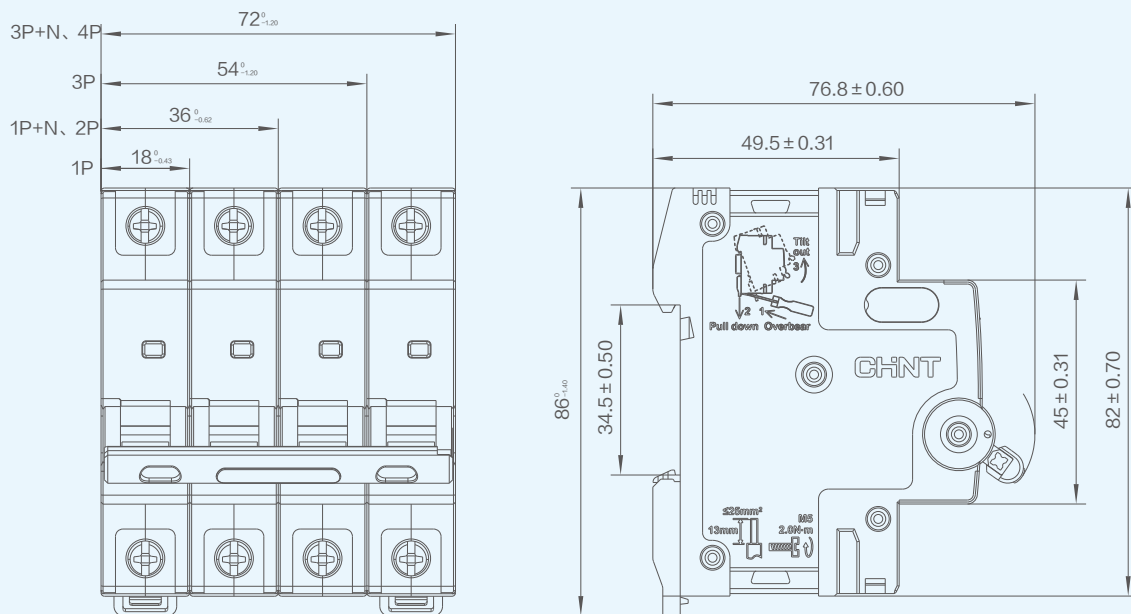
符合标准：GB/T 10963.1 IEC 60898-1

符合认证：CCC、CE、CB、RoHS

型号及含义

N	B	8	-	63	H	1P	C	16
企业 代号	小型 断路器	设计 序号		壳架 等级 (A)	高分断	极数	脱扣 类型	额定 电流 (A)

外形及安装尺寸



单位：mm

NB8-63H 小型断路器

技术参数

产品型号		NB8-63H
额定电流(A)		1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定电压(V)		AC230/400
额定频率(Hz)		50
极数		1P、1P+N、2P、3P、3P+N、4P
机械寿命(次)		20000
电气寿命(次)		10000
额定短路分断能力(A)		10000
运行短路分断能力(A)		7500
额定绝缘电压(V)		500
额定冲击耐受电压(1.2/50)(kV)		6
介电试验电压(V)		2000(50Hz,1分钟)
抗湿热性(GB/T 2423.4:55°C/90~96%,25°C/95~100%)		28周期循环
抗震动(IEC/EN 60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	接线端子形式	柱式接线端子
	最小可接导线截面积(mm ²)	1
	最大可接导线截面积(mm ²)	25
	标准连接扭矩(N·m)	2.0
	最大可承受扭矩(N·m)	2.5
	导线插入深度(mm)	13
基准温度(°C)		30
工作环境温度(°C)		-35~+70
储存环境温度(°C)		-35~+85
适用海拔高度(m)		≤2000
脱扣形式		热磁脱扣
电磁脱扣类型	B型(3In~5In)	■
	C型(5In~10In)	■
	D型(10In~16In)	■
外壳阻燃等级		V-0
进线方式		上下均可
安装方式		TH35-7.5型标准导轨
污染等级		3
防护等级	直接安装	IP20B
	安装于配电箱内	IP40B
可拼装附件		S9、V9、XF9、XF9J、OVT-1、OUVT-1

2.1

NB8-63M 单磁式断路器



产品概述

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

主要功能：短路保护、隔离功能

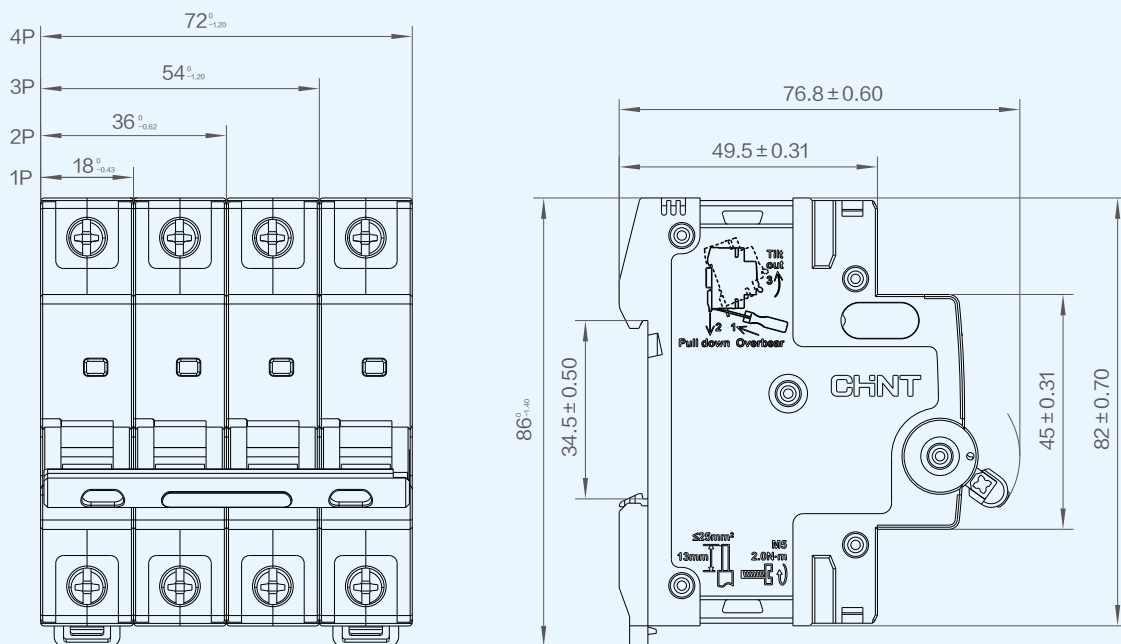
符合标准：GB/T 14048.2 IEC 60947-2

符合认证：CCC、CE、CB、RoHS

型号及含义

N	B	8	-	63	M	1P	16A	8In(C)
企业代号	小型断路器	设计序号		壳架等级(A)	单磁式	极数	额定电流(A)	脱扣类型

外形及安装尺寸



单位: mm

NB8-63M 单磁式断路器

技术参数

产品型号		NB8-63M
额定电流(A)		1、2、3、4、6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定电压(V)		AC230/400
额定频率(Hz)		50
极数		1P、2P、3P、4P
机械寿命(次)		20000
电气寿命(次)		10000
额定短路分断能力(A)		10000
运行短路分断能力(A)		7500
额定绝缘电压(V)		500
额定冲击耐受电压(1.2/50)(kV)		6
介电试验电压(V)		2000(50Hz,1分钟)
抗湿热性(GB/T 2423.4:55℃/90~96%,25℃/95~100%)		28周期循环
抗震动(IEC/EN 60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	接线端子形式	柱式接线端子
	最小可接导线截面积(mm ²)	1
	最大可接导线截面积(mm ²)	25
	标准连接扭矩(N·m)	2.0
	最大可承受扭矩(N·m)	2.5
	导线插入深度(mm)	13
基准温度(℃)		30
工作环境温度(℃)		-35~+70
储存环境温度(℃)		-35~+85
适用海拔高度(m)		≤2000
脱扣形式		磁脱扣
电磁脱扣类型	C型(6.4In~9.6In)	■
	D型(9.6In~14.4In)	■
外壳阻燃等级		V-0
进线方式		上下均可
安装方式		TH35-7.5型标准导轨
污染等级		3
防护等级	直接安装	IP20B
	安装于配电箱内	IP40B
可拼装附件		S9、V9、XF9、XF9J、OVT-1、OUVT-1

NB8-125 塑料外壳式断路器

产品概述



NB8-125 塑料外壳式断路器主要适用于交流 50Hz，额定电压至 400V，额定电流至 125A 的商业办公楼，民用住宅及一般工业用途的总段配电线路中，对线路提供过载、短路的保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作。

主要功能：过载保护、短路保护、隔离功能

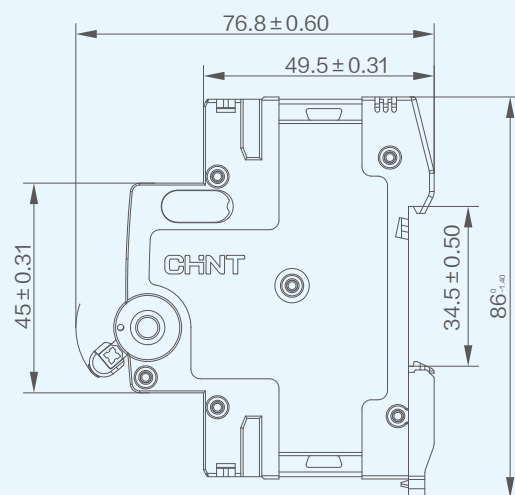
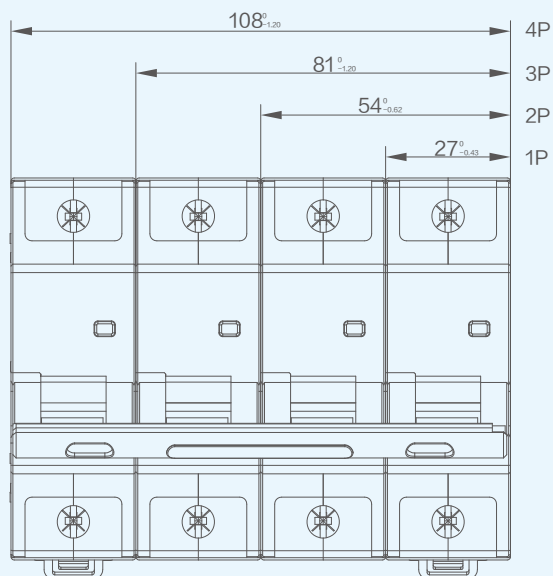
符合标准：GB/T 14048.2 IEC 60947-2

符合认证：CCC、CE、CB、RoHS

型号及含义

N	B	8	-	125	2P	C	100
企业 代号	小型 断路器	设计 序号		壳架 等级 (A)	极数	脱扣 类型	额定 电流 (A)

外形及安装尺寸



单位: mm

NB8-125 塑料外壳式断路器

技术参数

产品型号		NB8-125
额定电流(A)		80,100,125
额定电压(V)		AC230/400
额定频率(Hz)		50Hz
极数		1P、2P、3P、4P
机械寿命(次)		20000
电气寿命(次)		6000、4000(125A)
额定短路分断能力(A)		10000
运行短路分断能力(A)		7500
额定绝缘电压(V)		630
额定冲击耐受电压(1.2/50)(kV)		6
介电试验电压(V)		2000(50Hz,1分钟)
抗湿热性(GB/T 2423.4:55°C/90~96%,25°C/95~100%)		28周期循环
抗震动(IEC/EN 60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	接线端子形式	柱式接线端子
	最小可接导线截面积(mm ²)	25
	最大可接导线截面积(mm ²)	50
	标准链接扭矩(N·m)	3.5
	导线插入深度(mm)	14
基准温度(°C)		40
工作环境温度(°C)		-35~+70
储存环境温度(°C)		-35~+85
适用海拔高度(m)		≤2000
脱扣形式		热磁脱扣
电磁脱扣类型	C型(6.4In~9.6In)	■
	D型(9.6In~14.4In)	■
外壳阻燃等级		V-0
进线方式		上下均可
污染等级		3
防护等级	直接安装	IP20B
	安装于配电箱内	IP40B
可拼装附件		S9、V9、XF9、XF9J、OVT-1、OUVT-1

2.2

NB8LE-40 剩余电流动作断路器



产品概述

NB8LE-40 剩余电流动作断路器主要适用于交流 50Hz，额定电压至 230V~，额定电流至 40A 的商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中，对线路提供过载、短路保护和剩余电流保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作。

主要功能： 过载保护、短路保护、剩余电流保护、隔离功能

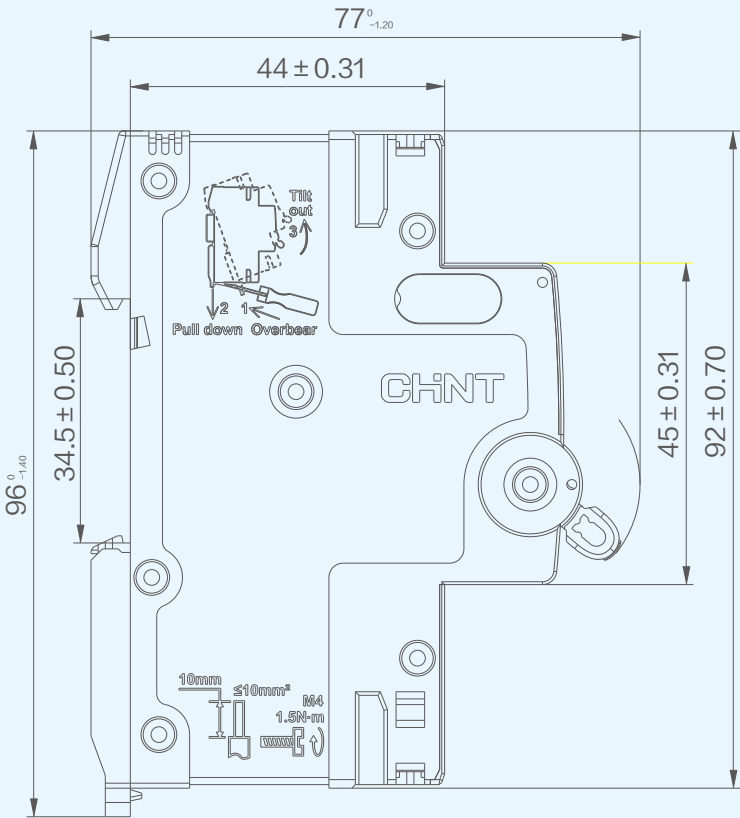
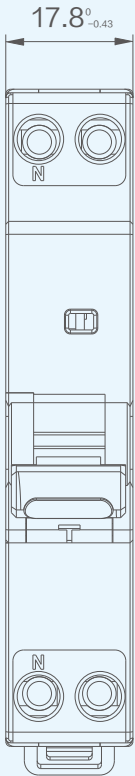
符合标准： GB/T 16917.1 IEC 61009-1

符合认证： CCC、CE、CB、RoHS

型号及含义

N	B	8	LE	-	40	1P+N	C	16	0.03A	A 型
企业代号	小型断路器	设计序号	电子式剩余电流动作保护		壳架等级(A)	极数	脱扣类型	额定电流(A)	额定剩余动作电流	A 型：A 型剩余电流保护 无：AC 型剩余电流保护

外形及安装尺寸



单位：mm

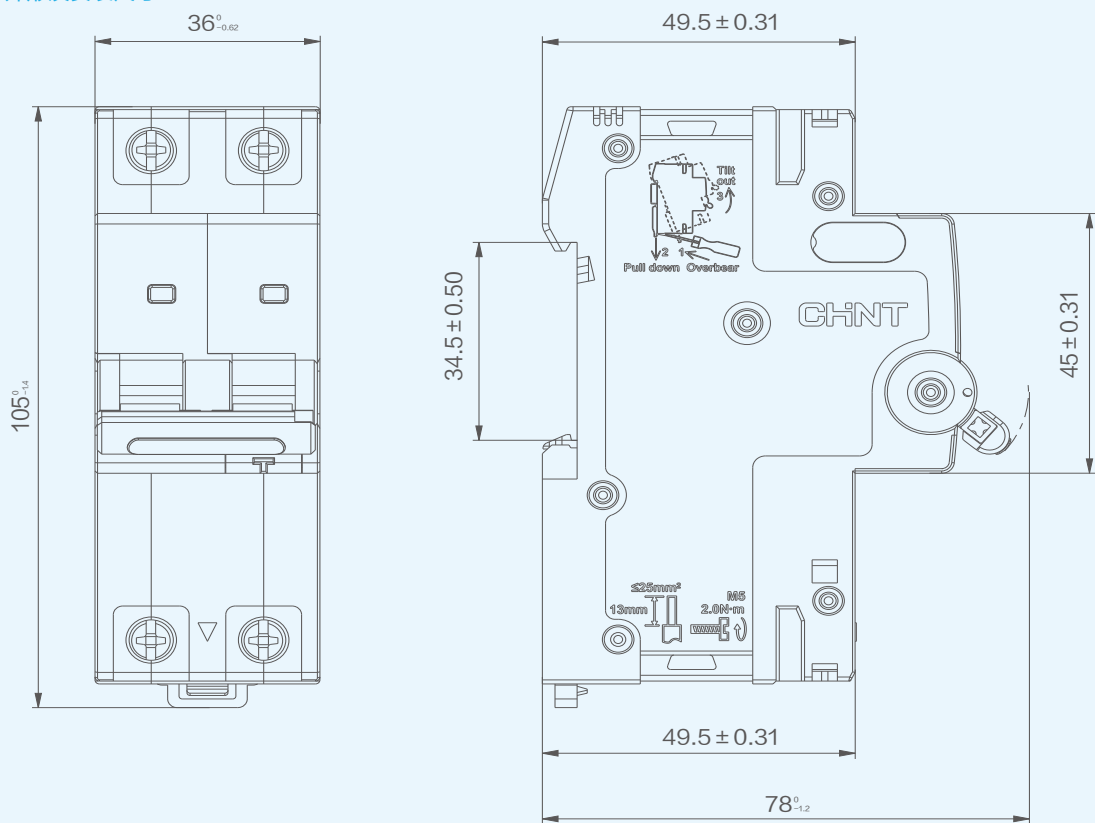
NB8LE-40 剩余电流动作断路器

技术参数

产品型号		NB8LE-40
额定电流(A)		6、10、16、20、25、32、40
额定剩余动作电流(mA)		0.03A
剩余电流保护类型		A型、AC型
动作类型		一般型
额定电压(V)		AC230
额定频率(Hz)		50
极数		1P+N
机械寿命(次)		20000
电气寿命(次)		10000
额定短路分断能力(A)		6000
运行短路分断能力(A)		6000
额定绝缘电压(V)		500
额定冲击耐受电压(1.2/50)(kV)		4
介电试验电压(V)		2000(50Hz,1分钟)
抗湿热性(GB/T 2423.4:55°C/90~96%,25°C/95~100%)		28周期循环
抗震动(IEC/EN 60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	接线端子形式	柱式接线端子
	最小可接导线截面积(mm ²)	1
	最大可接导线截面积(mm ²)	16
	标准连接扭矩(N·m)	2.0
	最大可承受扭矩(N·m)	2.0
	导线插入深度(mm)	10
基准温度(°C)		30
工作环境温度(°C)		-35~+70
储存环境温度(°C)		-35~+85
适用海拔高度(m)		≤2000
脱扣形式		热磁脱扣
电磁脱扣类型	B型(3In~5In)	■
	C型(5In~10In)	■
	D型(10In~16In)	-
外壳阻燃等级		V-0
进线方式		上进线
安装方式		TH35-7.5型标准导轨
污染等级		2
防护等级	直接安装	IP20B
	安装于配电箱内	IP40B
可拼装附件		S9、V9、XF9、XF9J、OVT-1、OUVT-1



N	B	8	LE	—	63	M	1P+N	C	16	0.03A	AC	S 型
企业 代号	小型 断路器	设计 序号	电子式 剩余电 流动作 保护		壳架 等级 (A)	小型	极数	脱扣 类型	额定 电流 (A)	额定剩余 动作电流	A: A 型 剩余 电流保护 AC: AC 型 剩 余电流保 护	S 型: 延时型 无: 一般型



NB8LE-63M 剩余电流动作断路器

技术参数

产品型号		NB8LE-63M
额定电流(A)		6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定剩余动作电流(mA)		一般型：0.01A、0.03A、0.05A、0.075A、0.1A、0.3A 延时型：0.05A、0.075A、0.1A、0.3A
剩余电流保护类型		A型、AC型
动作类型		一般型、延时型
额定电压(V)		AC230
额定频率(Hz)		50
极数		1P+N、2P
机械寿命(次)		20000
电气寿命(次)		10000
额定短路分断能力(A)		10000
运行短路分断能力(A)		10000
额定绝缘电压(V)		500
额定冲击耐受电压(1.2/50)(kV)		4
介电试验电压(V)		2000(50Hz,1分钟)
抗湿热性(GB/T 2423.4:55°C/90~96%,25°C/95~100%)		28周期循环
抗震动(IEC/EN 60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	接线端子形式	柱式接线端子
	最小可接导线截面积(mm ²)	1
	最大可接导线截面积(mm ²)	25
	标准连接扭矩(N·m)	2.0
	最大可承受扭矩(N·m)	3.5
	导线插入深度(mm)	13
基准温度(°C)		30
工作环境温度(°C)		-35~+70
储存环境温度(°C)		-35~+85
适用海拔高度(m)		≤2000
脱扣形式		热磁脱扣
电磁脱扣类型	B型(3In~5In)	-
	C型(5In~10In)	■
	D型(10In~16In)	■
外壳阻燃等级		V-0
进线方式		上进线
安装方式		TH35-7.5型标准导轨
污染等级		2
防护等级	直接安装	IP20B
	安装于配电箱内	IP40B
可拼装附件		S9、V9、XF9、XF9J、OVT-1、OUVT-1

NB8LE-63 剩余电流动作断路器



产品概述

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

主要功能：过载保护、短路保护、剩余电流保护、隔离功能

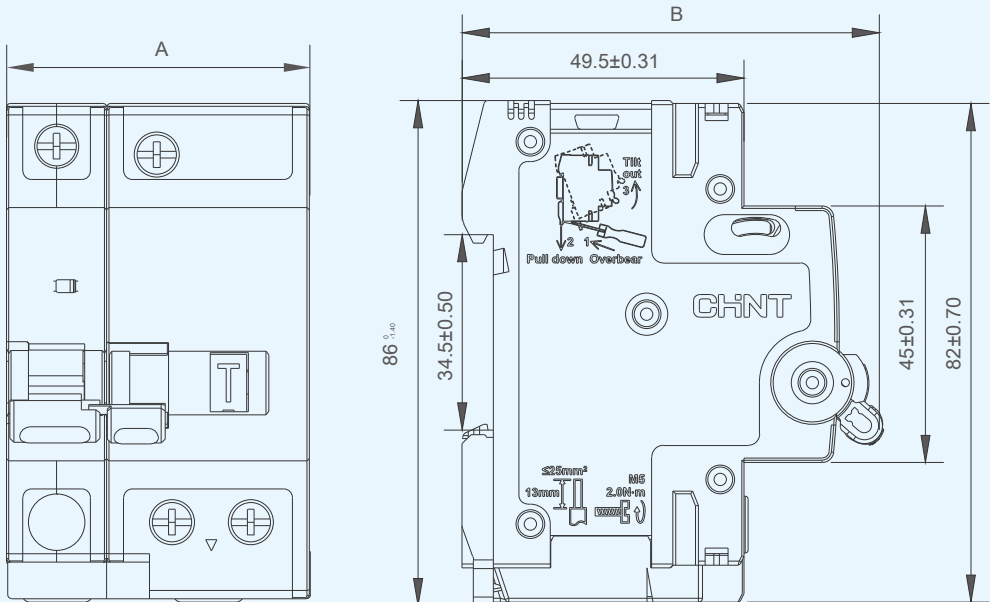
符合标准：GB/T 16917.1 IEC 61009-1

符合认证：CCC、CB、RoHS

型号及含义

N	B	8	LE	63	S	1P+N	C	16	0.03A	A 型
企业代号	小型断路器	设计序号	电子式剩余电流动作保护	壳架等级 (A)	S: 延时型 无: 一般型	极数	脱扣类型	额定电流 (A)	额定剩余动作电流	A 型: A 型 剩余电流保护 无: AC 型 剩余电流保护

外形及安装尺寸



极数	A(mm)		B(mm)
	6A~40A	50A~63A	
1P+N	45 ^{+0.02} _{-0.02}	54 ^{+0.04} _{-0.04}	77 ^{+0.10} _{-0.10}
2P	63 ^{+0.04} _{-0.04}	72 ^{+0.04} _{-0.04}	78.5 ^{+0.10} _{-0.10}
3P 3P+N	108 ^{+0.10} _{-0.10}	117 ^{+0.10} _{-0.10}	
4P	126 ^{+0.10} _{-0.10}	135 ^{+0.10} _{-0.10}	

单位: mm

NB8LE-63 剩余电流动作断路器

技术参数

产品型号		NB8LE-63
额定电流(A)		6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定剩余动作电流(mA)		一般型：0.03A、0.05A、0.1A、0.3A 延时型：0.05A、0.1A、0.3A
剩余电流保护类型		A型、AC型
动作类型		一般型、延时型
额定电压(V)		AC230/400
额定频率(Hz)		50
极数		1P+N、2P、3P、3P+N、4P
机械寿命(次)		20000
电气寿命(次)		10000
额定短路分断能力(A)		6000
运行短路分断能力(A)		6000
额定绝缘电压(V)		500
额定冲击耐受电压(1.2/50)(kV)		4
介电试验电压(V)		2000(50Hz,1分钟)
抗湿热性(GB/T 2423.4:55°C/90~96%,25°C/95~100%)		28周期循环
抗震动(IEC/EN 60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	接线端子形式	柱式接线端子
	最小可接导线截面积(mm²)	1
	最大可接导线截面积(mm²)	16
	标准连接扭矩(N·m)	2.0
	最大可承受扭矩(N·m)	2.5
	导线插入深度(mm)	13
基准温度(°C)		30
工作环境温度(°C)		-5~+40
储存环境温度(°C)		-35~+85
适用海拔高度(m)		≤2000
脱扣形式		热磁脱扣
电磁脱扣类型	B型(3In~5In)	-
	C型(5In~10In)	■
	D型(10In~16In)	■
外壳阻燃等级		V-0
进线方式		上进线
安装方式		TH35-7.5型标准导轨
污染等级		2
防护等级	直接安装	IP20B
	安装于配电箱内	IP40B
可拼装附件		S9、V9、XF9、XF9J、OVT-1、OUVT-1

2.2

NB8LE-63YH 剩余电流动作断路器



产品概述

NB8LE-63YH 剩余电流动作断路器主要适用于交流 50Hz，额定电压至 230V，额定电流至 63A 的商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中，对线路提供过载、短路保护和剩余电流保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作。

主要功能：过载保护、短路保护、剩余电流保护、隔离功能

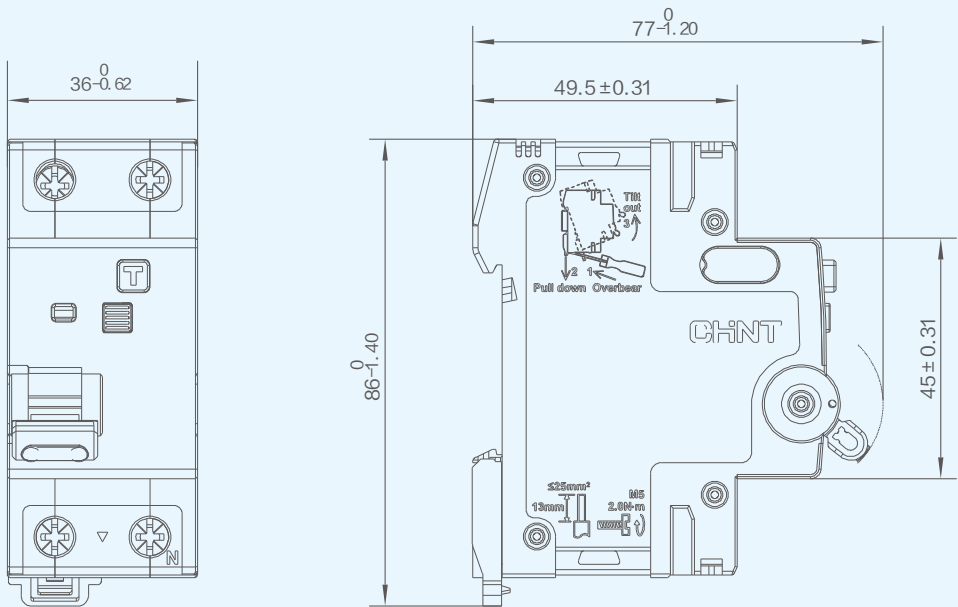
符合标准：GB/T 16917.1 IEC 61009-1

符合认证：CCC、CE、CB

型号及含义

N	B	8	LE	63	YH	1P+N	C	16	30mA	A 型
企业代号	小型断路器	设计序号	LE：电子式剩余电流动作保护 LG：带过压保护电子式剩余电流动作保护	壳架等级 (A)	一体式	极数	脱扣类型	额定电流 (A)	额定剩余动作电流	无：AC 型剩余电流保护 A 型：A 型剩余电流保护

外形及安装尺寸



单位：mm

NB8LE-63YH 剩余电流动作断路器

技术参数

产品型号		NB8LE-63YH
额定电流(A)		6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定剩余动作电流(mA)		10、30、50、75、100、300
剩余电流保护类型		A 型、AC 型
动作类型		一般型
额定电压(V)		AC230
额定频率(Hz)		50
极数		1P+N
机械寿命(次)		20000
电气寿命(次)		10000
额定短路分断能力(A)		6000
运行短路分断能力(A)		6000
额定绝缘电压(V)		500
额定冲击耐受电压(1.2/50)(kV)		4
介电试验电压(V)		2000(50Hz,1 分钟)
抗湿热性(GB/T 2434.4:55°C /90~96%,25°C /95~100%)		28 周期循环
抗震动(IEC/EN 60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
过压保护范围		280V±5%
接线端子	接线端子形式	柱式接线端子
	最小可接导线截面积(mm ²)	1
	最大可接导线截面积(mm ²)	25
	标准连接扭矩(N·m)	2.5
	最大可承受扭矩(N·m)	3.5
	导线插入深度(mm)	13
基准温度(°C)		30
工作环境温度(°C)		-35~+70
存储环境温度(°C)		-35~+85
适用海拔高度(m)		≤ 2000
脱扣形式		热磁脱扣
电磁脱扣类型	B 型(3In~5In)	■
	C 型(5In~10In)	■
	D 型(10In~16In)	■
外壳阻燃等级		V-0
进线方式		上进线
安装方式		TH35-7.5 型标准导轨
污染等级		2
防护等级	直接安装	IP20B
	安装于配电箱内	IP40B
可拼装附件		S9、V9、XF9、XF9J、OVT-1、OUVT-1

NB8LE-63H 剩余电流动作断路器



产品概述

NB8LE-63H 剩余电流动作断路器主要适用于交流 50Hz，额定电压至 230V，额定电流至 63A 的商业办公楼、居民住宅及一般工业用途的终端配电线路中，对线路提供过载、短路保护和剩余电流保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁的转换操作。

主要功能：过载保护、短路保护、剩余电流保护、隔离功能

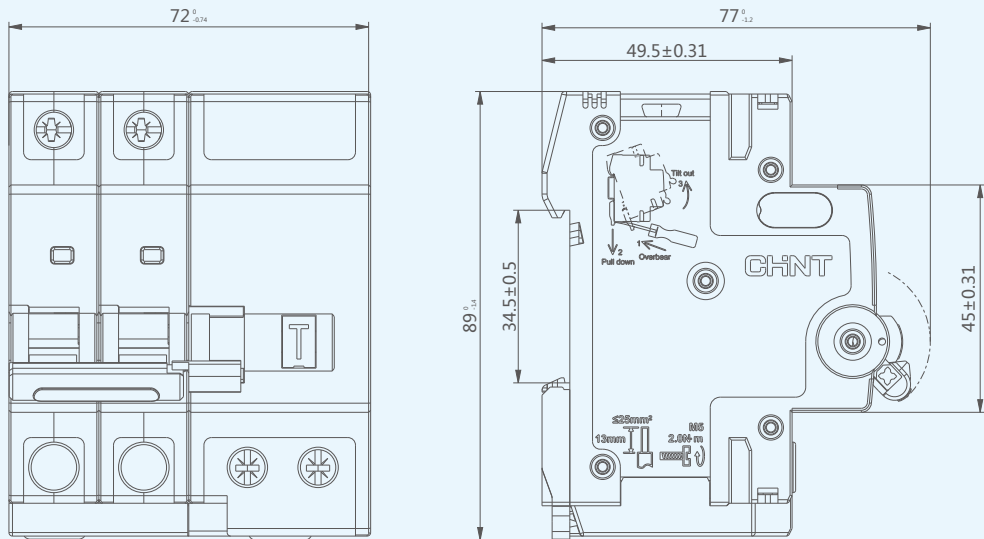
符合标准：GB/T 16917.1 GB/T 22794

符合认证：CQC、RoHS

型号及含义

N	B	8	LE	63	H	2P	C	63	0.03A	B 型
企业代号	小型断路器	设计序号	电子式剩余电流动作保护	壳架等级(A)	高分断	极数	脱扣类型	额定电流(A)	额定剩余动作电流	B 型剩余电流保护

外形及安装尺寸



单位：mm

NB8LE-63H 剩余电流动作断路器

技术参数

产品型号		NB8LE-63H
额定电流 (A)		6、10、16、20、25、32、40、50、63
额定剩余动作电流 (mA)		0.03A
剩余电流保护类型		B 型
动作类型		一般型
额定电压 (V)		AC230
额定频率 (Hz)		50
极数		2P
机械寿命 (次)		20000
电气寿命 (次)		10000
额定短路分断能力 (A)		10000
运行短路分断能力 (A)		7500
额定绝缘电压 (V)		500
额定冲击耐受电压 (1.2/50)(kV)		4
介电试验电压 (V)		2000(50Hz,1 分钟)
抗湿热型 (GB/T 2423.4:55°C /90~96%,25°C /95~100%)		28 周期循环
抗震动 (IEC/EN 60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	接线端子形式	柱式接线端子
	最小可接导线截面积 (mm ²)	1
	最大可接导线截面积 (mm ²)	25
	标准链接扭矩 (N·m)	2
	标准连接扭矩 (N·m)	2.0
	导线插入深度 (mm)	13
基准温度 (°C)		30
工作环境温度 (°C)		-35~+70
储存环境温度 (°C)		-35~+85
使用海拔高度 (m)		≤ 2000
脱扣形式		热磁脱扣
电磁脱扣类型	B 型 (3In~5In)	-
	C 型 (5In~10In)	■
	D 型 (10In~16In)	-
外壳阻燃等级		V-0
进线方式		上进线
安装方式		TH35-7.5 型标准导轨
污染等级		2
防护等级	直接安装	IP20B
	安装于配电箱内	IP40B
可拼装附件		S9、V9、XF9、XF9J、OVT-1、OUVT-1

2.3

NH8-125 隔离开关



产品概述

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

主要功能：隔离功能

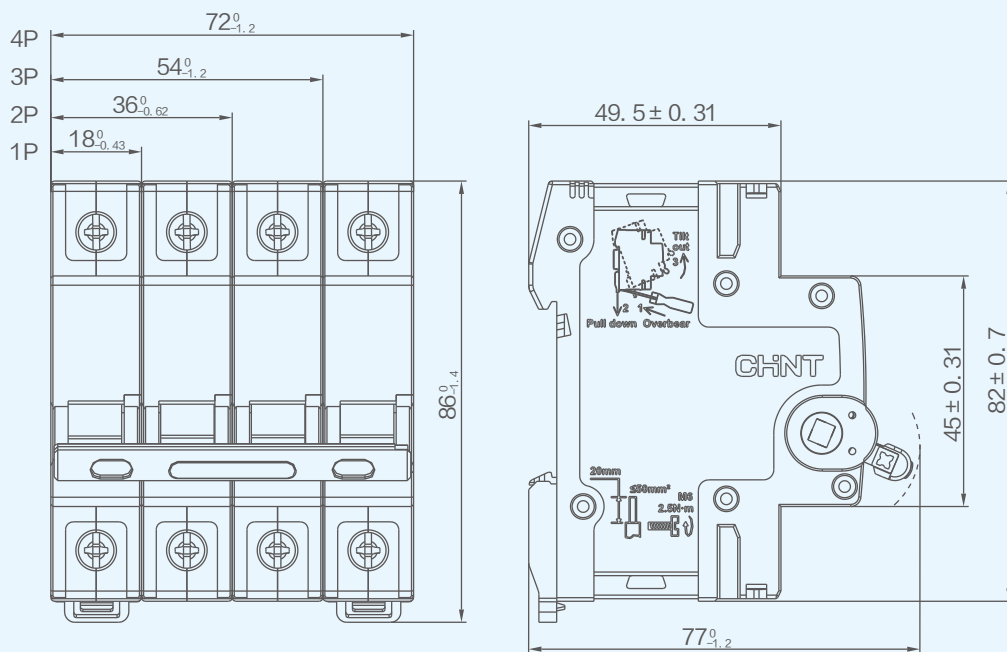
符合标准：GB/T 14048.3 IEC 60947-3

符合认证：CCC、CE、CB、RoHS

型号及含义

N	H	8	-	125	1P	32A
企业 代号	小型 断路器	设计 序号		壳架 等级 (A)	极数	额定 电流 (A)

外形及安装尺寸



单位: mm

NH8-125 隔离开关

技术参数

产品型号		NH8-125
额定电流(A)		32A、63A、100A、125A
额定电压(V)		AC230/240V(1P) AC400/415V(2P、3P、4P)
额定频率(Hz)		50
极数		1P、2P、3P、4P
机械寿命(次)		20000
电气寿命(次)		4000
额定短路接通能力(A)		20Ie/0.1s
额定短时耐受电流(A)		12Ie/0.1s
额定绝缘电压(V)		690
额定冲击耐受电压(1.2/50)(kV)		6
介电试验电压(V)		1890(50Hz,1分钟)
抗湿热性(GB/T 2423.4:55°C/90~96%,25°C/95~100%)		28周期循环
抗震动(IEC/EN 60068-2-6)		无明显震动和冲击的地方
接线端子	接线端子形式	柱式接线端子
	最小可接导线截面积(mm ²)	6
	最大可接导线截面积(mm ²)	50
	标准连接扭矩(N·m)	2.5
	最大可承受扭矩(N·m)	3.0
	导线插入深度(mm)	15
基准温度(°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
外壳阻燃等级		V-0
进线方式		上下均可
安装方式		TH35-7.5型标准导轨
污染等级		3
防护等级	直接安装	IP20B
	安装于配电箱内	IP40B

N8 系列产品选型手册

控制电器

3.1 NC8 系列交流接触器

3.2 NR8 系列热过载电器

3.3 NRE8 系列电子式过载继电器

3.1

NC8 系列交流接触器

型号说明



N	C	8	□	M	□	□	□	□	□	□
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
企业特 征号	交流接 触器	设计 序号	基本规 格代号	M 表示 小型 ²⁾	常开辅助 触头 ¹⁾	常闭辅助 触头 ¹⁾	常开主 触头 数量	常闭主 触头 数量	Z 线圈 直流型	N 表示 可逆产品
			用 380V/400V AC-3 时的额 定电流值表 示	其它壳 架不写			数量 为 3 时省 略不写	数量 为 0 时省 略不写	W 线圈 宽电压 型	非可逆 时省略 不写
									B 标准 型省略 不写	

注 1) 本体辅助触头组合 3P: NC8-06M-12M:10、01; NC8-09-38:11、22, 为 11 时省略不写; NC8-40-100:11, 11 省略不写; NC8-115-1260:22,22 省略不写; 4P 及 NC8-1450-2650: 不带辅助触头。
2) 小型接触器仅有 NC8-06M、09M、12M。



F4	□	□
↓	↓	↓
辅助触头	常开辅助触头数量	常闭辅助触头数量



F5	□	□
↓	↓	↓
空气延时头	T 表示通电延时 D 表示断电延时	0 表示延时范围 0.1s-3s 2 表示延时范围 0.1s-30s 4 表示延时范围 10s~180s

3.1

NC8 系列交流接触器



F8	□	□
辅助触头	常开辅助触头数量	常闭辅助触头数量



NCF8	□	□
辅助触头	常开辅助触头数量	常闭辅助触头数量



NCF1	□	□	C	□
辅助触头	常开辅助触头数量	常闭辅助触头数量	侧挂	A: 标准型省略不写
B: NC8-205~500 使用				




















SR8	□	□	□
浪涌抑制器	所配套接触器的型号	类型	电压保护范围
	A: NC8-06M~12M	RV: 压敏电阻式	48: 24V~48V AC/DC
	B: NC8-09~38	RC: 阻容式	250: 110V~250V AC/DC (适用于 RV 型)
	C: NC8-40~100		250: 127V~250V AC (适用于 RC 型)
			440: 380V~440V AC

3.1









NC8 系列交流接触器

产品快速选型

规格		06M		09M		12M		09		12		18		25		32		38		40		50		65			
NC8 系列 交流接触器																											
壳架等级 *		06M~12M						09~18						25~38						40~65							
型号	AC 线圈	NC8-06M		NC8-09M		NC8-12M		NC8-09		NC8-12		NC8-18		NC8-25		NC8-32		NC8-38		NC8-40		NC8-50		NC8-65			
	DC 线圈	NC8-06M/Z		NC8-09M/Z		NC8-12M/Z		NC8-09/Z		NC8-12/Z		NC8-18/Z		NC8-25/Z		NC8-32/Z		NC8-38/Z		NC8-40/Z		NC8-50/Z		NC8-65/Z			
	宽电压线圈	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
额定值 / IEC/EN60947-4-1		kW		A		kW		A		kW		A		kW		A		kW		A		kW		A			
AC-1		-		20		-		20		-		20		-		25		-		32		-		40			
AC-3	220V/230V/240V	1.5	6	2.2	9	4	12	2.2	9	3	12	4	18	5.5	25	7.5	32	9	38	11	40	15	50	18.5	65		
	380V/400V	2.2	6	4	9	5.5	12	4	9	5.5	12	7.5	18	11	25	15	32	18.5	38	18.5	40	22	50	30	65		
	415V	2.2	6	4	9	5.5	12	4	9	5.5	12	9	18	11	25	15	32	18.5	38	22	40	25	50	37	65		
	660V/690V	3	3.8	4	4.9	4	4.9	5.5	6.7	7.5	9	9	10.6	15	17.3	18.5	21.9	18.5	21.9	30	34	33	39	37	42		
额定值 / UL508		hp		A		hp		A		hp		A		hp		A		hp		A		hp		A			
持续电流		-		20		-		20		-		20		-		25		-		32		-		40			
单相	110/120V	0.3	-	0.5	-	0.75	-	0.5	-	0.75	-	1	-	1.5	-	2	-	2	-	3	-	5	-	5	-		
	230/240V	0.75	-	1.5	-	2	-	1	-	2	-	3	-	3	-	5	-	5	-	5	-	7.5	-	10	-		
三相	200/208V	1.5	-	3	-	3	-	3	-	3	-	5	-	7.5	-	10	-	10	-	10	-	15	-	20	-		
	230/240V	1.5	-	3	-	3	-	3	-	3	-	5	-	7.5	-	10	-	10	-	10	-	15	-	20	-		
	460/480V	3	-	5	-	7.5	-	5	-	7.5	-	10	-	15	-	20	-	20	-	30	-	40	-	50	-		
	575/600V	3	-	5	-	10	-	7.5	-	10	-	15	-	20	-	25	-	25	-	30	-	40	-	50	-		
附 件		<div><div> 顶挂辅助触头组 F8 (用于 NC8-06M ~ 12M)</div><div> 2P/4P 顶挂辅助触头组 F4 (用于 NC8-09~2650)</div><div> 空气延时头 F5 (用于 NC8-09~2650)</div><div> 侧挂辅助触头组 NCF8 (用于 NC8-09~100)</div><div> 侧挂辅助触头组 NCF1 (用于 NC8-115~1260)</div></div>																									
过载继电器																											
双金属式	 NR8-16		额定电流 (A) 0.1 ~ 0.14 1.4 ~ 2 0.14 ~ 0.2 1.8 ~ 2.5 0.18 ~ 0.25 2.2 ~ 3.2 0.22 ~ 0.32 2.8 ~ 4 0.28 ~ 0.4 3.5 ~ 5 0.35 ~ 0.5 4.5 ~ 6.3 0.45 ~ 0.63 5.5 ~ 8 0.55 ~ 0.8 7.5 ~ 10 0.7 ~ 1 9 ~ 13 0.9 ~ 1.25 12 ~ 16				 NR8-38		额定电流 (A) 0.1~0.14 0.9~1.25 7.5~10 0.14~0.2 1.1~1.6 9~13 0.18~0.25 1.4~2 12~16 0.22~0.32 1.8~2.5 14~20 0.28~0.4 2.2~3.2 18~24 0.35~0.5 2.8~4 23~32 0.45~0.63 3.5~5 30~38 0.55~0.8 4.5~6.3 0.7~1 5.5~8				 NR8-100		额定电流 (A) 23~32 30~40 37~50 48~65 55~70 63~80 80~93 80~100												
电子式 NRE8 系列	正在开发		 NRE8-38				额定电流 (A) 0.6~1.2 10~20 1.2~2.4 19~38 2~4 4~8 5~10 7~12				 NRE8-100		额定电流 (A) 65 100														
浪涌抑制模块	 SR8-A		SR8-A/RV48 24V ~ 48V AC/DC SR8-A/RV250 110V~250V AC/DC SR8-A/RV440 380V~440V AC/DC				 SR8-B		SR8-B/RC250 127~250V AC SR8-B/RC440 380~440V AC SR8-B/RV48 24V~48V AC/DC SR8-B/RV250 110V~250V AC/DC SR8-B/RV440 380V~440V AC				 SR8-C		SR8-C/RC250 127V~250V AC SR8-C/RC440 380V~440V AC SR8-C/RV48 24V~48V AC/DC SR8-C/RV250 110V~250V AC/DC SR8-C/RV440 380V~440V AC												


3.1

NC8 系列交流接触器

	80		100		115		150		170		205		265		300		400		500	
																				
	80~100				115~170						205~300						400~500			
	NC8-80		NC8-100		NC8-115		NC8-150		NC8-170		NC8-205		NC8-265		NC8-300		NC8-400		NC8-500	
	NC8-80/Z		NC8-100/Z		NC8-115		NC8-150		NC8-170		NC8-205		NC8-265		NC8-300		NC8-400		NC8-500	
	-		-		NC8-115/W		NC8-150/W		NC8-170/W		-		-		-		-		-	
	kW	A	kW	A	kW	A	kW	A	kW	A	kW	A	kW	A	kW	A	kW	A	kW	A
	-	125	-	125	-	200	-	200	-	275	-	300	-	330	-	380	-	450	-	630
	22	80	25	100	37	115	45	150	55	170	63	205	75	265	90	300	132	400	160	500
	37	80	45	100	55	115	75	150	90	170	110	205	132	265	160	300	200	400	250	500
	45	80	45	100	59	115	80	150	100	170	110	205	140	265	160	300	200	400	280	500
	45	49	45	49	80	86	100	107	110	118	132	137	160	185	200	235	300	303	355	354
	hp	A	hp	A	hp	A	hp	A	hp	A	hp	A	hp	A	hp	A	hp	A	hp	A
	-	125	-	125	-	200	-	200	-	275	-	300	-	330	-	380	-	450	-	630
	7.5	-	10	-	10	-	15	-	15	-	15	-	20	-	25	-	30	-	40	-
	20	-	20	-	25	-	30	-	30	-	30	-	40	-	50	-	60	-	75	-
	30	-	30	-	40	-	50	-	60	-	60	-	75	-	100	-	125	-	150	-
	30	-	30	-	40	-	60	-	60	-	75	-	100	-	125	-	150	-	200	-
	60	-	60	-	100	-	125	-	150	-	150	-	200	-	250	-	300	-	400	-
	60	-	60	-	100	-	125	-	150	-	200	-	250	-	300	-	400	-	500	-
																				
	机械联锁机构 NCL8-A (用于 NC8-09~38)				机械联锁机构 NCL8-B (用于 NC8-40~100)				机械联锁机构 MI-9 (用于 NC8-115~170)				NCL8-C (用于 NC8-205~1260)							

3.1

NC8 系列交流接触器

规格		630	800	1000
NC8 系列交流接触器				
壳架等级		630-1000		
型号	AC 普通线圈	NC8-630	NC8-800	NC8-1000
	DC 直流线圈	NC8-630	NC8-800	NC8-1000
	宽电压线圈	NC8-630/W	NC8-800/W	NC8-1000/W
型号		NC8-630	NC8-800	NC8-1000
极数		3	3	3
" 额定工作电流 Ie AC-3(Ue ≤ 400V)"	θ ≤ 40°C	630	800	1000
	θ ≤ 60°C	720	850	850
	θ ≤ 70°C	630	750	750
约定自由空气发热电流 Ith		800	1000	1000
" 额定功率 AC-3 类型 (kW)"	220/240V	200	250	315
	380/400V	335	450	560
	415V	375	450	630
	440V	400	450	670
	500V	400	450	670
	660/690V	560	630	800
	1000V	400	450	500
" 额定功率 AC-1 类型 (kW)"	220/230V	350	350	350
	240V	-	-	-
	380/400V	600	600	600
	415V	630	630	630
	440V	670	670	670
	500V	750	750	750
	660/690V	1000	1000	1000
附件				
	2P/4P 顶挂辅助触头组 F4 (用于 NC8-09~2650)	空气延时头 F5 (用于 NC8-09~2650)	侧挂辅助触头组 NCF8 (用于 NC8-115~1260)	侧挂辅助触头组 NCF1 (用于 NC8-115~1260)
过载继电器				
电子式 NR8 系列	-	 NR8-630 额定电流 (A) 513-630	-	-

3.1

NC8 系列交流接触器

	1260	1450	1700	2100	2650
					
	1260	1450-2100			2650
	NC8-1260	NC8-1450	NC8-1700	NC8-2100	NC8-2650
	NC8-1260	NC8-1450/Z	NC8-1700/Z	NC8-2100/Z	NC8-2650/Z
	NC8-1260/W	NC8-1450/W	NC8-1700/W	NC8-2100/W	NC8-2650/W
	NC8-1260	NC8-1450	NC8-1700	NC8-2100	NC8-2650
	3	3	3	3	3
	—	—	—	—	—
	1260	1450	1700	2100	2650
	1060	1450	1700	2100	2650
	900	1080	1300	1500	1900
	1260	1450	1700	2100	2650
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—
	420	490	570	700	840
	—	510	600	780	920
	730	850	1000	1200	1450
	760	900	1050	1300	1580
	810	940	1100	1350	1680
	920	1070	1250	1550	1910
	1260	1450	1700	2100	2520
	1840	2150	2500	3100	3820
	   				
	2P/4P 顶挂辅助触头组 F4 (用于 NC8-09~2650) 空气延时头 F5 (用于 NC8-09~2650) 侧挂辅助触头组 NCF8 (用于 NC8-115~1260) 侧挂辅助触头组 NCF1 (用于 NC8-115~1260)				
	—	—	—	—	—

3.2

NR8 系列热过载继电器

选型与订货数据







NR8-16



NR8-38



产品外观	额定电流 A	相匹配熔断器规格 (推荐 RT36) A	相匹配接触器型号
		gG	
	0.1~0.14	2	 NC8-06M、NC8-06M/Z NC8-09M、NC8-09M/Z NC8-12M、NC8-12M/Z
	0.14~0.2	2	
	0.18~0.25	2	
	0.22~0.32	2	
	0.28~0.4	2	
	0.35~0.5	2	
	0.45~0.63	2	
	0.55~0.8	4	
	0.7~1	4	
	0.9~1.25	4	
	1.1~1.6	4	
	1.4~2	6	
	1.8~2.5	6	
	2.2~3.2	10	
	2.8~4	10	
	3.5~5	16	
	4.5~6.3	16	
	5.5~8	20	
	7.5~10	20	
	9~13	25	
	12~16	35	
	0.1~0.14	2	 NC8-09、NC8-12 NC8-18、NC8-25 NC8-32、NC8-38
	0.14~0.2	2	
	0.18~0.25	2	
	0.22~0.32	2	
	0.28~0.4	2	
	0.35~0.5	2	
	0.45~0.63	2	
	0.55~0.8	4	
	0.7~1	4	
	0.9~1.25	4	
	1.1~1.6	4	
	1.4~2	6	
	1.8~2.5	6	
	2.2~3.2	10	
	2.8~4	10	
	3.5~5	16	
	4.5~6.3	16	
	5.5~8	20	
	7.5~10	20	
	9~13	25	
	12~16	35	
	14~20	50	
	18~24	50	
	23~32	63	
	315~630	800	

3.2

NR8 系列热过载继电器

选型与订货数据



NR8-100



NR8-200



NR8-630

产品外观	额定电流 A	相匹配熔断器规格 (推荐 RT36) A gG	相匹配 接触器型号
	23~32	63	
	30~40	100	
	37~50	100	
	48~65	100	
	55~70	125	
	63~80	125	
	80~93	160	
	80~100	160	
	80~160	315	
	100~200	315	
	125~250	800	
	200~400	800	
	315~630	800	

主要参数及技术性能

项目			NR8-16	NR8-38	NR8-100	NR8-200	NR8-630
电流等级			13	38	100	200	630
额定绝缘电压 V			690	690	690	690	690
断相保护			有	有	有	有	有
手动与自动复位			有	有	有	手动	手动
温度补偿			有	有	有	有	有
脱扣指示			有	有	有	有	有
测试按钮			有	有	有	有	有
停止按钮			有	有	有	有	有
安装方式			插入式	插入式	插入式	独立式	独立式
辅助触头			1NO+1NC	1NO+1NC	1NO+1NC	1NO+1NC	1NO+1NC
AC-15 230V 额定电流 A			-	-	-	2.5	2.5
AC-15 380V/400V 额定电流 A			1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
DC-13 220V 额定电流 A			0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
导线截面积 mm ²	主回路	单芯或绞合线	1~2.5	1~10	6~35	25~98	50~2×185
		接线螺钉	M3.5	M4	M10	M8	M10
	辅助回路	单芯或绞合线	1~2.5	1~2.5	1~2.5	1~2.5	1~2.5
		接线螺钉	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5

保护特性

项目	序号	额定电流倍数		动作时间	试验条件
过载保护	1	1.05		2 小时内不动作	冷态开始
	2	1.2		2 小时内动作	热态 (接序号 1 后开始)
	3	1.5		2 分钟内动作	热态 (在整定流下达到热平衡后) 开始
	4	7.2		2s < T _p ≤ 10s	冷态
断相保护	5	任意两相	另一相	2 小时内不动作	冷态开始
		1.0	0.9		热态 (接序号 5 后) 开始
	6	1.15	0	2 小时内动作	

3.3

NRE8 系列电子式过载继电器

选型与订货数据

型号	额定电流(A)	整定电流调节范围(A)	推荐匹配接触器型号	推荐匹配熔断器型号
 NRE8-25	1.2	0.6-1.2	NC1-09~32	RT36-4(NT00-4)
	2.4	1.2-2.4		RT36-6(NT00-6)
	4	2-4		RT36-10(NT00-10)
	8	4-8	NC7-09~38	RT36-16(NT00-16)
	10	5-10		RT36-20(NT00-20)
	12	7-12		RT36-25(NT00-25)
	20	10-20		RT36-40(NT00-40)
	25	20-25		RT36-50(NT00-50)
	32	22-32		RT36-80(NT00-80)
 NRE8-38	1.2	0.6-1.2	NC8-09~38	RT36-4(NT00-4)
	2.4	1.2-2.4		RT36-6(NT00-6)
	4	2-4		RT36-10(NT00-10)
	8	4-8		RT36-16(NT00-16)
	10	5-10		RT36-20(NT00-20)
	12	7-12		RT36-25(NT00-25)
	20	10-20		RT36-40(NT00-40)
	38	19-38		RT36-80(NT00-80)
 NRE8-40	4	2-4	NC1-40~65 NC7-40~65	RT36-10(NT00-10)
	8	4-8		RT36-16(NT00-16)
	10	5-10		RT36-20(NT00-20)
	20	10-20		RT36-40(NT00-40)
	40	20-40		RT36-80(NT00-80)
 NRE8-100	65	30-65	NC1-40~65 NC7-40~65 NC8-40~65	RT36-160(NT00-160)
	100	50-100	NC1-80-95 NC7-80-95 NC8-80~95	RT36-200(NT1-200)

电动机启动配合表

电动机		断路器		接触器	热继电器
功率 kW	额定工作电压 380V 电流 A	NB8	NM8N	NC8	NR8
0.06	0.2	NB8-63M 3P 1A 12In(D)	-	NC8-06M	NR8-16 0.18-0.25A
0.09	0.3	NB8-63M 3P 1A 12In(D)	-	NC8-06M	NR8-16 0.28-0.4A
0.12	0.44	NB8-63M 3P 1A 12In(D)	-	NC8-06M	NR8-16 0.45-0.63A
0.18	0.6	NB8-63M 3P 1A 12In(D)	-	NC8-06M	NR8-16 0.45-0.63A
0.25	0.85	NB8-63M 3P 1A 12In(D)	-	NC8-06M	NR8-16 0.7-1A
0.37	1.1	NB8-63M 3P 2A 12In(D)	-	NC8-06M	NR8-16 1.1-1.6A
0.55	1.5	NB8-63M 3P 2A 12In(D)	-	NC8-06M	NR8-16 1.1-1.6A
0.75	1.9	NB8-63M 3P 2A 12In(D)	-	NC8-06M	NR8-16 1.8-2.5A
1.1	2.7	NB8-63M 3P 3A 12In(D)	-	NC8-06M	NR8-16 2.8-4A
1.5	3.6	NB8-63M 3P 4A 12In(D)	-	NC8-09M	NR8-16 2.8-4A
2.2	4.9	NB8-63M 3P 6A 12In(D)	-	NC8-09M	NR8-16 4.5-6.3A
3	6.5	NB8-63M 3P 10A 12In(D)	-	NC8-12M	NR8-16 5.5-8A
4	8.5	NB8-63M 3P 10A 12In(D)	-	NC8-12	NR8-16 7.5-10A
				NC8-18	NR8-16 7.5-10A
5.5	11.5	NB8-63M 3P 16A 12In(D)	NM8N-125C M 16 3P	NC8-25	NR8-38 9-13A
7.5	15.5	NB8-63M 3P 20A 12In(D)	NM8N-125C M 20 3P	NC8-32	NR8-38 14-20A
11	22	NB8-63M 3P 32A 12In(D)	NM8N-125C M 32 3P	NC8-40	NR8-38 18-24A
15	29	NB8-63M 3P 40A 12In(D)	NM8N-125C M 40 3P	NC8-40	NR8-100 30-40A
18.5	35	NB8-63M 3P 50A 12In(D)	NM8N-125C M 50 3P	NC8-50	NR8-100 37-50A
22	41	NB8-63M 3P 63A 12In(D)	NM8N-125C M 63 3P	NC8-65	NR8-100 48-65A
30	55	-	NM8N-125C M 80 3P	NC8-80	NR8-100 63-80A
37	66	-	NM8N-125C M 100 3P	NC8-100	NR8-200 80-100A
45	80	-	NM8N-125C M 125 3P	NC8-115	NR8-200 80-160A
55	97	-	NM8N-250C M 160 3P	NC8-150	NR8-200 80-160A
75	132	-	NM8N-250C M 180 3P	NC8-170	NR8-200 80-160A
				NC8-170	NR8-630 125-250A
90	160	-	NM8N-250C M 200 3P	NC8-205	NR8-630 125-250A
				NC8-205	NR8-630 125-250A
110	195	-	NM8N-250C M 250 3P	NC8-265	NR8-630 200-400A
				NC8-265	NR8-630 200-400A
132	230	-	NM8N-400C M 315 3P	NC8-300	NR8-630 200-400A
				NC8-300	NR8-630 200-400A
150	264	-	NM8N-400C M 350 3P	NC8-400	NR8-630 200-400A
				NC8-400	NR8-630 315-630A
160	280	-	NM8N-400C M 350 3P	NC8-400	NR8-630 200-400A
				NC8-500	
185	326	-	NM8N-400C M 400 3P	NC8-500	NR8-630 200-400A
				NC8-500	NR8-630 200-400A
200	350	-	NM8N-630C M 500 3P	NC8-630	NR8-630 200-400A
220	387	-	NM8N-630C M 500 3P	NC8-630	NR8-630 200-400A

注: ¹⁾NM8N系列可选分断指标有C:36kA、S:50kA、Q:70kA、H:100kA、R:150kA
另, 5.5kW~22kW断路器根据实际应用选择Ex9B或者NM8N, 任选其一。

电动机启动配合表

标准三相异步电机		电动机起动器	接触器
功率 (kW)	额定电流 (A)	NS2	NC8
0.06	0.2	NS2-25X 0.16-0.25A	NC8-06M
0.09	0.3	NS2-25X 0.25-0.4A	NC8-06M
0.12	0.44	NS2-25X 0.4-0.63A	NC8-06M
0.18	0.6	NS2-25X 0.4-0.63A	NC8-06M
0.25	0.85	NS2-25X 1-1A	NC8-06M
0.37	1.1	NS2-25X 1-1.6A	NC8-06M
0.55	1.5	NS2-25X 1-1.6A	NC8-06M
0.75	1.9	NS2-25X 1.6-2.5A	NC8-06M
1.1	2.7	NS2-25X 2.5-4A	NC8-06M
1.5	3.6	NS2-25X 2.5-4A	NC8-06M
2.2	4.9	NS2-25X 4-6.3A	NC8-06M
3	6.5	NS2-25X 6-10A	NC8-09M
4	8.5	NS2-25X 6-10A	NC8-12
		NS2-25X 9-14A	NC8-12
5.5	11.5	NS2-25X 6-14A	NC8-18
7.5	15.5	NS2-25X 13-18A	NC8-25
11	22	NS2-25X 20-25A	NC8-32
15	29	NS2-32X 24-32A	NC8-40
18.5	35.5	NS2-80 30-40A	NC8-50
22	43.2	NS2-80 37-50A	NC8-65
30	56.9	NS2-80 48-65A	NC8-80
37	69.8	NS2-80 63-80A	NC8-100

电动机启动配合表

标准三相异步电机		断路器		接触器			过载继电器
功率 (kW)	额定 电流 (A)	NB8	NM8N	主接线 接触器	三角形接线 接触器	星形接线 接触器	NR8
1.5	3.6	NB8-63M 3P 4A 12In(D)	-	NC8-09	NC8-09	NC8-09	NR8-38 2.8-4A
2.2	4.9	NB8-63M 3P 6A 12In(D)	-	NC8-09	NC8-09	NC8-09	NR8-38 4.5-6.3A
3	6.5	NB8-63M 3P 10A 12In(D)	-	NC8-09	NC8-09	NC8-09	NR8-38 5.5-8A
4	8.5	NB8-63M 3P 10A 12In(D)	-	NC8-09	NC8-09	NC8-09	NR8-38 7.5-10A
			-				NR8-38 7.5-10A
5.5	11.5	NB8-63M 3P 16A 12In(D)	NM8N-125C M 16 3P	NC8-09	NC8-09	NC8-09	NR8-38 9-13A
7.5	15.5	NB8-63M 3P 20A 12In(D)	NM8N-125C M 20 3P	NC8-12	NC8-12	NC8-09	NR8-38 12-16A
11	22	NB8-63M 3P 25A 12In(D)	NM8N-125C M 32 3P	NC8-18	NC8-18	NC8-09	NR8-38 18-24A
15	29	NB8-63M 3P 32A 12In(D)	NM8N-125C M 40 3P	NC8-25	NC8-18	NC8-12	NR8-100 23-32A
18.5	35	NB8-63M 3P 40A 12In(D)	NM8N-125C M 50 3P	NC8-25	NC8-25	NC8-18	NR8-100 30-40A
22	41	NB8-63M 3P 50A 12In(D)	NM8N-125C M 63 3P	NC8-32	NC8-32	NC8-18	NR8-100 37-50A
30	55	NB8-63M 3P 63A 12In(D)	NM8N-125C M 80 3P	NC8-40	NC8-32	NC8-25	NR8-100 48-65A
37	66	-	NM8N-125C M 100 3P	NC8-50	NC8-40	NC8-25	NR8-100 55-70A
45	80	-	NM8N-125C M 125 3P	NC8-65	NC8-50	NC8-32	NR8-100 63-80A
55	97	-	NM8N-250C M 160 3P	NC8-65	NC8-65	NC8-40	NR8-100 80-100A
75	132	-	NM8N-250C M 180 3P	NC8-100	NC8-100	NC8-50	NR8-200 80-160A
90	160	-	NM8N-250C 200 3P	NC8-115	NC8-115	NC8-65	NR8-200 100-200A
110	195	-	NM8N-250C 250 3P	NC8-150	NC8-150	NC8-80	NR8-630 125-250
132	230	-	NM8N-400C 315 3P	NC8-150	NC8-150	NC8-100	NR8-630 200-400
160	280	-	NM8N-400C 350 3P	NC8-185	NC8-185	NC8-115	
200	350	-	NM8N-630C 500 3P	NC8-225	NC8-225	NC8-150	NR8-630 315-630
250	430	-	-	NC8-300	NC8-300	NC8-185	
315	540	-	-	NC8-400	NC8-400	NC8-225	

注: 5.5kW~22kW断路器根据实际应用选择NB8或者NM8N, 任选其一。