

**CHNT 正泰**  
让电尽其所能



## N8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 Profits  
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

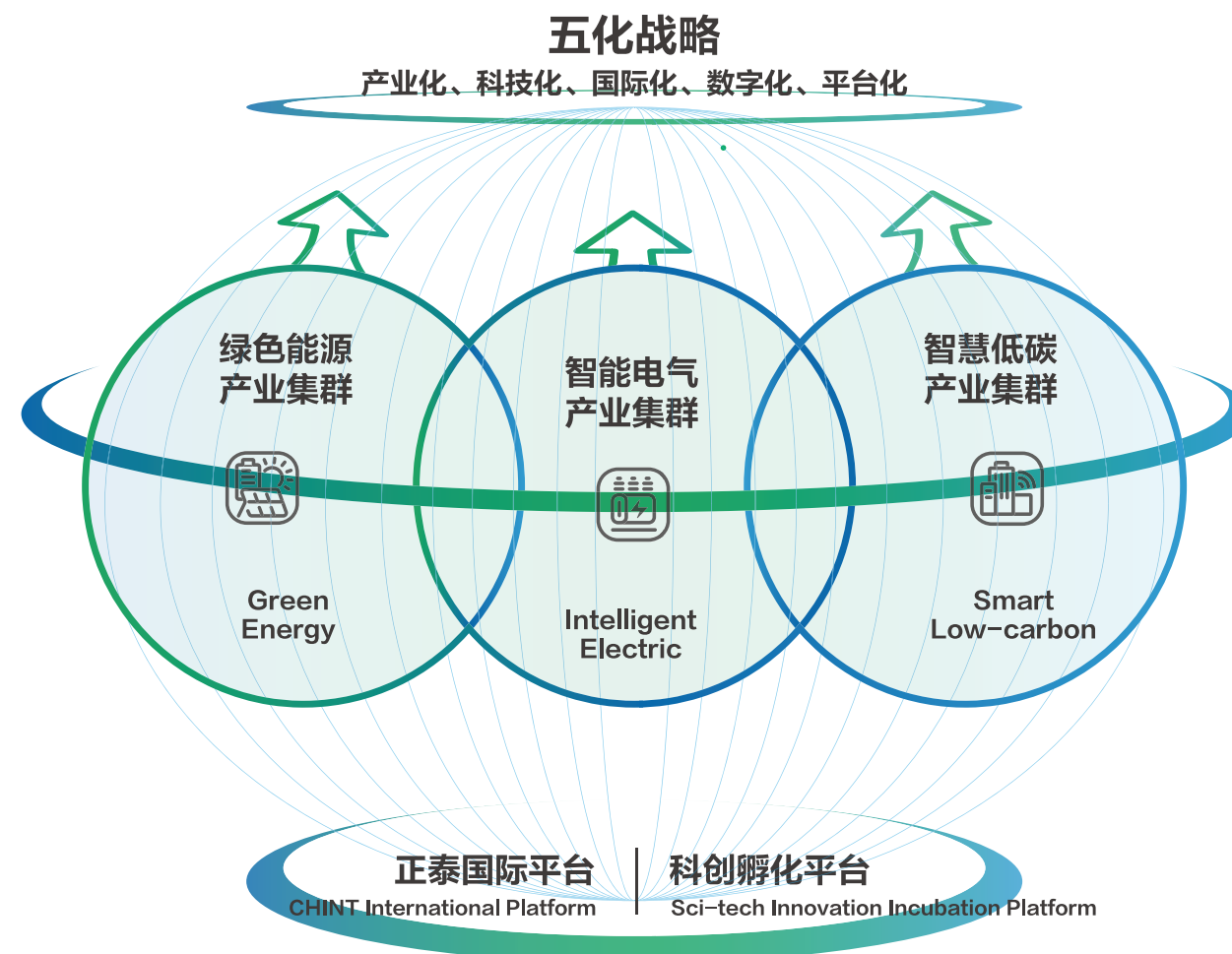
Open a New Blue Ocean for Dual Carbon Goals, Create a New Future for Digital Technology

## 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+

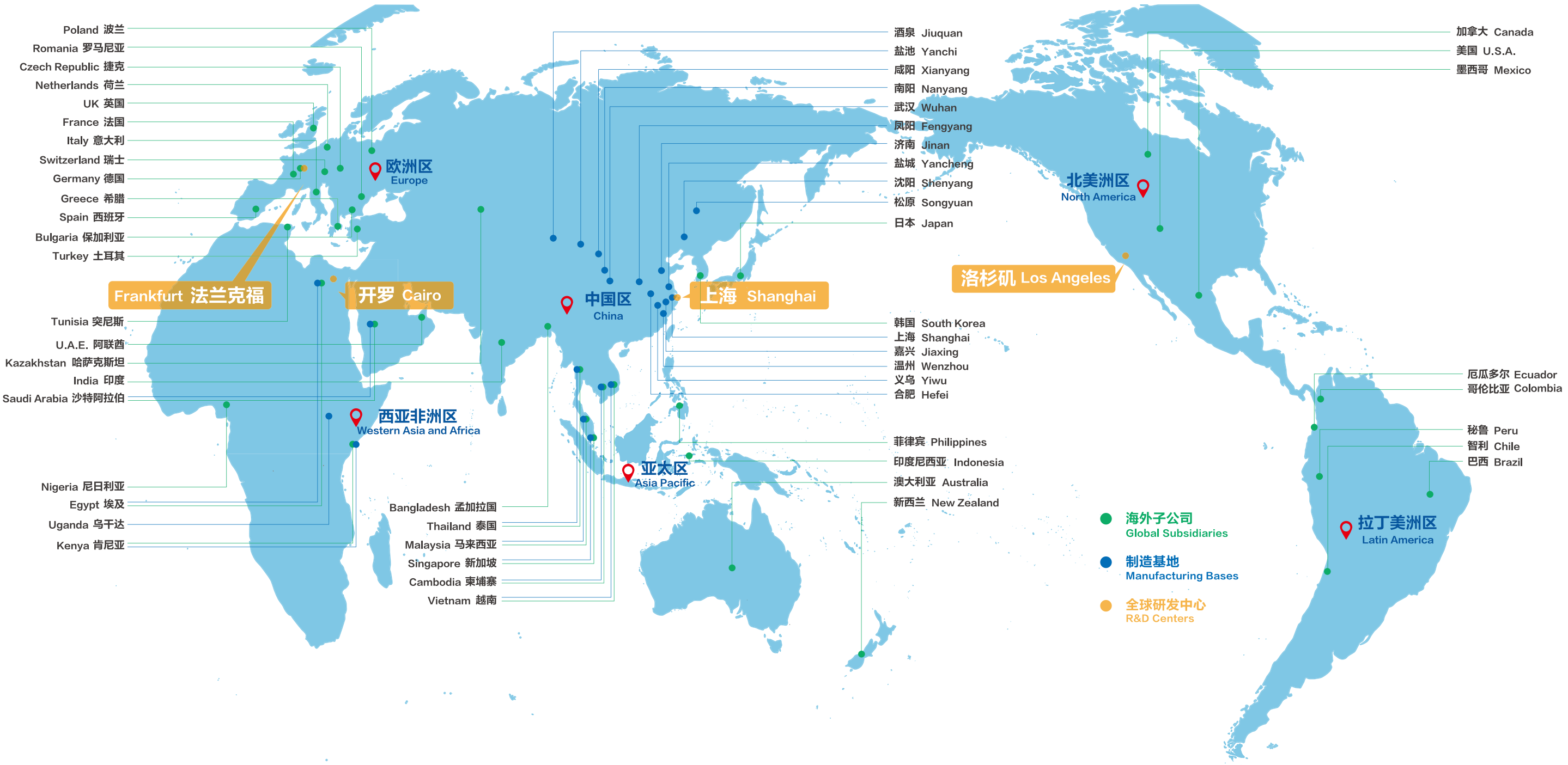
制造基地  
Manufacturing Bases

20+

国际物流中心  
International Logistics Centers

2300+

全球经销商  
Global Distributors



P03	<b>1.0</b>	配电电器
P37	<b>2.0</b>	终端电器
P63	<b>3.0</b>	控制电器
P79	<b>4.0</b>	电动机启动配合表



#### 1.1 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

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 )  S: 物联型 ( 触摸显示型 )		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
		2500		H: 较高型														
		3200																
		4000																
		7500																

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。

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		

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
			3S2S: 三锁两钥匙
		KL: 钥匙锁	
		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)			AC400-415-440、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 )	H	N( 国网专供 )	N( 缺省 ) H
额定极限短路分断能力 Icu(kA)	AC400-415-440V	55	66	65	90	85
	AC525-660-690V	42	50	55	50	65
额定运行短路分断能力 Ics(kA)	AC400-415-440V	55	66	65	80	85
	AC525-660-690V	42	50	55	50	65
额定短时耐受电流 Icw-1s(kA)	AC400-415-440V	42	55	65	65	85
	AC525-660-690V	42	50	55	50	65
额定短时耐受电流 Icw-3s(kA)	AC400-415-440V	-	30	-	-	50
	AC525-660-690V	-	30	-	-	50
短路接通能力 Icm(kA)	AC400-415-440V	121	145	143	198	187
	AC525-660-690V	88	105	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	AC400-415-440V	1600A:8000 ≤ 1250A:10000		8000	
		AC525-660-690V	6000		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		335 × 257 × 252.5		396 × 370 × 367	
	固定式 4P		335 × 327 × 252.5		396 × 465 × 367	
	抽屉式 3P		366 × 294 × 353		431.5 × 375 × 476	
	抽屉式 4P		366 × 364 × 353		431.5 × 470 × 476	
净重 (kg)	固定式 3P		200-630:20.5 800-1000:21 1250-1600:21.5		630-1600A:46 2000-2500A:47	
	固定式 4P		200-630:25 800-1000:25.5 1250-1600:26.5		630-1600A:55 2000-2500A:56	
	抽屉式 3P		200-630:40 800-1000:41 1250-1600:42		630-1600A:83 2000-2500A:84	
	抽屉式 4P		200-630:48 800-1000:49 1250-1600:51		630-1600A:95 2000-2500A:96	

产品型号			NA8-3200		NA8-4000	
额定电流 In(A)			1600、2000、2500、3200 国网专供 (2500)		1600、2000、2500、3200、4000	
额定电压 Ue(V)			AC400-415-440、AC525-660-690			
额定绝缘电压 Ui(V)			1250		1250	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( 国网专供 )	N( 缺省 )	N( 缺省 )	H
额定极限短路分断能力 Icu(kA)	AC400-415-440V		66	100	85	100
	AC525-660-690V		-	75	75	85
额定运行短路分断能力 Ics(kA)	AC400-415-440V		66	100	85	100
	AC525-660-690V		-	75	75	85
额定短时耐受电流 Icw-1s(kA)	AC400-415-440V		66	85	85	100
	AC525-660-690V		-	65	75	85
额定短时耐受电流 Icw-3s(kA)	AC400-415-440V		-	-	-	75
	AC525-660-690V		-	-	-	75
短路接通能力 Icm(kA)	AC400-415-440V		145	220	187	220
	AC525-660-690V		-	165	165	187
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	10000		10000	
		有维护	20000		15000	
	电气寿命	AC400-415-440V	8000		6000	
		AC525-660-690V	3000		3000	
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	
飞弧距离 (mm)			0			
尺寸 ( 高 × 宽 × 深 )(mm)	固定式 3P		-	396 × 432 × 341	396 × 432 × 341	
	固定式 4P		-	396 × 547 × 341	396 × 547 × 341	
	抽屉式 3P		650 × 620 × 710	431 × 435 × 449	431 × 435 × 449	
	抽屉式 4P		650 × 735 × 710	431 × 550 × 449	431 × 550 × 449	
净重 (kg)	固定式 3P		1600-2500A:52 3200A:53		1600-2500A:52 3200-4000A:53	
	固定式 4P		1600-2500A:66 3200A:67		1600-2500A:66 3200A:67	
	抽屉式 3P		1600-2500A:97 3200A:98		1600-2500A:112 3200-4000A:115	
	抽屉式 4P		1600-2500A:120 3200A:121		1600-2500A:140 3200-4000A:145	



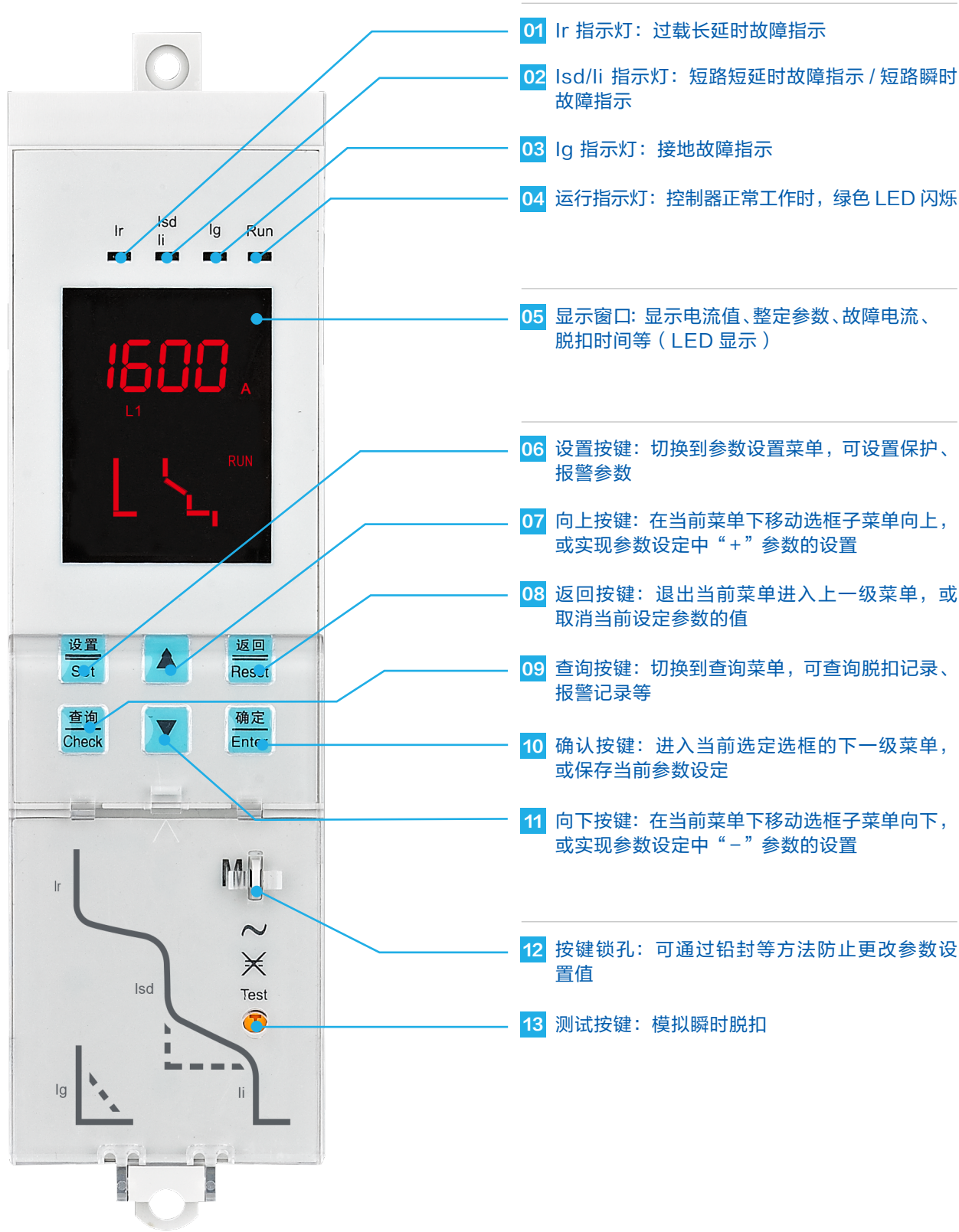
NA8 系列万能式断路器

技术参数

产品型号			NA8-7500	
额定电流 In(A)			4000、5000、6300、7500	
额定电压 Ue(V)			AC400-415-440、AC525-660-690	
额定绝缘电压 Ui(V)			1000	1000
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 )	H
额定极限短路分断能力 Icu(kA)	AC400-415-440V		135	150
	AC525-660-690V		100	100
额定运行短路分断能力 Ics(kA)	AC400-415-440V		135	135/150(7500A)
	AC525-660-690V		100	100
额定短时耐受电流 Icw-1s(kA)	AC400-415-440V		135	135
	AC525-660-690V		100	100
额定短时耐受电流 Icw-3s(kA)	AC400-415-440V		100	100
	AC525-660-690V		100	100
短路接通能力 Icm(kA)	AC400-415-440V		297	330
	AC525-660-690V		220	220
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	6000	
		有维护	15000	
	电气寿命	AC400-415-440V	6300~7500A:1500 4000~5000A:4000	
		AC525-660-690V	1000	
接线方式			水平 ( 标配 )、垂直、混合	
飞弧距离 (mm)			0	
尺寸 ( 高 × 宽 × 深 )(mm)	固定式 3P		-	
	固定式 4P		-	
	抽屉式 3P		471.5 × 786 × 464	
	抽屉式 4P		471.5 × 1016 × 464	
净重 (kg)	固定式 3P		-	
	固定式 4P		-	
	抽屉式 3P		4000-6300A:200 7500A:250	
	抽屉式 4P		4000-6300A:250 7500A:260	

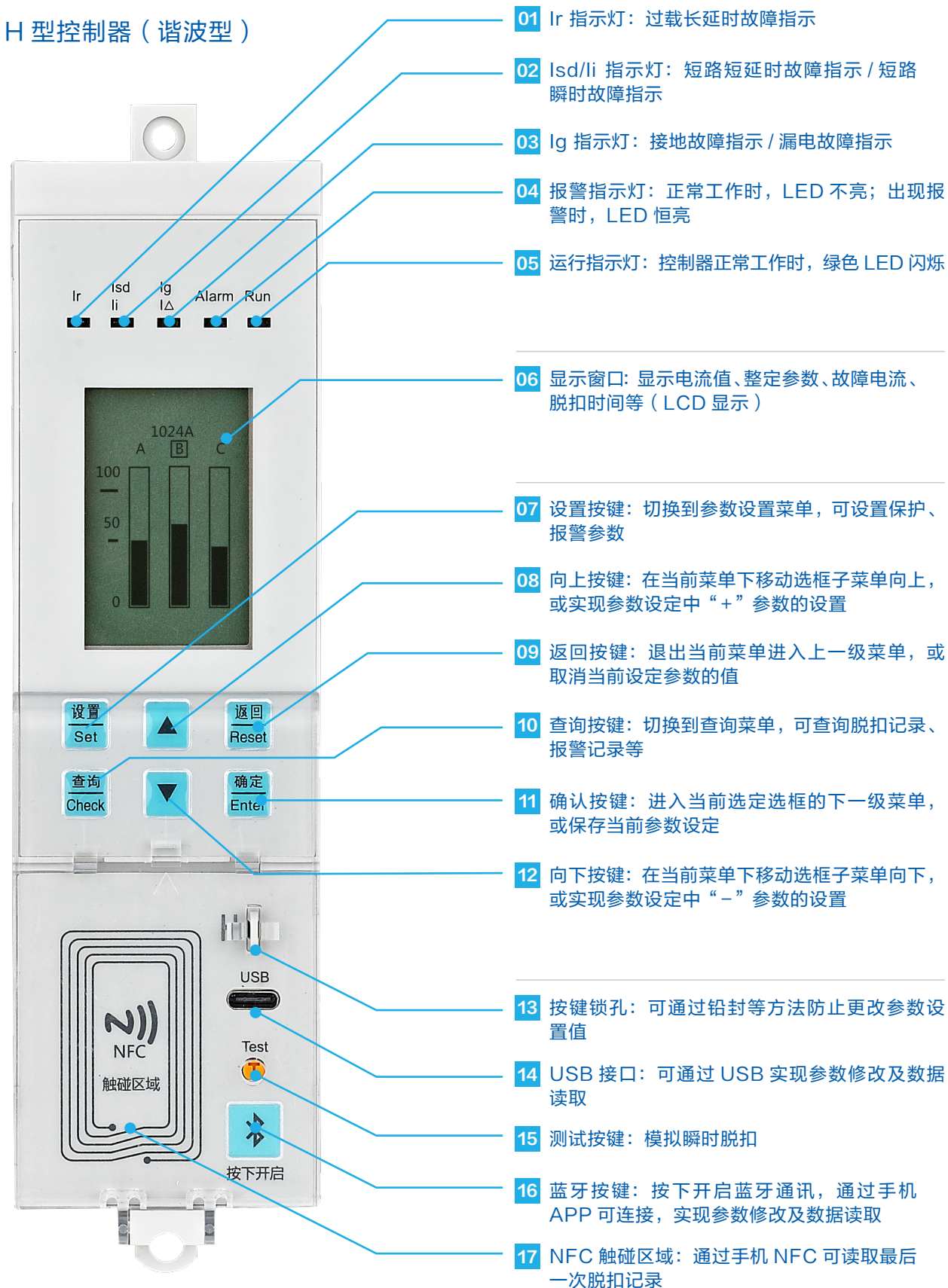
NA8 系列万能式断路器

M 型控制器（标准型）



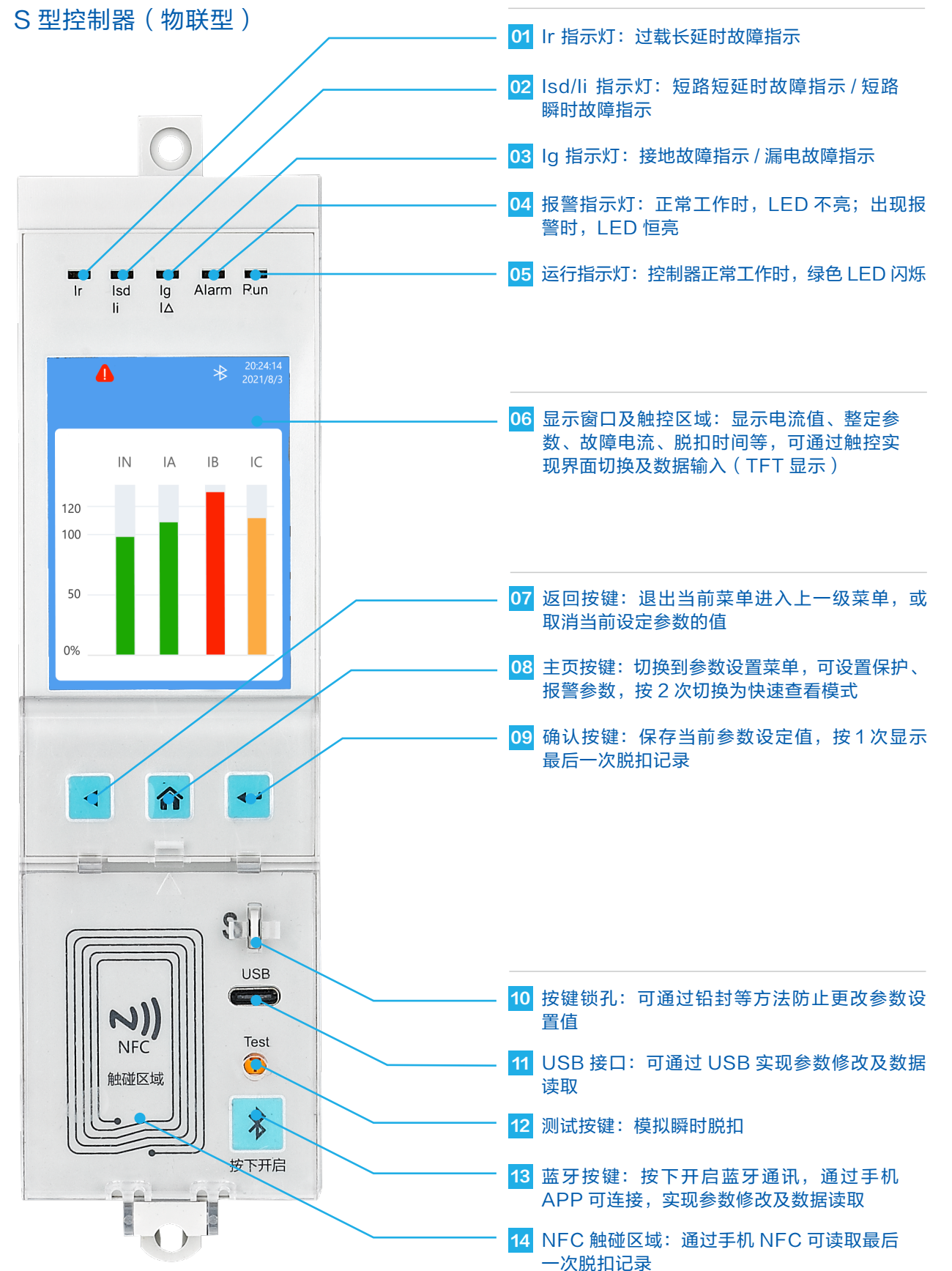
## NA8 系列万能式断路器

## H 型控制器（谐波型）



## NA8 系列万能式断路器

## S 型控制器（物联型）





型号及含义

配电、电动机保护断路器快速选型<sup>1)</sup>

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 <sup>①</sup>	1P : 一极 2P : 二极 3P : 三极 4B : 四极 <sup>②</sup> 4C : 四极 <sup>②</sup>	OAWT: 过载报警 不脱扣 <sup>③</sup>	具体详见 附件表	
					125 :16,20,25 2,40,50,63,80 100,125	-				
		250			250 :125,160, 180,200,225, 250	250 :32,63, 100,160,250				
		400			400 : 250,315 350,400	400 : 250, 400				
		630			630:400,500, 630	630 : 400,630				
		800			800 : 500,630 700,800	800 : 630, 800				
		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 <sup>②</sup> 4C : 四极 <sup>②</sup>			
					1600 : 800,1000,1250,1600					

注: 1、电子式电动机保护仅适用于 3P;  
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。

直流断路器快速选型

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 <sup>②</sup>	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 <sup>①</sup> 2P : 二极 <sup>①</sup> 3P : 三极 4P : 四极		具体详见 附件表	
			1600	B : 25kA C : 36kA WS : 10/25/36/ 50kA <sup>②</sup>		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。

型号及含义

剩余电流保护断路器快速选型<sup>1)</sup>

NM8N	L	-	250	S	TM	125	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 <sup>②</sup> 4C : 四极 <sup>③</sup>	缺省: AC 型 A: A 型	RCD1: 0.03-0.05- 0.1-0.2-0.3- 0.5-1-2	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	-	剩余电流 保护模块 无中性极 代号				
						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 0.03-0.05-0.1-0.2-0.3-0.5-1-2（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。

隔离开关快速选型

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 <sup>①</sup> 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						400					630					800					1600				
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						250-315-350-400					400-500					500-630-700-800					—				
	热磁式		16-20-25-32-40-50-63-80-100-125					125-160-180-200-225-250						250-315-350-400					400-500-630					500-630-700-800					800-1000-1250-1600				
	电子式		—					32-63-100-160-250						250-400					400-630					630-800					800-1000-1250-1600				
电气性能																																	
额定绝缘电压 Ui (V)			1000					1000						1000					1000					1000					1000				
额定冲击耐受电压 Uimp (kV)			8					8						12					12					12					12				
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						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				
分断能力代号			C	S	Q	H	R	C	S	Q	H	R		C	S	Q	H	R	C	S	Q	H	R	C	S	Q	H	R	C	S	Q	H	
极数	1P		■	■	—	—	—	■	■	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2P		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	3P		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	4P		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
额定极限短路分断能力 Icu(kA)	AC220/230/240V <sup>1)</sup>		36	50	—	—	—	36	50	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	AC380/400/415V		36	50	70	100	150	36	50	70	100	150		36	50	70	100	150	36	50	70	100	150	36	50	70	100	150	50	70	100		
	AC440V		36	50	70	100	100	36	50	70	100	100		36	50	70	100	100	36	50	70	100	100	36	50	70	100	100	50	65	65		
	AC500V		25	40	40	50	50	25	40	40	50	50		25	40	40	50	50	25	40	40	50	50	25	40	40	50	100	40	50	50		
	AC660/690V		6	8	8	10	10	6	8	8	10	10		10	12	12	15	15	10	12	12	15	15	12	15	15	20	30	30	30	30		
额定运行短路分断能力 Ics(kA)	AC220/230/240V <sup>1)</sup>		36	50	—	—	—	36	50	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	AC380/400/415V		36	50	70	100	150	36	50	70	100	150		36	50	70	100	150	36	50	70	100	150	36	50	70	100	150	50	70	70		
	AC440V		36	50	70	100	100	36	50	70	100	100		36	50	70	100	100	36	50	70	100	100	36	50	70	100	100	40	50	50		
	AC500V		25	40	40	50	50	25	40	40	50	50		25	40	40	50	50	25	40	40	50	50	25	40	40	50	100	30	40	40		
	AC660/690V		6	8	8	10	10	6	8	8	10	10		10	12	12	15	15	10	12	12	15	15	12	15	15	15	15	30	30	30		
额定短时耐受电流 Icw (kA、1s)			—					1(32A,63A);2(100A,160A);3(250A)						5					5(400A);8(630A)					10					20				
符合标准			IEC/EN 60947-2, GB/T 14048.2											IEC/EN 60947-2, GB/T 14048.2																			
使用类别			A					A						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)				
工作环境温度			-40℃ ~+70℃ <sup>2)</sup>											-40℃ ~+70℃ <sup>2)</sup>																			
隔离功能			■					■						■					■					■					■				
飞弧距离			0					0						0					0					0					0				
机械寿命 (次)	免维护		25000					25000						20000					20000					20000					10000				
电气寿命 (次)	AC415V,In		10000					10000						8000					8000					8000					3000				
	AC690V,In		2000					1500						1500					1500					1000					1000				
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 <sup>3)</sup>	板前联接		■					■						■					■					—					—				
	板后联接		■					■						■					■					—					—				
抽出式 <sup>3)</sup>	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						140/185					140/185					195/260					210/280				
	高		140					157						255					255					300					286				
	深		78.5					88.7						113					113					133					167 (195) <sup>4)</sup>				
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)						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) <sup>4)</sup>				
	4P		1.55					2.5(TM/M); 2.65(EN/EM)						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) <sup>4)</sup>				

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							400						630						800						1600		
额定工作电流 40℃ In(A)		16-20-25-32-40-50-63-80-100-125						125-160-180-200-225-250							250-315-350-400						400-500						500-630-700-800						800-1000-1250-1600		
电气性能																																			
额定绝缘电压 Ui (V)		1000						1000							1000						1000						1250						1000		
额定冲击耐受电压 Uimp (kV)		8						8							12						12						12						12		
额定工作电压 Ue(V),DC		250,500,600,700,750, 800,1000						250,500,600,700,750, 800,1000							600,700,750, 800,1000						600,700,750, 800,1000						600,700,750, 800,1000						600,700,750, 800,1000		
分断能力代号		B	C	S	Q	H	WS	B	C	S	Q	H	WS		B	C	S	Q	H	WS	B	C	S	Q	H	WS	B	C	S	Q	H	WS	B	C	WS
极数	1P	■	■	■	-	-	-	■	■	■	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2P	■	■	■	■	■	-	■	■	■	■	■	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	3P	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	4P	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
额定极限短路分断能力 Icu(kA)	DC250V1 极	25	36	50	-	-	-	25	36	50	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	DC500V2 极串联	25	36	50	70	100	-	25	36	50	70	100	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	DC750V3 极串联	25	36	50	70	100	-	25	36	50	70	100	-		25	36	50	70	100	-	25	36	50	70	100	-	25	36	50	70	100	-	25	36	-
	DC1000V4 极串联	25	36	50	70	100	-	25	36	50	70	100	-		25	36	50	70	100	-	25	36	50	70	100	-	25	36	50	70	100	-	25	36	-
	DC600V3 极外形 2 极串联	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	50		-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	50	-	-	50
	DC700V3 极外形 2 极串联	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	10		-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	10	-	-	10
	DC750V4 极外形 3 极串联	-	-	-	-	-	70	-	-	-	-	-	70		-	-	-	-	-	70	-	-	-	-	-	70	-	-	-	-	-	70	-	-	70
	DC800V4 极外形 3 极串联	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	50		-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	50	-	-	50
额定运行短路分断能力 Ics(kA)		100%Icu						100%Icu							100%Icu						100%Icu						100%Icu						100%Icu <sup>2)</sup>		
符合标准		IEC/EN 60947-2, GB/T 14048.2													IEC/EN 60947-2, GB/T 14048.2																				
使用类别		A						A							A						A						A						A		
工作环境温度		-40℃ ~+70℃													-40℃ ~+70℃																				
隔离功能		■						■							■						■						■						■		
飞弧距离		0						0							0						0						0						0		
机械寿命 (次)	免维护	15000						15000							15000						15000						10000						6000		
电气寿命 (次)	DC1000V,In	2000						1500							1500						1500						1000						1000		
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 <sup>1)</sup>	板前联接	■						■							■						■						—						—		
	板后联接	■						■							■						■						—						—		
抽出式 <sup>1)</sup>	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							140/185						140/185						195/260						210/280		
	高	140						157							255						255						300						286		
	深	78.5						88.7							113						113						133						167		
重量																																			
重量 (kg) / 固定式	1P	0.5						0.75							—						—						—						—		
	2P	0.83						1.3							—						—						—						—		
	3P	1.19						1.85							5.2						5.5						10.3						13.5		
	4P	1.55						2.5							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 In(A),40℃		125	250	400	630
极数		3P、4P	3P、4P	3P、4P	3P、4P
电气性能					
额定绝缘电压 Ui (V)		1000	1000	1000	1000
额定冲击耐受电压 Uimp (kV)		8	8	12	12
额定工作电压 Ue(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 IΔn(A)	RCD1	0.03-0.05-0.1-0.2-0.3-0.5-1-2			
额定剩余不动作电流 IΔno(A)		0.5IΔn	0.5IΔn	0.5IΔn	0.5IΔn
极限不驱动时间 (ms) <sup>1)</sup>		Δt : 0-60-200-500-1000-2000			
最大分断时间 (ms)	总分断时间 (可调)	100-300-500-1000-2000-3000			
额定剩余接通和分断能力 IΔm(kA)		0.25Icu	0.25Icu	0.25Icu	0.25Icu
漏电报警不脱扣功能		□	□	□	□
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		■	■	■	■
工作环境温度		-25℃ ~+70℃			
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:** <sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	板前联接	■			■			■		—		—	
	板后联接	■			■			■		—		—	
抽出式 <sup>1)</sup>	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 (19.5) <sup>2)</sup>	
重量													
重量 (kg) / 固定式	2P	0.81			1.1			—		—		—	
	3P	1.05			1.75			5		9.5		13(15.5) <sup>2)</sup>	
	4P	1.5			2.4			5.5		12.5		17(19.5) <sup>2)</sup>	

■ 有    □ 可选    — 无    ○ 具体订货请电话咨询  
**注:** <sup>1)</sup> 仅适用于 3P/4P。

附件表

附件类型	附件代号	规格描述	NM8N-125	NM8N-250		NM8N-400	NM8N-630	NM8N-800	NM8N-1600
辅助触头	AX	通用	AX21-M8			AX21-M8			
		中性	AX21-M8 N			AX21-M8 N			
报警触头	AL	通用	AL21-M8			AL21-M8			
		中性	AL21-M8 N			AL21-M8 N			
分励脱扣器	SHT A048	AC48V	SHT21-M8 AC48V	SHT22-M8 AC48V		SHT22-M8 AC48V		SHT24-M8 AC48V	SHT25-M8 AC48V
	SHT A110	AC110V	SHT21-M8 AC110V	SHT22-M8 AC110V		SHT22-M8 AC110V		SHT24-M8 AC110V	SHT25-M8 AC110V
	SHT A220	AC220-240V	SHT21-M8 AC220-240V	SHT22-M8 AC220-240V		SHT22-M8 AC220-240V		SHT24-M8 AC220-240V	SHT25-M8 AC220-240V
	SHT A380	AC380-415V	SHT21-M8 AC380-415V	SHT22-M8 AC380-415V		SHT22-M8 AC380-415V		SHT24-M8 AC380-415V	SHT25-M8 AC380-415V
	SHT D024	DC24V	SHT21-M8 DC24V	SHT22-M8 DC24V		SHT22-M8 DC24V		SHT24-M8 DC24V	SHT25-M8 DC24V
	SHT D048	DC48V	/	/		/		/	SHT25-M8 DC48V
	SHT D110	DC110-120V	/	/		/		/	SHT25-M8 DC110-120V
	SHT D220	DC220V	SHT21-M8 DC220V	SHT22-M8 DC220V		SHT22-M8 DC220V		SHT24-M8 DC220V	SHT25-M8 DC220V
欠压脱扣器	UVT A048	AC48V	UVT21-M8 AC48V	UVT22-M8 AC48V		UVT22-M8 AC48V		UVT24-M8 AC48V	UVT25-M8 AC48V
	UVT A110	AC110V	UVT21-M8 AC110V	UVT22-M8 AC110V		UVT22-M8 AC110V		UVT24-M8 AC110V	UVT25-M8 AC110V
	UVT A220	AC220-240V	UVT21-M8 AC220-240V	UVT22-M8 AC220-240V		UVT22-M8 AC220-240V		UVT24-M8 AC220-240V	UVT25-M8 AC220-240V
	UVT A380	AC380-415V	UVT21-M8 AC380-415V	UVT22-M8 AC380-415V		UVT22-M8 AC380-415V		UVT24-M8 AC380-415V	UVT25-M8 AC380-415V
	UVT D024	DC24V	UVT21-M8 DC24V	UVT22-M8 DC24V		UVT22-M8 DC24V		UVT24-M8 DC24V	UVT25-M8 DC24V
	UVT D048	DC48V	UVT21-M8 DC48V	UVT22-M8 DC48V		UVT22-M8 DC48V		UVT24-M8 DC48V	UVT25-M8 DC48V
	UVT D110	DC110-120V	UVT21-M8 DC110-120V	UVT22-M8 DC110-120V		UVT22-M8 DC110-120V		UVT24-M8 DC110-120V	UVT25-M8 DC110-120V
	UVT D220	DC220V	UVT21-M8 DC220V	UVT22-M8 DC220V		UVT22-M8 DC220V		UVT24-M8 DC220V	UVT25-M8 DC220V
电动操作机构	MOD A/D110	AC110/DC110-120V	MOD21-M8 AC110/DC110-120V	MOD22-M8 AC110/DC110-120V		MOD23-M8 AC110/DC110-120V		MOD24-M8 AC110/DC110-120V	MOD25-M8 AC110/DC110-120V
	MOD A/D220	AC220-240/DC220V	MOD21-M8 AC220-240V/DC220V	MOD22-M8 AC220-240V/DC220V		MOD23-M8 AC220-240V/DC220V		MOD24-M8 AC220-240V/DC220V	MOD25-M8 AC220-240V/DC220V
	MOD A380	AC380-415V	MOD21-M8 AC380-415V	MOD22-M8 AC380-415V		MOD23-M8 AC380-415V		MOD24-M8 AC380-415V	MOD25-M8 AC380-415V
	MOD D024	DC24V	MOD21-M8 DC24V	MOD22-M8 DC24V		MOD23-M8 DC24V		MOD24-M8 DC24V	MOD25-M8 DC24V
经济型加长旋转手柄	SRH	3P	SRH21-M8 3P	SRH22-M8 3P		SRH23-M8		SRH24-M8	SRH25-M8
		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		DRH23-M8 T		/	/
		单磁 (M)	DRH21-M8 M	DRH22-M8 M		DRH23-M8 M		/	/
		电子 (E)	/	DRH22-M8 E		DRH23-M8 E		/	/
		隔离 (SD)	DRH21-M8 M	DRH22-M8 SD		DRH23-M8 SD		/	/
标准型加长旋转手柄	ERH	热磁 (T)	ERH21-M8 T	ERH22-M8 T		ERH23-M8 T		/	/
		单磁 (M)	ERH21-M8 M	ERH22-M8 M		ERH23-M8 M		/	/
		电子 (E)	/	ERH22-M8 E		ERH23-M8 E		/	/
		隔离 (SD)	ERH21-M8 M	ERH22-M8 SD		ERH23-M8 SD		/	/
加长手柄	LHD	3P/4P	/	/		/		/	LHD25-M8
手柄锁定装置	KLK		KLK21-M8	KLK22-M8		KLK23-M8		/	/
机械联锁	MIT	3P	MIT21-M8 3P	MIT22-M8 3P		MIT23-M8 3P		MIT24-M8	/
		4P	MIT21-M8 4P	MIT22-M8 4P		MIT23-M8 4P			/
短端子罩	TCV	3P	TCV21-M8 3P	TCV22-M8 3P		TCV23-M8 3P		TCV24-M8 3P	/
		4P	TCV21-M8 4P	TCV22-M8 4P		TCV23-M8 4P		TCV24-M8 4P	/
长端子罩	TCE	3P	TCE21-M8 3P	TCE22-M8 3P		TCE23-M8 3P		TCE24-M8 3P	/
		4P	TCE21-M8 4P	TCE22-M8 4P		TCE23-M8 4P		TCE24-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		FCP23-M8 3P		FCP24-M8 3P	FCP25-M8 3P(800~1250) FCP25-M8 3P(1600)
		4P	FCP21-M8 4P	FCP22-M8 4P		FCP23-M8 4P		FCP24-M8 4P	FCP25-M8 4P(800~1250) FCP25-M8 3P(1600)
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		RCP23-M8 3P		RCP24-M8 3P	/
		4P	RCP21-M8 4P	RCP22-M8 4P		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		NM8N-400	NM8N-630	NM8N-800	NM8N-1600
笼式接线端子	CCT	1 孔	CCT21-M8	CCT22-M8		CCT23-M8		/	/
电缆连接器	MC-1	1 孔	MC21-M8(1)	MC22-M8(1)		/		/	/
	MC-2	2 孔	/	MC22-M8(2)		MC23-M8(2)		MC24-M8(2)	/
	MC-3	3 孔	/	/		/		/	MC25-M8(3)(800)
	MC-4	4 孔	/	/		MC23-M8(4)		/	MC25-M8(4)(1000/1250)
	MC-6	6 孔	/	MC22-M8(6)		/		/	/
插入式底座	PIA	3P 板前	PIA21F-M8 3P	PIA22F-M8 3P		PIA23F-M8 3P		/	/
		4P 板前	PIA21F-M8 4P	PIA22F-M8 4P		PIA23F-M8 4P		/	/
		3P 板后	PIA21B-M8 3P	PIA22B-M8 3P		PIA23B-M8 3P		/	/
		4P 板后	PIA21B-M8 4P	PIA22B-M8 4P		PIA23B-M8 4P		/	/
插入式插拔安全装置	PISD	热磁 (T)	PISD21-M8 T	PISD22-M8 T		PISD23-M8 T			/
		电子 (E)	/	PISD22-M8 E		PISD23-M8 E			/
抽出式底座	DOB	热磁式 3P 板前	/	/		DOB23F-M8 3P(400A)	DOB23F-M8 3P(630A)	DOB24F-M8 3P	/
		热磁式 4P 板前	/	/		DOB23F-M8 4P(400A)	DOB23F-M8 4P(630A)	DOB24F-M8 4P	/
		热磁式 3P 板后	/	/		DOB23B-M8 3P(400A)	DOB23B-M8 3P(630A)	DOB24B-M8 3P	/
		热磁式 4P 板后	/	/		DOB23B-M8 4P(400A)	DOB23B-M8 4P(630A)	DOB24B-M8 4P	/
		电子式 3P 板前	/	/		DOB23F-M8 3P E(400A)	DOB23F-M8 3P (630A)	DOB24F-M8 3P E	/
		电子式 4P 板	/	/		DOB23F-M8 4P E(400A)	DOB23F-M8 4P (630A)	DOB24F-M8 4P E	/
		电子式 3P 板后	/	/		DOB23B-M8 3P E(400A)	DOB23B-M8 3P (630A)	DOB24B-M8 3P E	/
		电子式 4P 板后	/	/		DOB23B-M8 4P E(400A)	DOB23B-M8 4P (630A)	DOB24B-M8 4P E	/
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		COMA22-M8 DC24V 0.5m			
	COMA D024 15		/	COMA22-M8 DC24V 1.5m		COMA22-M8 DC24V 1.5m			
	COMA D024 30		/	COMA22-M8 DC24V 3m		COMA22-M8 DC24V 3m			
	COMA A220 05	AC230V	/	COMA22-M8 AC230V 0.5m		COMA22-M8 AC230V 0.5m			
	COMA A220 15		/	COMA22-M8 AC230V 1.5m		COMA22-M8 AC230V 1.5m			
	COMA A220 30		/	COMA22-M8 AC230V 3m		COMA22-M8 AC230V 3m			
电池盒	PSU		/	PSU22-M8		PSU22-M8			
相间隔板	PHS		PHS21-M8	PHS22-M8		PHS23-M8		PHS24-M8	PHS25-M8
控制保护模块	CTU D024 05	DC24V	/	CTU22-M8 DC24V 0.5m		CTU22-M8 DC24V 0.5m			/
	CTU D024 15			CTU22-M8 DC24V 1.5m		CTU22-M8 DC24V 1.5m			/
	CTU D024 30			CTU22-M8 DC24V 3m		CTU22-M8 DC24V 3m			/
	CTU A220 05	AC230V	/	CTU22-M8 AC230V 0.5m		CTU22-M8 AC230V 0.5m			/
	CTU A220 15			CTU22-M8 AC230V 1.5m		CTU22-M8 AC230V 1.5m			/
	CTU A220 30			CTU22-M8 AC230V 3m		CTU22-M8 AC230V 3m			/
手持测试模块	PTU			PTU22-M8U		PTU22-M8U			
过载报警不脱扣	OAWT D024 05	DC24V	/	OAWT22-M8 DC24V 0.5m OAWT22M-M8 DC24V 0.5m		OAWT22-M8 DC24V 0.5m OAWT22M-M8 DC24V 0.5m		/	/
	OAWT D024 15			OAWT22-M8 DC24V 1.5m OAWT22M-M8 DC24V 1.5m		OAWT22-M8 DC24V 1.5m OAWT22M-M8 DC24V 1.5m		/	/
	OWAT D024 30			OAWT22-M8 DC24V 3m OAWT22M-M8 DC24V 3m		OAWT22-M8 DC24V 3m OAWT22M-M8 DC24V 3m		/	/
	OAWT A220 05	AC230V	/	OAWT22-M8 AC230V 0.5m OAWT22M-M8 AC230V 0.5m		OAWT22-M8 AC230V 0.5m OAWT22M-M8 AC230V 0.5m		/	/
	OAWT A220 15			OAWT22-M8 AC230V 1.5m OAWT22M-M8 AC230V 1.5m		OAWT22-M8 AC230V 1.5m OAWT22M-M8 AC230V 1.5m		/	/
	OAWT A220 30			OAWT22-M8 AC230V 3m OAWT22M-M8 AC230V 3m		OAWT22-M8 AC230V 3m OAWT22M-M8 AC230V 3m		/	/
直流短接排	JPR		JPR21-M8	JPR22-M8		JPR23-M8		JPR24-M8	JPR25-M8
智能测控模块	IMU	3P/4P	/	IMU22-M8 TBD		IMU23-M8 TBD	/	/	/
				IMU22-M8 IBD		IMU23-M8 IBD	/	/	/
				IMU22-M8 TB		IMU23-M8 TB	/	/	/
				IMU22-M8 IB		IMU23-M8 IB	/	/	/

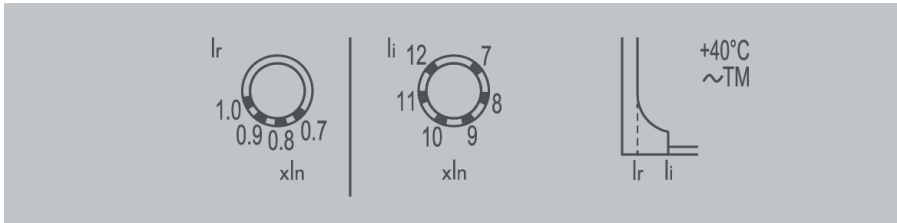
NM8N 系列塑料外壳式断路器

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根据整定值满足保护要求。



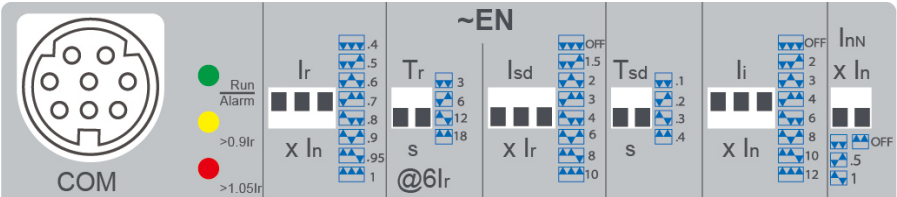
热磁脱扣器 TM	125		250		400	630	800	1600	
极数	1P	2P/3P 4P	1P	2P/3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P	
电流规格	16/20/25 32/40/50 63/80/100/125		125/160 180/200 225/250	125 160	180 200/225 250	250/315 350/400	400/500 /630	500/630 700/800	800/1000 1250/1600
过载保护									
电流整定值 (A) $I_r=I_n \times$	1.0 不可调	0.7-0.8-0.9-1.0	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) $I_i=I_n \times$	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

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 Ir=In x	0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-0.95-1.0				
	6Ir 脱扣时间 Tr(s)	3-6-12-18, 精度 ± 10%				
短路短延时保护	整定电流 Isd=Ir x	1.5-2-3-4-6-8-10, OFF, 精度 ± 15%				
	脱扣时间 Tsd(s)	0.1-0.2-0.3-0.4, 精度 ± 20% 或 ± 40ms (两者取较大值)				
短路瞬时保护	整定电流 Ii=In x	2-3-4-6-8-10-12, OFF, 精度 ± 15%				
	最大脱扣时间 (ms)	60				
N 极保护	整定电流 (A)	IN=(0.5,1)xIn, OFF; IsdN=(1.5-2-3-4-6-8-10)IN IN=(2-3-4-6-8-10-12)IN				
	脱扣时间	同相级				

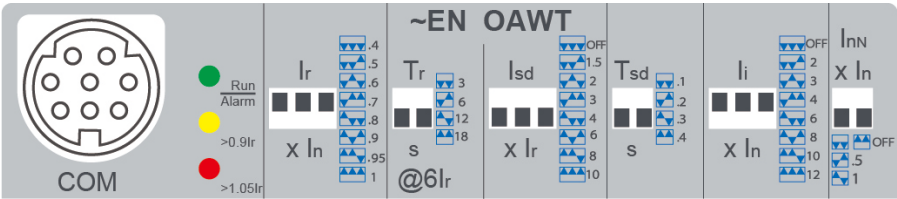
- 过载长延时保护和脱扣时间整定**  
电流值 Ir 可以根据用户需要进行整定，脱扣时间 Tr 为 6Ir 的脱扣时间。
- 短路短延时保护和脱扣时间整定**  
电流值 Isd 可以根据用户需要进行整定。脱扣时间 Tsd 为短路短延时脱扣时间，可以根据用户需要进行整定。
- 短路瞬时保护特性整定**  
电流值 Ii 可以根据用户需要进行整定。
- 中性线保护特性整定**  
四极断路器 N 极保护电流值，可以根据用户需要进行整定，N 极动作时间同相极。

NM8N 系列塑料外壳式断路器

脱扣器

EN OAWT 电子式脱扣器

EN 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 EN OAWT		250	400	630	800	1600
过载报警	整定电流 $I_r=I_n \times$	0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-0.95-1.0				
	6Ir 报警 / 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 极报警	整定电流	$I_{rN}=(0.5,1)\times I_{nN}$ , 可 OFF;				
	报警时间	同相极				
N 极保护	整定电流 (A)	$I_{sdN}=(1.5-2-3-4-6-8-10)I_{rN}$ $I_{iN}=(2-3-4-6-8-10-12)I_{rN}$ , 可 OFF				
	脱扣时间	同相极				

— 过载长延时报警和脱扣时间整定

电流值 Ir 可以根据用户需要进行整定，脱扣时间 Tr 为 6Ir 的报警时间。

— 短路短延时保护和脱扣时间整定

电流值 Isd 可以根据用户需要进行整定。脱扣时间 Tsd 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 li 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 / 报警电流值，可以根据用户需要进行整定。N 极动作 / 报警时间同相极。该功能可关闭 (OFF)。

— 过载报警不脱扣方案

EN OAWT 电子式断路器 +OAWT 过载报警不脱扣模块。

NM8N 系列塑料外壳式断路器

脱扣器

EM 电子脱扣器

EM 脱扣器具有过载、短路短延时、短路瞬时、接地故障四段保护，可实时电流显示，保护参数信息显示，故障信息显示，具有参数设置功能。

安装使用前，可配合电池盒（PSU）查看、设置、修改控制器参数。



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				
	6Ir 脱扣时间 $T_r(s)$	3~18, 步进 1s, 精度 $\pm 10\%$				
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 $\pm 15\%$				
	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 )				
瞬时保护	整定电流 $I_i=I_n \times$	1.5~12, 步进 1A, OFF, 精度 $\pm 15\%$				
	最大脱扣时间 (ms)	60				
接地保护 <sup>1)</sup>	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 $\pm 15\%$				
	脱扣时间 (s)	0.1-0.2-0.3-0.4, 精度 $\pm 15\%$				
N 极保护	整定电流 (A)	$I_{rN}=(0.5,1)\times I_{rN}$ $I_{sdN}=(1.5\sim 10)I_{rN}$ $I_{iN}=(1.5\sim 12)I_{rN}$ 可 OFF				
	脱扣时间 (s)	同相极				

注: <sup>1)</sup> 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 Ir，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 ) In，脱扣时间 Tr 为 6Ir 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 Isd 可以根据用户需要进行整定，OFF 表示功能可关闭。脱扣时间 Tsd 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 li 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 InN)，整定范围为 0.5In、1In 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

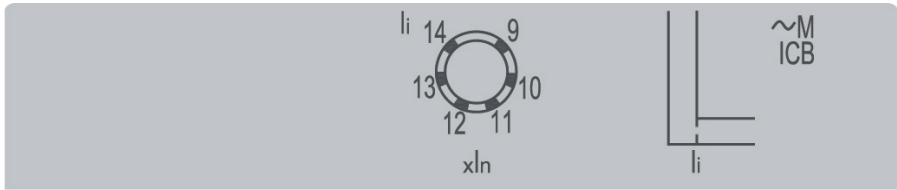
接地故障 Ig 可以根据用户需要进行整定，其中“OFF”表示功能可关闭。

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 9~14I<sub>n</sub>, 精度为 20%，特别适合应用在经典的三元件保护方案中。

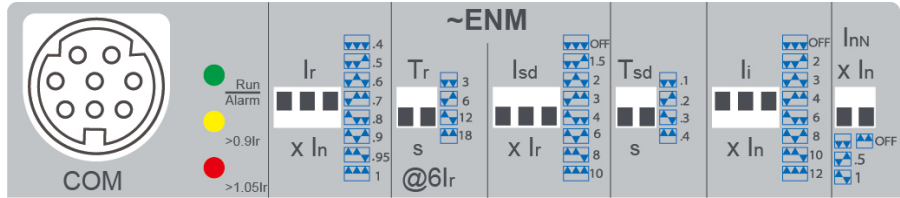


电磁脱扣器 M	125	250	400	630	800
极数	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P
短路瞬时保护					
电流整定值 (A) $I_i=I_n \times$	12	9-10-11-12-13-14			
精度	$\pm 20\%$				
N 极保护					
电流整定值 (A) $I_{IN}=I_n \times$	12	同相极 $I_i$			
精度	$\pm 20\%$				

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 $\pm 40$			
瞬时保护	整定电流 $I_i=I_n \times$	15 <sup>1)</sup>			
	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	$I_{rN}=(0.5,1) \times I_n; I_{sdN}=(5-6-8-9-10-11-12) I_{rN}$ $I_{rN}=15 I_{rN}$ , 可 OFF			
	脱扣时间	同相极			

注：<sup>1)</sup> 整定电流 I<sub>sd</sub><I<sub>i</sub>( 允差范围内 )。

功能备注：  
1. ENM 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。  
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。

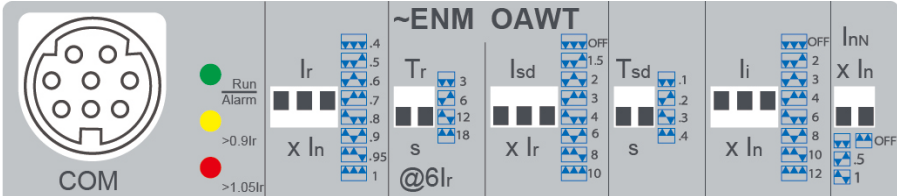


NM8N 系列塑料外壳式断路器

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 <sub>r</sub> 报警时间 T <sub>r</sub> (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	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 <sub>sd</sub> (ms)	100, 精度 ±40		
瞬时保护	整定电流 $I_i=I_n \times$	15 <sup>1)</sup>		
	最大脱扣时间 (ms)	60		
相不平衡 / 缺相 I <sub>unbal</sub>		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	$I_{rN}=(0.5,1)\times I_N$ ; $I_{sdN}=(5-6-8-9-10-11-12)I_{rN}$ $I_{iN}=15I_{rN}$ , 可 OFF		
	脱扣时间	同相极		

注：<sup>1)</sup> 整定电流  $I_{sd} < I_i$  ( 允差范围内 )。

功能备注：

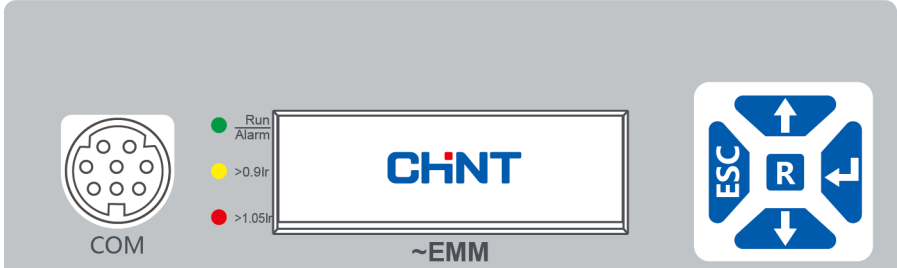
- 1、ENM OAWT 电机型过载报警不脱扣型断路器需配合电机型报警不脱扣模块才能作为过载报警不脱扣方案使用。
- 2、过载报警不脱扣方案应用时，在过载长延时故障情况下，报警不脱扣模块可以控制外接报警器在断路器设定的过载长延时报警时间后报警，而断路器不脱扣。在相不平衡 / 缺相保护情况下报警不脱扣模块可以控制接触器在断路器断开前 500ms 分断。
- 3、短延时、瞬时保护由断路器直接进行脱扣。
- 4、ENM OAWT 电机型过载报警不脱扣型断路器只能作为二元件方案使用。

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 <sub>r</sub> 脱扣时间 T <sub>r</sub> (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 <sub>sd</sub> (ms)	100, 精度 ±40		
瞬时保护	保护电流 $I_i=I_n \times$	15 <sup>1)</sup>		
	最大脱扣时间 (ms)	60		
接地保护 <sup>2)</sup>	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 <sub>r</sub> , 步进 1A, OFF (默认), 精度 ±15%		
脱扣时间 T <sub>jam</sub> (s)		1~30, 步长 1s, 默认值 5, 精度 ±10%		
N 极保护	整定电流	$I_{rN}=(0.5,1) \times I_{Nr}$ OFF; $I_{sdN}=(4\sim12)I_{rN}$ ; $I_{iN}=15I_{rN}$ , 可 OFF		
	脱扣时间	同相极		

注：<sup>1)</sup> 整定电流  $I_{sd} < I_i$  ( 允差范围内 )。  
注：<sup>2)</sup> 接地保护功能的产品范围 100A-1600A

功能备注：

1. EMM 电动机瞬时保护固定为 15In, 不可调。
2. 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。
3. 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。
4. 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 Isd 按照 Xin 倍数保护。
5. 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。

#### 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

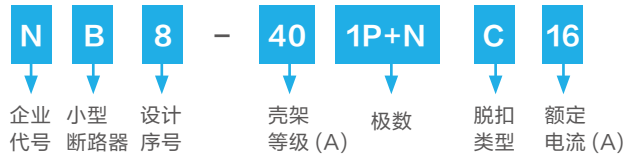
NB8-40 小型断路器

产品概述

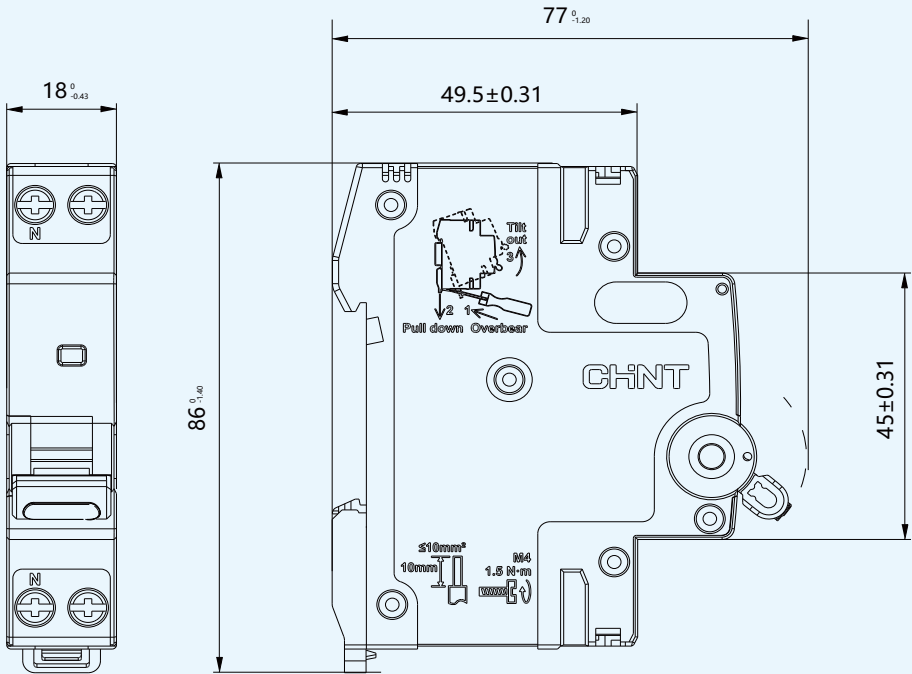
NB8-40 小型断路器主要适用于交流 50Hz，额定电压 230V，额定电流至 40A 的商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中，对线路提供过载、短路保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作。

- 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



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)	230	
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 (mm²)	1
	最大可接导线截面积 (mm²)	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)	■
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

2.1

NB8-40J 小型断路器

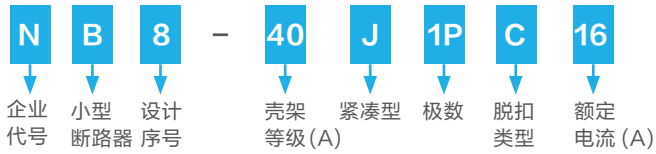


产品概述

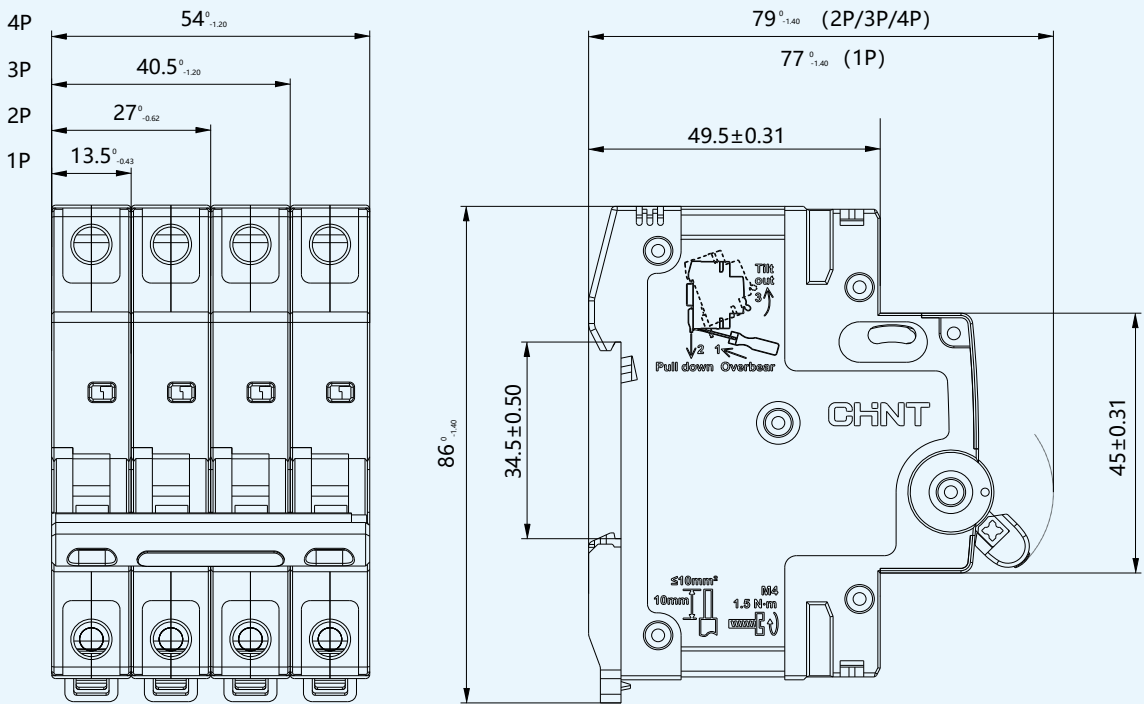
NB8-40J 小型断路器主要适用于交流 50Hz，额定电压至 400V，额定电流至 40A 的商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中，对线路提供过载、短路保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作。

- 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



外形及安装尺寸



单位：mm

2.1

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℃ /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 (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)	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

2.1

NB8-63 小型断路器

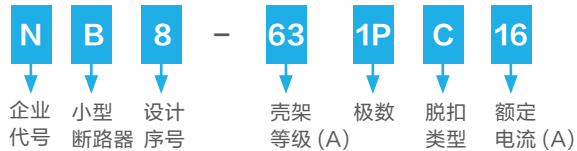


产品概述

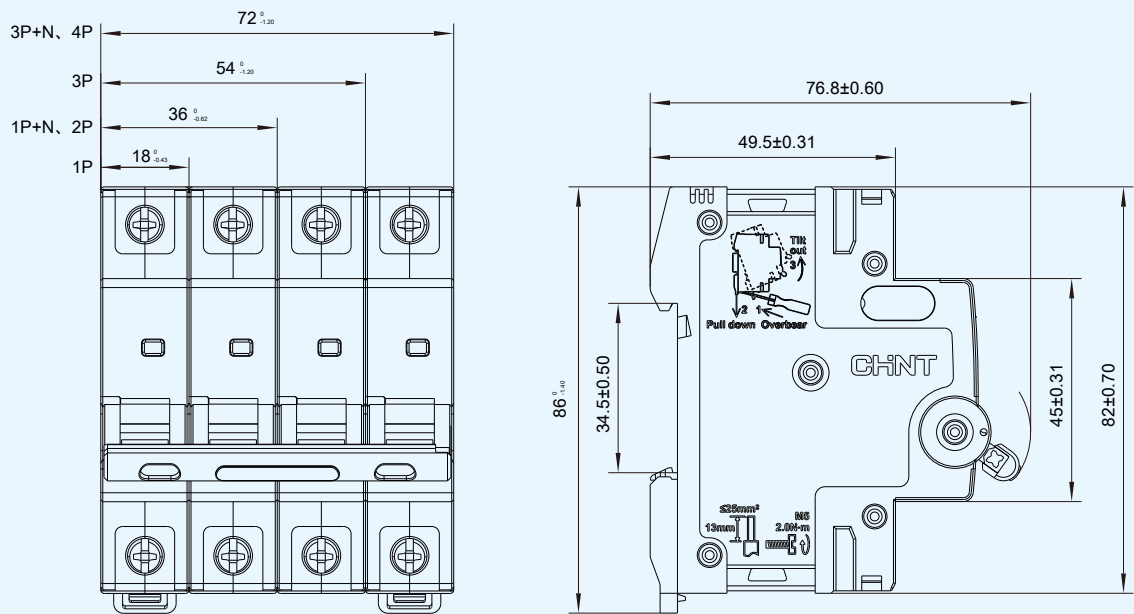
NB8-63 小型断路器主要适用于交流 50Hz，额定电压至 400V，额定电流至 63A 的商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中，对线路提供过载、短路保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作。

- 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



外形及安装尺寸



单位： mm

2.1

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 (mm²)	1
	最大可接导线截面积 (mm²)	25
	标准连接扭矩 (N·m)	2.0
	最大可承受扭矩 (N·m)	2.5
	导线插入深度 (mm)	13
基准温度 (℃)		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 (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

2.1

NB8-63H 小型断路器

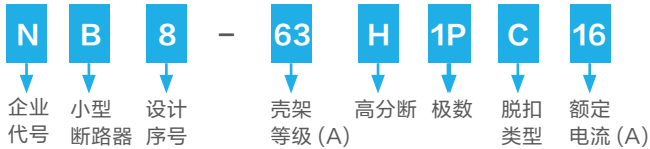


产品概述

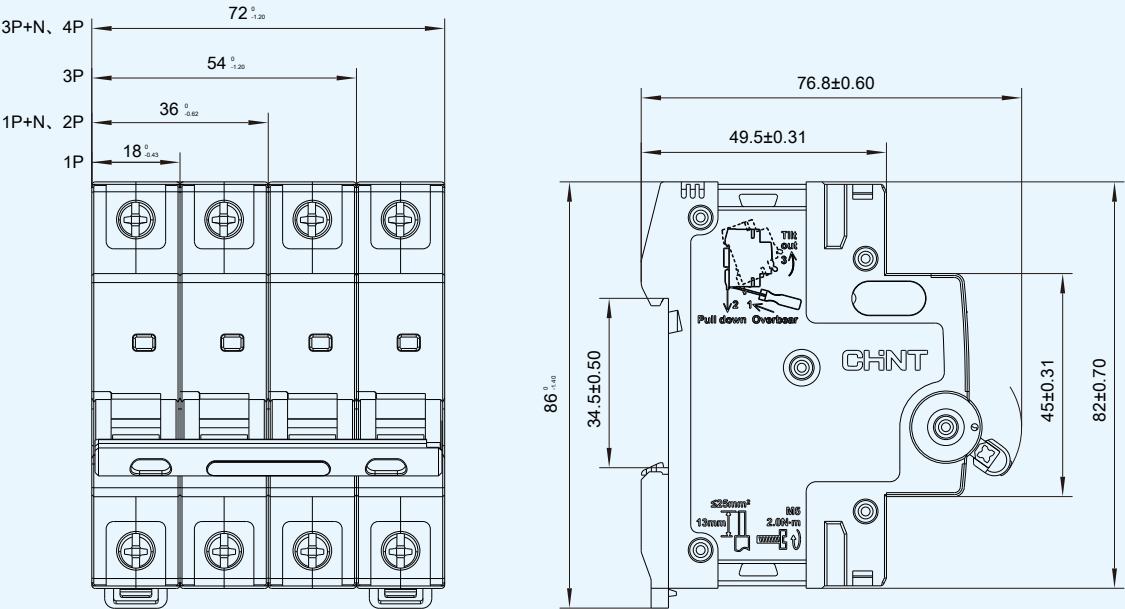
NB8-63H 小型断路器主要适用于交流 50Hz，额定电压至 400V，额定电流至 63A 的商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中，对线路提供过载、短路保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作。

- 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



外形及安装尺寸



单位：mm

2.1

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℃ /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 (mm²)	1
	最大可接导线截面积 (mm²)	25
	标准连接扭矩 (N·m)	2.0
	最大可承受扭矩 (N·m)	2.5
	导线插入深度 (mm)	13
基准温度 (℃)	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 (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	



2.1

NB8-63M 单磁式断路器

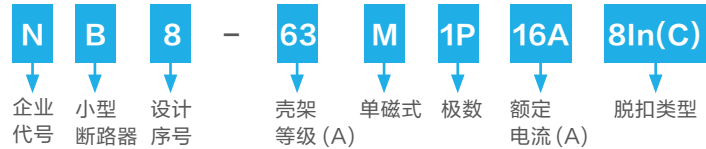


产品概述

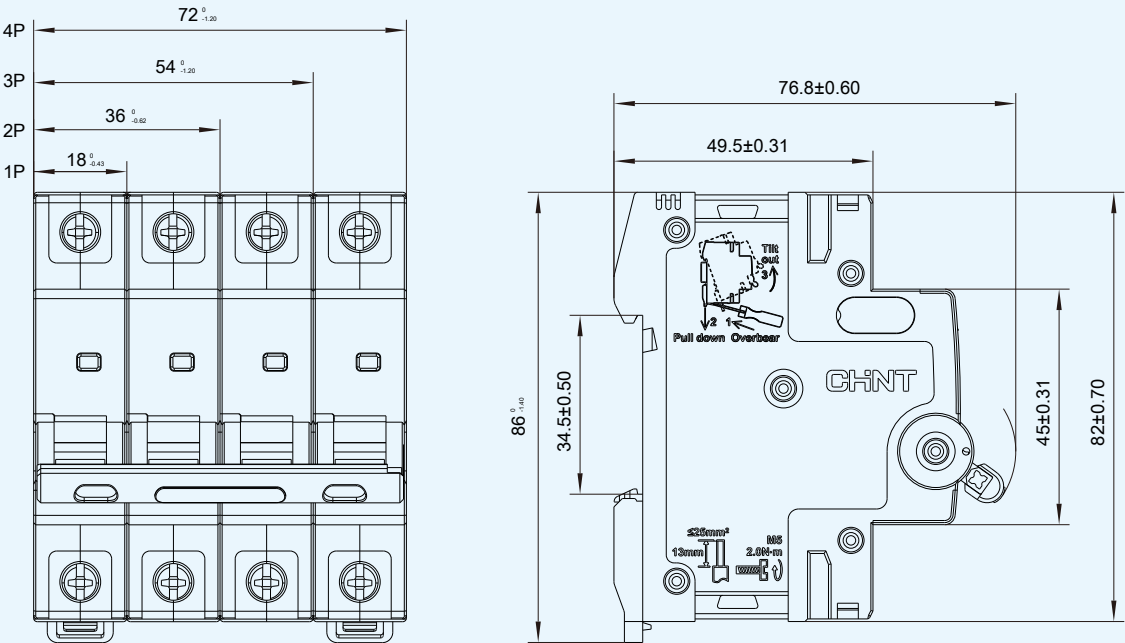
NB8-63M 单磁式断路器主要适用于交流 50Hz，额定电压至 400V，额定电流至 63A 的商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中，对线路提供短路保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作。

- 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



外形及安装尺寸



单位：mm

2.1

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 (mm²)	1
	最大可接导线截面积 (mm²)	25
	标准连接扭矩 (N·m)	2.0
	最大可承受扭矩 (N·m)	2.5
	导线插入深度 (mm)	13
基准温度 (℃)		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



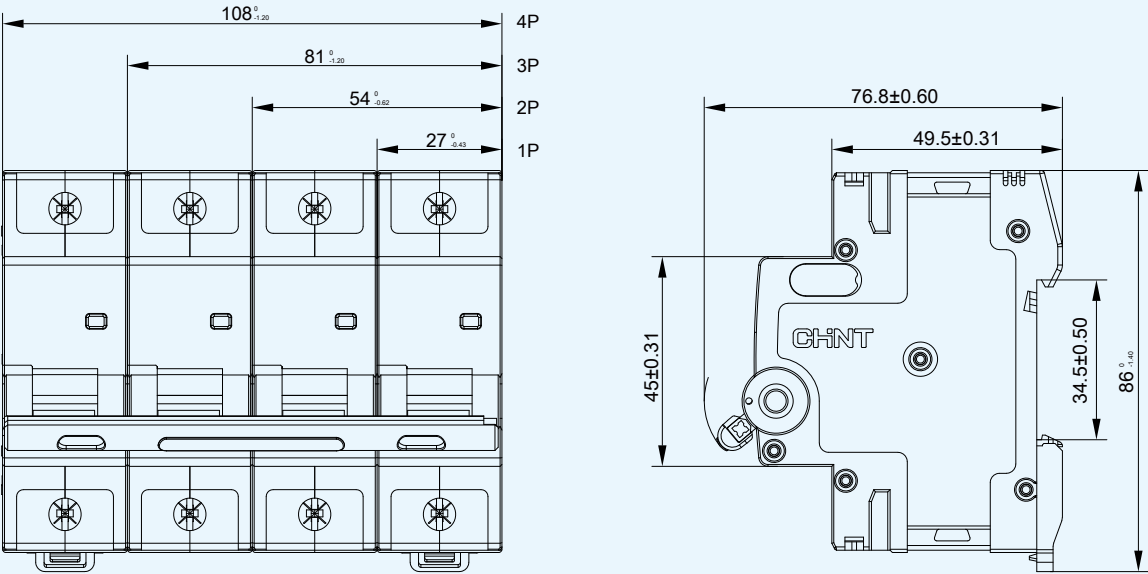
NB8-125 塑料外壳式断路器主要适用于交流 50Hz，额定电压至 400V，额定电流至 125A 的商业办公楼，民用住宅及一般工业用途的总段配电线路中，对线路提供过载、短路的保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作。

- 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



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℃ /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 (mm²)	25
	最大可接导线截面积 (mm²)	50
	标准链接扭矩 (N·m)	3.5
	导线插入深度 (mm)	14
基准温度 (℃)		40
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	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

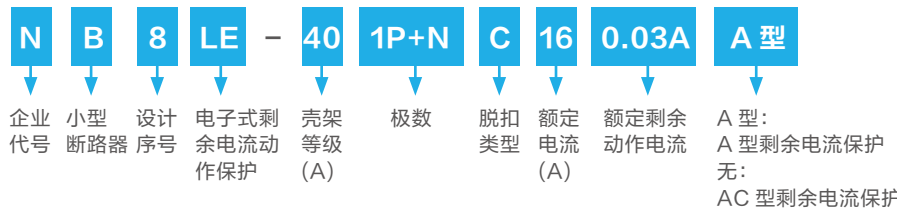
NB8LE-40 剩余电流动作断路器主要适用于交流 50Hz，额定电压 230V，额定电流至 40A 的商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中，对线路提供过载、短路保护和剩余电流保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作。

**主要功能：** 过载保护、短路保护、剩余电流保护、隔离功能

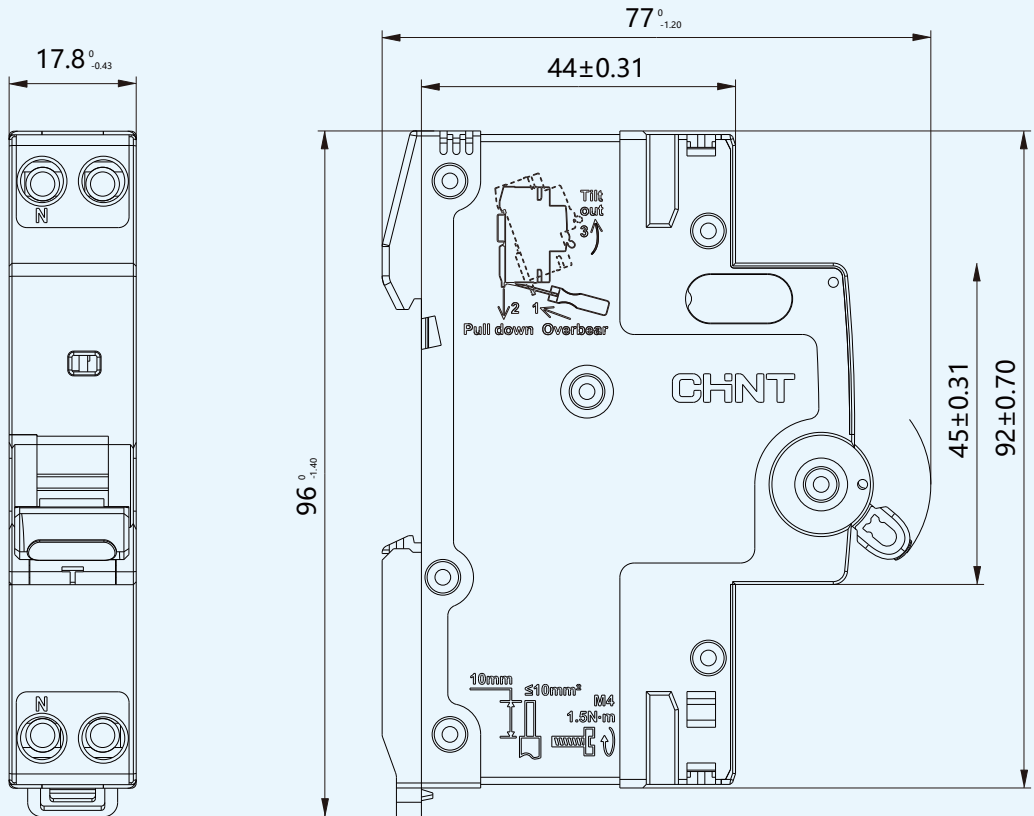
**符合标准：** GB/T 16917.1 IEC 61009-1

**符合认证：** CCC、CE、CB、RoHS

型号及含义



外形及安装尺寸



单位：mm

2.2

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℃ /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 (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)	2.0
	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)	■
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-63M 剩余电流动作断路器

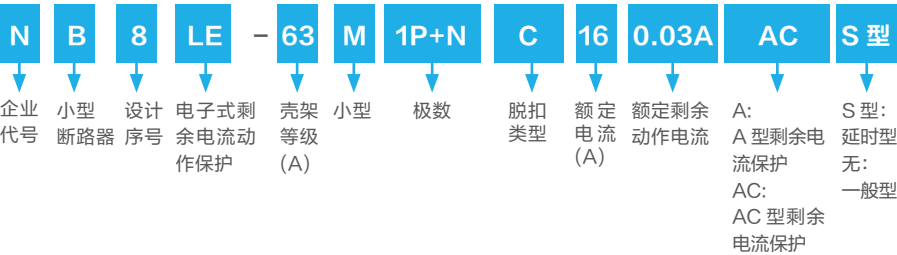


产品概述

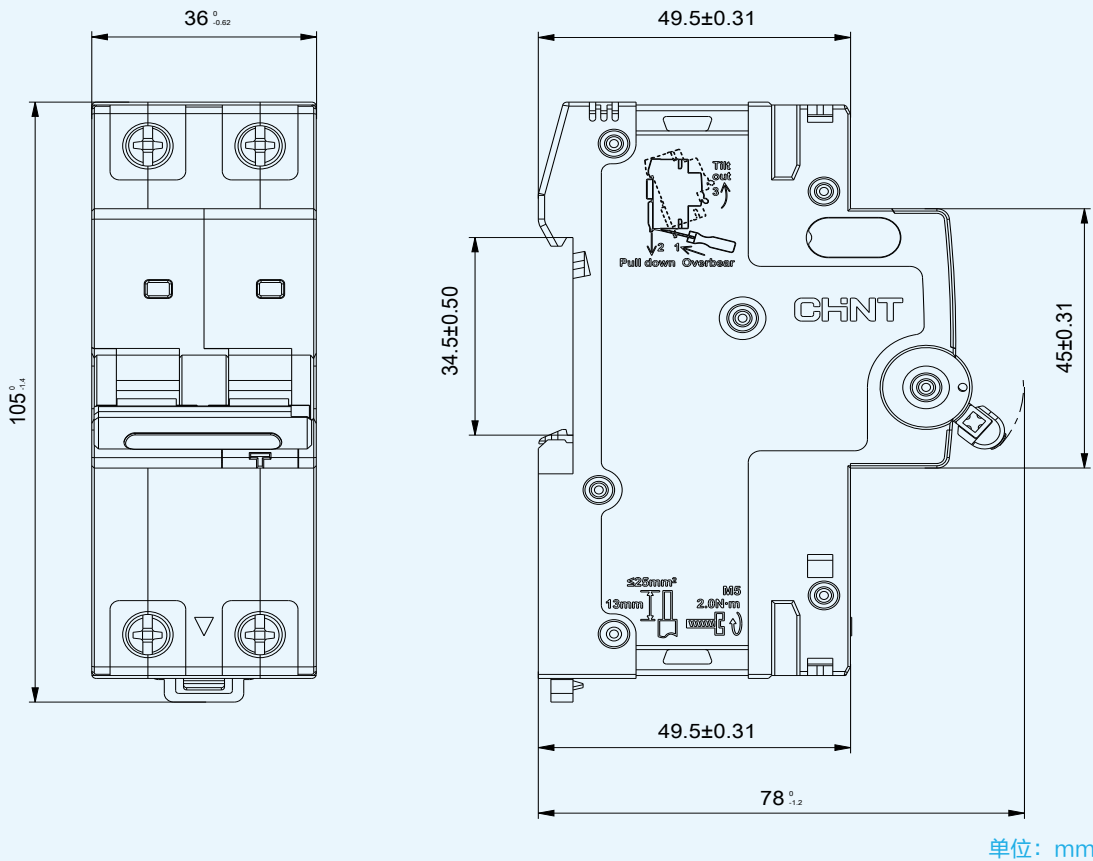
NB8LE-63M 剩余电流动作断路器主要适用于交流 50Hz，额定电压 230V，额定电流至 63A 的商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中，对线路提供过载、短路保护和剩余电流保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作。

- 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、RoHS、EAC

型号及含义



外形及安装尺寸



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	
延时漏电时间 (s)	0.13~0.2	
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)	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 (mm²)	1
	最大可接导线截面积 (mm²)	25
	标准连接扭矩 (N·m)	2.0
	最大可承受扭矩 (N·m)	3.5
	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	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-63 剩余电流动作断路器



产品概述

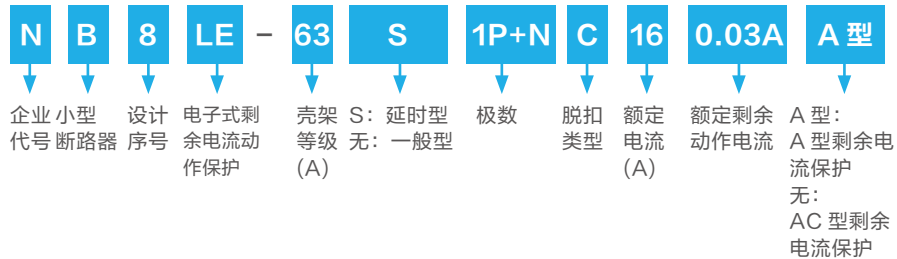
NB8LE-63 剩余电流动作断路器主要适用于交流 50Hz，额定电压 230V 或 400V，额定电流至 63A 的商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中，对线路提供过载、短路保护和剩余电流保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作。

**主要功能：** 过载保护、短路保护、剩余电流保护、隔离功能

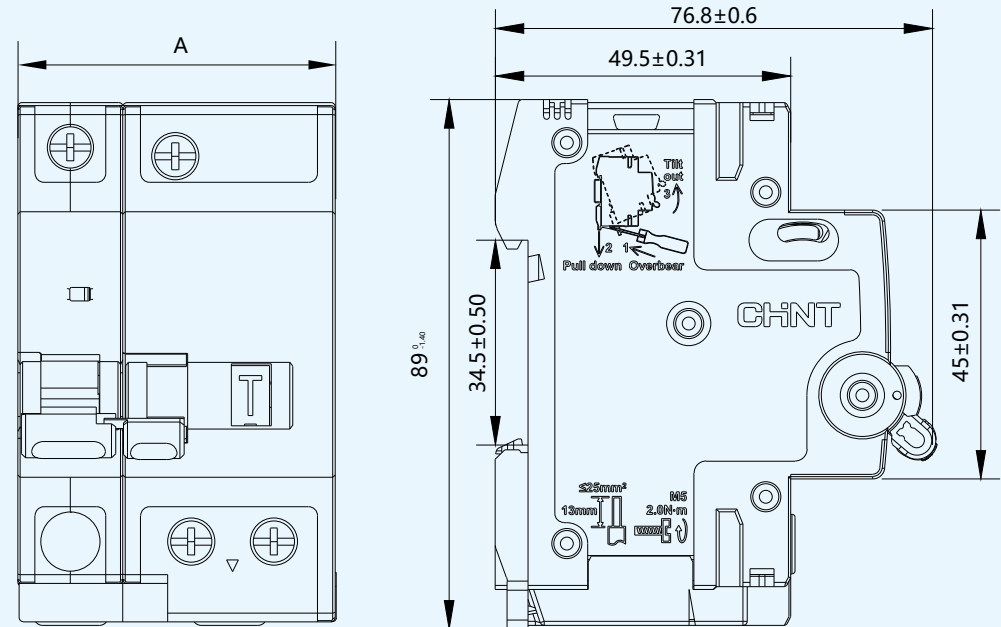
**符合标准：** GB/T 16917.1 IEC 61009-1

**符合认证：** CCC、CB、RoHS

型号及含义



外形及安装尺寸



极数	A(mm)	
	6A~40A	50A~63A
1P+N	45 <sup>+0.62</sup> <sub>0</sub>	54 <sup>+0.74</sup> <sub>0</sub>
2P	63 <sup>+0.74</sup> <sub>0</sub>	72 <sup>+0.74</sup> <sub>0</sub>
3P 3P+N	108 <sup>+1.40</sup> <sub>0</sub>	117 <sup>+1.40</sup> <sub>0</sub>
4P	126 <sup>+1.60</sup> <sub>0</sub>	135 <sup>+1.60</sup> <sub>0</sub>

单位：mm

2.2

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
延时漏电时间 (s)		0.13~0.2
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℃ /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 (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 (℃)		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	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





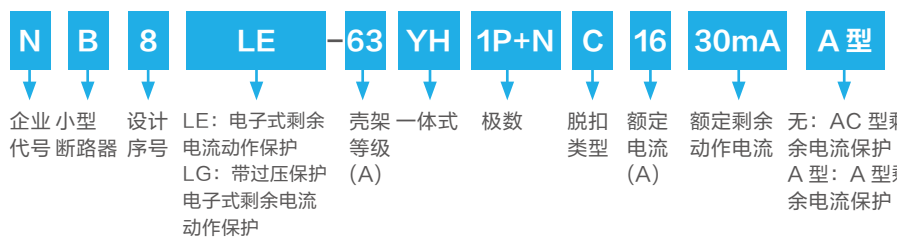
## NB8LE-63YH 剩余电流动作断路器

### 产品概述

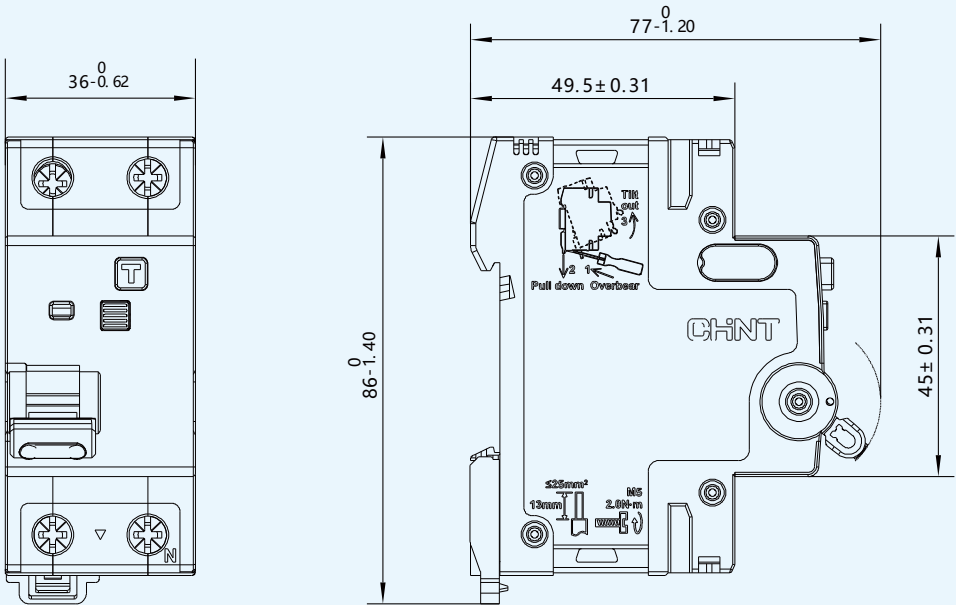
NB8LE-63YH 剩余电流动作断路器主要适用于交流 50Hz，额定电压 230V，额定电流至 63A 的商业办公楼、民用住宅及一般工业用途的终端配电线路中，对线路提供过载、短路保护和剩余电流保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁转换操作。

- 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



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℃ /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
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(mm²)	1
	最大可接导线截面积(mm²)	25
	标准连接扭矩(N·m)	2.5
	最大可承受扭矩(N·m)	3.5
	导线插入深度(mm)	13
基准温度(℃)		30
工作环境温度(℃)		-35~+70
存储环境温度(℃)		-35~+85
适用海拔高度(m)		≤ 2000
脱扣形式		热磁脱扣
电磁脱扣类型	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





产品概述

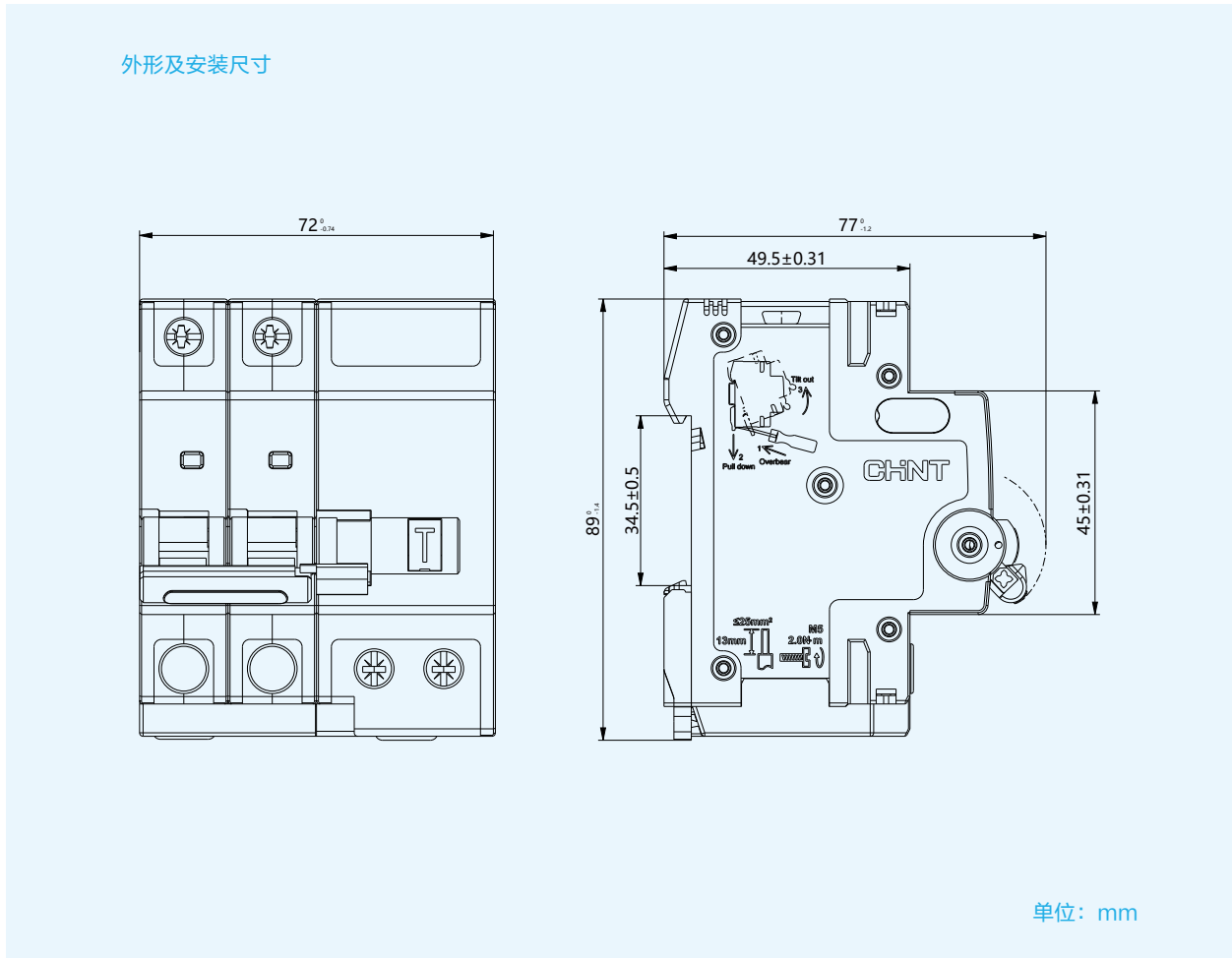
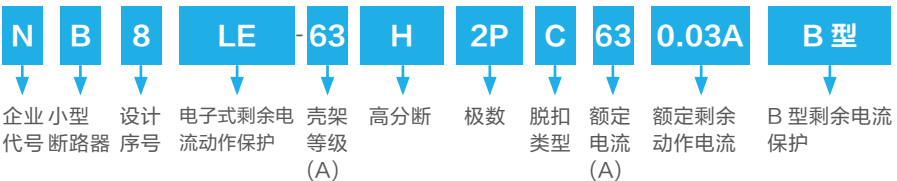
NB8LE-63H 剩余电流动作断路器主要适用于交流 50Hz，额定电压 230V，额定电流至 63A 的商业办公楼、居民住宅及一般工业用途的终端配电线路中，对线路提供过载、短路保护和剩余电流保护，也可在正常情况下对线路进行不频繁的转换操作。

**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



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℃ /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 (mm²)	1
	最大可接导线截面积 (mm²)	25
	标准连接扭矩 (N·m)	2
	最大可承受扭矩 (N·m)	2.0
	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
使用海拔高度 (m)		≤ 2000
脱扣形式		热磁脱扣
电磁脱扣类型	C 型 (5In~10In)	■
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

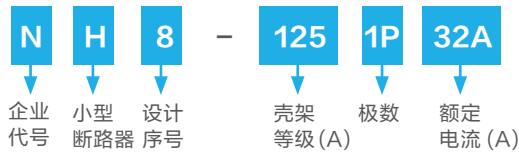


产品概述

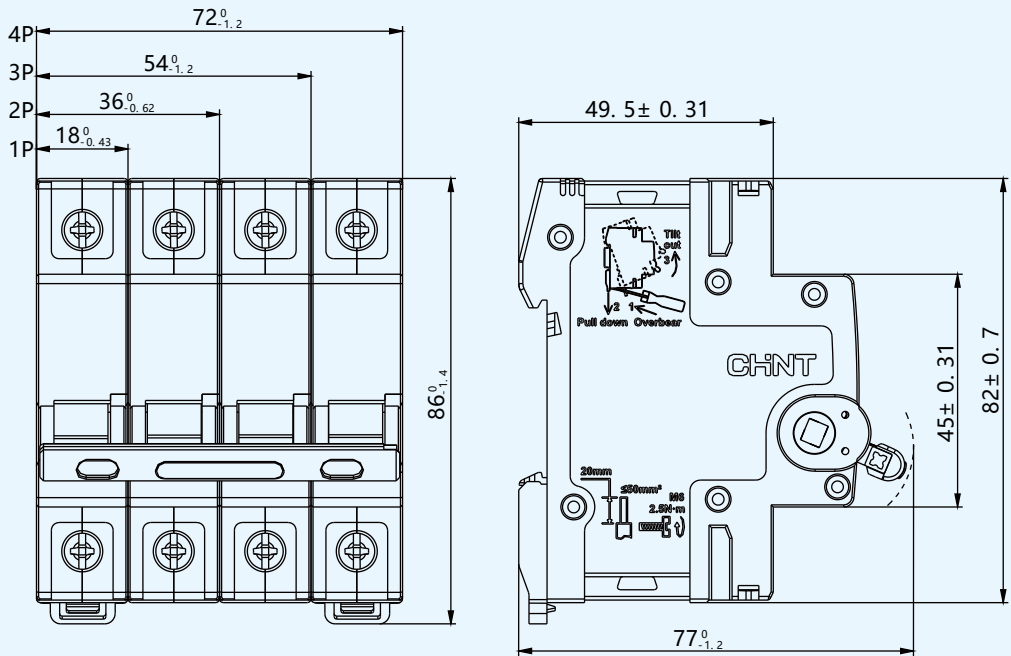
NH8-125 隔离开关主要适用于交流 50Hz，额定电压至 400V，额定电流 125A 及以下的配电和控制电路中，主要作为终端组合电器中的总开关，也可用于不频繁控制各类小功率电器和照明，广泛应用于工矿企业、高层建筑、商业及家庭等场所。

- 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



外形及安装尺寸



单位：mm

2.3

NH8-125 隔离开关

技术参数

产品型号		NH8-125
额定电流 (A)		32、63、100、125
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℃ /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 (mm²)	6
	最大可接导线截面积 (mm²)	50
	标准连接扭矩 (N·m)	2.5
	最大可承受扭矩 (N·m)	3.0
基准温度 (℃ )	导线插入深度 (mm)	15
		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
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

#### 3.1 NC8 系列交流接触器

#### 3.2 NR8 系列热过载电器

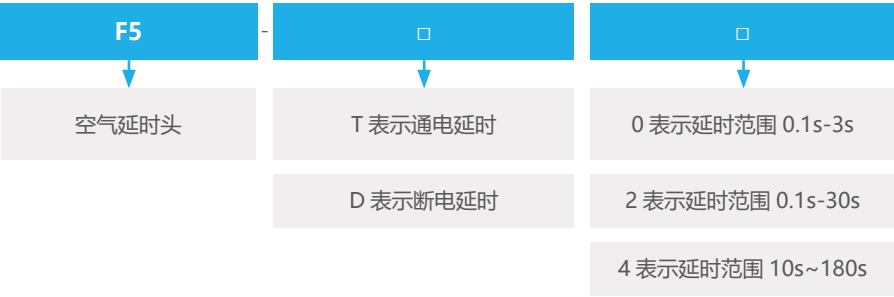
#### 3.3 NRE8 系列电子式过载继电器

NC8 系列交流接触器

型号说明



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: 本体不带辅助触头。  
2) 小型接触器仅有 NC8-06M、09M、12M。
































NC8 系列交流接触器



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	80	100	115	150	170	205	265	300	400	500																					
NC8 系列 交流接触器																																											
壳架等级 *	06M~12M						09~18						25~28						40~65						80~100				115~170				205~300				400~500						
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	NC8-80	NC8-100	NC8-115	NC8-150	NC8-170	NC8-205	NC8-265	NC8-300	NC8-400	NC8-500																				
	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	NC8-80/Z	NC8-100/Z	NC8-115	NC8-150	NC8-170	NC8-205	NC8-265	NC8-300	NC8-400	NC8-500																				
	宽电压线圈	-	-	-	NC8-09/W	NC8-12/W	NC8-18/W	NC8-25/W	NC8-32/W	NC8-38/W	NC8-40/W	NC8-50/W	NC8-65/W	NC8-80/W	NC8-100/W	NC8-115/W	NC8-150/W	NC8-170/W	-	-	-	-	-																				
	永磁直流线圈	开发中						NC8-09/YZ	NC8-12/YZ	NC8-18/YZ	开发中																																
额定值 /IEC/ EN60947-4-1	KW	A	KW	A	KW	A	KW	A	KW	A	KW	A	KW	A	KW	A	KW	A	KW	A	KW	A	KW	A																			
AC-1	-	20	-	20	-	20	-	25	-	25	-	32	-	40	-	50	-	50	-	60	-	80	-	80																			
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	hp	A	hp	A	hp	A	hp	A	hp	A	hp	A																			
持续电流	-	20	-	20	-	20	-	25	-	25	-	32	-	40	-	50	-	50	-	60	-	80	-	80																			
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 F8 (用于 NC8-06M~12M)</div><div> 2P/4P 顶挂辅助触头 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 NCF8 (用于 NC8-09~100)</div><div> 侧挂辅助触头 NCF1 (用于 NC8-115~1260)</div><div> 机械联锁机构 NCL8-A (用于 NC8-09~38)</div><div> 机械联锁机构 NCL8-B (用于 NC8-40~100)</div><div> 机械联锁机构 MI-9 (用于 NC8-115~170)</div><div> NCL8-C (用于 NC8-205~1260)</div></div>																																										
过载继电器																																											
双金属式	 NR8-16 额定电流 (A) 1.1~1.6 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) 0.6~1.2 1.2~2.4 2~4 4~8 5~10 7~12 10~20 19~38	 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 1.2~2.4 2~4 4~8 5~10 7~12 10~20 19~38	 NRE8-100 额定电流 (A) 65 100	 NR8-200 额定电流 (A) 80~160 100~200	 NR8-630 额定电流 (A) 250 400 315~630																																						
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 127V~250V AC SR8-B/RC440 380V~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/RC440 380V~440V AC																																								
















3.1

NC8 系列交流接触器

NC8 系列交流接触器

NC8 系列交流接触器

续上表

规格		630	800	1000		1260	1450	1700	2100	2650
NC8 系列交流接触器										
壳架等级		630-1000				1260	1450-2100			2650
型号	AC 普通线圈	NC8-630	NC8-800	NC8-1000		NC8-1260	NC8-1450	NC8-1700	NC8-2100	NC8-2650
	DC 直流线圈	NC8-630	NC8-800	NC8-1000		NC8-1260	NC8-1450	NC8-1700/Z	NC8-2100/Z	NC8-2650/Z
	宽电压线圈	NC8-630/W	NC8-800/W	NC8-1000/W		NC8-1260/W	NC8-1450/W	NC8-1700/W	NC8-2100/W	NC8-2650/W
型号		NC8-630	NC8-800	NC8-1000		NC8-1260	NC8-1450	NC8-1700	NC8-2100	NC8-2650
极数		3		3		3	3	3	3	3
额定工作电流 Ie AC-3(Ue ≤ 400V)	θ ≤ 40°C	630	800	1000		-	-	-	-	-
额定工作电流 Ie AC-1	θ ≤ 40°C	800	1000	1000		1260	1450	1700	2100	2650
	θ ≤ 60°C	720	850	850		1060	1450	1700	2100	2650
	θ ≤ 70°C	630	750	750		900	1080	1300	1500	1900
约定自由空气发热电流 Ith	θ ≤ 40°C	800	1000	1000		1260	1450	1700	2100	2650
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		-	-	-	-	-
	600/690V	560	630	800		-	-	-	-	-
	1000V	400	450	500		-	-	-	-	-
额定功率 AC-1 类型 (kW)	220/230V	350	350	350		420	490	570	700	840
	240V	350	350	350		420	510	600	780	920
	380/400V	600	600	600		730	850	1000	1200	1450
	415V	630	630	630		760	900	1050	1300	1580
	440V	670	670	670		810	940	1100	1350	1680
	500V	750	750	750		920	1070	1250	1550	1910
	660/690V	1000	1000	1000		1260	1450	1700	2100	2520
	1000V	-	1500	1500		1840	2150	2500	3100	3820
附件	 2P/4P 顶挂辅助触头 F4 (用于 NC8-09~2650)	 空气延时头 F5 (用于 NC8-09~2650)	 侧挂辅助触头 NCF8 (用于 NC8-09~100)	 侧挂辅助触头 NCF1 (用于 NC8-115~1260)		 2P/4P 顶挂辅助触头 F4 (用于 NC8-09~2650)	 空气延时头 F5 (用于 NC8-09~2650)	 侧挂辅助触头 NCF8 (用于 NC8-09~100)	 侧挂辅助触头 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	-	-		-	-	-	-	-



主要参数及技术性能

接触器型号			NC8-06M	NC8-09M	NC8-12M	NC8-09	NC8-12	NC8-18	NC8-25	NC8-32	NC8-38	NC8-40	NC8-50	NC8-65	NC8-80	NC8-100	NC8-115	NC8-150	NC8-170	NC8-205	NC8-265	NC8-300	NC8-400	NC8-500		
约定自由空气发热电流(A)			20	20	20	25	25	32	40	50	50	60	80	80	125	125	200	200	275	300	330	380	450	630		
额定绝缘电压(V)			690										690										1000			
额定冲击耐受电压 (kV)			6									8		8												
额定接通能力			接通电流：10×Ie(AC-3) 或12×Ie(AC-4)										接通电流：10×Ie(AC-3) 或12×Ie(AC-4)													
额定分断能力			接通分断电流：8×Ie(AC-3) 或10×Ie(AC-4)										接通分断电流：8×Ie(AC-3) 或10×Ie(AC-4)													
每极的平均阻抗 (mΩ)Ith50Hz			2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2	2	2	1.5	1.5	1.5	1	1.2	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4		
每极耗散功率 (W) (以上运行电流)	AC-3	0.09	0.2	0.36	0.2	0.36	0.81	1.25	2	2.88	2.4	3.75	6.3	6.4	12	7.9	13.5	17.3	21	35	36	64	100			
	AC-1	1	1	1	1.56	1.56	2.56	3.2	5	5	5.4	9.6	9.6	15.6	18.7	24	24	45.3	45	54.4	57.7	81	158.7			
短时耐受电流 (A) 从冷态 开始, 此前 60 分钟无电流, θ ≤ 40℃	持续1s	90	90	120	210	210	240	380	380	430	810	810	900	990	1100	1150	1500	1700	2050	2650	3000	4000	5000			
	持续10s	48	72	96	72	96	144	200	256	304	320	400	520	640	800	920	1200	1360	1640	2120	2400	3200	4000			
	持续1min	36	36	48	61	61	84	120	120	150	208	208	260	320	400	575	600	680	820	1060	1200	1600	2000			
	持续10min	18	18	24	30	30	40	50	50	60	84	84	110	135	135	250	300	340	410	530	600	800	1000			
额定 工作 电流 (A)	220V/230V 240V	AC-3	6	9	12	9	12	18	25	32	38	40	50	65	80	100	115	150	170	205	265	300	400	500		
		AC-4																								
	380V/400V	AC-3	6	9	12	9	12	18	25	32	38	40	50	65	80	100	115	150	170	205	265	300	400	500		
		AC-4			9						32								150							
	415V	AC-3	6	9	12	9	12	18	25	32	38	40	50	65	80	100	115	150	170	205	265	300	400	500		
		AC-4			9						32								150							
	660V/690V	AC-3	3.8	4.9	4.9	6.7	9	10.6	17.3	21.9	21.9	34	39	42	49	49	86	107	118	137	185	235	303	354		
		AC-4				4.9		4.9		14	17.3								107							
额定 控制 功率	AC-3(kW)	220/230V/240V	1.5	2.2	3	2.2	3	4	5.5	7.5	9	11	15	18.5	22	37	45	55	63	75	90	132	160	250		
		380V/400V	2.2	4	5.5	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90	110	132	160	200	250			
		415V	2.2	4	5.5	4	5.5	9	11	15	18.5	25	37	45	45	59	80	100	110	140	160	200	250			
		660V/690V	3	4	4	5.5	7.5	9	15	18.5	18.5	30	33	37	45	45	80	100	110	132	160	200	300	355		
	1PH(HP)	110/120V	0.3	0.5	0.75	0.5	0.75	1	1.5	2	2	3	5	5	7.5	10	10	15	15	15	20	25	30	40		
		230/240V	0.75	1.5	2	1	2	3	3	5	5	5	7.5	10	20	20	25	30	30	30	40	50	60	75		
	3PH(HP)	200/208V	1.5	3	3	3	3	5	7.5	10	10	10	15	20	30	30	40	50	60	60	75	100	125	150		
		230/240V	1.5	3	3	3	3	5	7.5	10	10	10	15	20	30	30	40	60	60	75	100	125	150	200		
		460/480V	3	5	7.5	5	7.5	10	15	20	20	30	40	50	60	60	100	125	150	150	200	250	300	400		
		575/600V	3	5	10	7.5	10	15	20	25	25	30	40	50	60	60	100	125	150	200	250	300	400	500		
操作频率(415V、次/h)	AC-3	1200										1200						1200(NC8-115/W~170/W:900)				600			300	
	AC-4	300										120		120						30						
产品电寿命 (415V、万次)	AC-3	120										120						100							80	
	AC-4	见电寿命曲线										见电寿命曲线														
机械寿命( 万次)			1000									800		800				600								
主触头结构形式			3 常开、4 常开、2 常开2 常闭										3 常开、4 常开、2 常开2 常闭				3 常开									
SCPD 配用的熔断器(gG)	2 型	20	20	20	20	25	32	50	63	63	63	80	80	100	125	224	224	315	315	400	425	500	800			
相匹配的热过载继电器	型号	NR8-11.5			NR8-38							NR8-100				NR8-200			NR8-630							
	整定电流范围	0.1~0.16	0.63~1	4~6	0.1~0.14	0.45~0.63	1.8~2.5	7.5~10	30~38			23~32	55~70			80~160	125~250									
		0.16~0.25	1~1.6	5.5~8	0.14~0.2	0.55~0.8	2.2~3.2	9~13			30~40	63~80			100~200	200~400										
		0.25~0.4	1.6~2.5	7~10	0.18~0.25	0.7~1	2.8~4	12~16			37~50	80~93			315~630											
		0.4~0.63	2.5~4	9~13	0.22~0.32	0.9~1.25	3.5~5	14~20			48~65	80~100														
					0.28~0.4	1.1~1.6	4.5~6.3	18~24																		
					0.35~0.5	1.4~2	5.5~8	23~32																		
辅助触头数量	3P	1 常开或1 常闭			1 常开1 常闭或2 常开2 常闭						1 常开1 常闭				2 常开2 常闭			2 常开2 常闭								
	4P	全系列本体不带辅助触头										全系列本体不带辅助触头				-										

NC8 系列交流接触器





主要参数及技术性能

型号		NC8-630	NC8-800	NC8-1000		NC8-1260	NC8-1450	NC8-1700	NC8-2100	NC8-2650
约定自由空气发热电流 I <sub>th</sub>		800	1000	1000		1260	1450	1700	2100	2650
额定绝缘电压U <sub>i</sub> (V)		1000				1140	1000			
额定工作电压(U <sub>e</sub> )(V) 最高为		1000				1140	1000			
额定冲击耐受电压 (U <sub>imp</sub> )		未接主回路时的 线圈(kV)		8			12			
额定接通能力符合 GB14048 (IEC60947-4-1) 标准		接通电流(A)		10×I(AC-3) 或12×I(AC-4)			1.5×I(AC-1)			
额定分断能力符合 GB14048 (IEC60947-4-1) 标准		接通分断电流(A)		8×I(AC-3) 或10×I(AC-4)			1.5×I(AC-1)			
短时耐受电流 (A) 从冷态开始, 此前 60 分钟无电流, θ ≤ 40℃		10s	5050	5500	10000	8000	8000	10000	10000	12000
		30s	4400	4600	7500	5200	6000	7500	7500	9000
		1min	3400	3600	5500	4000	4500	5500	5500	7000
		3min	2200	2600	4200	3000	4000	4200	4200	6000
		10min	1600	1700	3000	2000	2600	3000	3000	4000
额定工作 电流(A)	AC-3(U <sub>e</sub> ≤400V)	θ ≤ 40℃	630	800	1000	-	-	-	-	-
	AC-1	θ ≤ 40℃	800	1000	1000	1260	1450	1700	2100	2650
		θ ≤ 60℃	720	850	850	1060	1450	1700	2100	2650
		θ ≤ 70℃	630	750	750	900	1080	1300	1500	1900
额定功率	AC-4 类型(kW)	220/240V	75	75	80	-	-	-	-	-
		380/400V	110	132	150	-	-	-	-	-
		660/690V	185	200	220	-	-	-	-	-
		1000V	150	200	200	-	-	-	-	-
	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	-	-	-	-	-
	AC-1 类型(kW)	220/230V	350	350	350	420	490	570	700	840
		240V	350	350	350	420	510	600	780	920
		380/400V	600	600	600	730	850	1000	1200	1450
		415V	630	630	630	760	900	1050	1300	1580
		440V	670	670	670	810	940	1100	1350	1680
500V		400	450	670	-	-	-	-	-	
660/690V		1000	1000	1000	1260	1450	1700	2100	2520	
1000V	-	1500	1500	1840	2150	2500	3100	3820		
电寿命( 万次)380/400V		AC-3 类型	65	65	50	-	-	-	-	-
		操作频率 次/h	300	300	120	-	-	-	-	-
		AC-1 类型	-	-	-	60	60	40	40	40
		操作频率 次/h	600	600	300	-	200	-	-	-
机械寿命(×104 次)		150	150	150	100	80	80	80	50	
最大操作频率 次/h 环境温度≤60℃		600	600	600	600	600	600	600	600	
主触头结构形式		3 常开								
SCPD 配用的熔断器	I 型	800	800	1000	1500	-	-	-	-	
	II 型	800	800	1000	1500	RSG-3	RSG-5	RSG-5	RSG-6	
相匹配的电子式继电器	型号	NR8-630	-	-	-	-	-	-	-	
	整定电流范围	315-630	-	-	-	-	-	-	-	
辅助触头数量		2NO+2NC					-	-	-	

NC8 系列交流接触器







NR8 系列热过载继电器

选型与订货数据

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	
 NR8-16	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	
 NR8-38	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	
	30~38	80	

NR8 系列热过载继电器

选型与订货数据

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	
 NR8-100	23~32	63	 NC8-40, NC8-50, NC8-65, NC8-80, NC8-100,
	30~40	100	
	37~50	100	
	48~65	100	
	55~70	125	
	63~80	125	
	80~93	160	
	80~100	160	
 NR8-200	80~160	315	 NC8-115~170
	100~200	315	
 NR8-630	125-250	800	 NC8-205~300 NC8-400~500
	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		16	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 <sup>2</sup>	主回路	单芯或绞合线	1~2.5	1~10	6~35	25~98
		接线螺钉	M3.5	M4	M4	M8
	辅助回路	单芯或绞合线	1~2.5	1~2.5	1~2.5	1~2.5
		接线螺钉	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5

3.2

NR8 系列热过载继电器





保护特性

项目	序号	整定电流倍数		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 热态 ( 接序号 1 后 ) 开始 热态 ( 在整定流下达到热平衡后 ) 开始 冷态开始
	2	1.2		2 小时内动作	
	3	1.5		2 分钟内动作	
	4	7.2		$2s < T_p \leq 10s$	
断相 保护	5	任意二相	另一相	2 小时内不动作	冷态开始 热态 ( 接序号 5 后 ) 开始
		1.0	0.9		
	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 NC1-12 NC1-18 NC1-25 NC1-32 NC100-09~18 NC7-09~18 NC100-25~38 NC7-25~38	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)
	25	20-25		RT36-50(NT00-50)
 NRE8-38	32	22-32	NC8-09~38	RT36-80(NT00-80)
	1.2	0.6-1.2		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)
 NRE8-40	38	19-38	NC1-40~65 NC7-40~65 NC100-40~65	RT36-80(NT00-80)
	4	2-4		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)
 NRE8-100	40	20-40		RT36-80(NT00-80)
	65	30-65	NC1-40、NC1-50、NC1-65 NC7-40~65、NC8-40~65 NC100-45~65	RT36-160(NT00-160)
	100	50-100	NC1-80、NC1-95 NC7-80~95 NC8-80、NC8-100 NC100-80~95	RT36-200(NT1-200)

注 NRE8-100 订货时请注明匹配使用的交流接触器。

电动机启动配合表

4.0

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	NB8	NM8N	NC8	NR8
	电流 A				
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： <sup>1)</sup>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。

#### 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东路16号甲-7（正泰办公楼三楼）

#### 华中销售部

所辖区域：河南、湖北、湖南、江西

电话：0371-60957777

地址：河南省郑州市金水区花园路144号信息大厦1707室

#### 西北销售部

所辖区域：陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆、西藏

电话：029-86113877

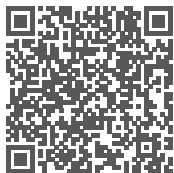
地址：陕西省西安市经济技术开发区凤城五路恒石国际中心B座2201室

#### 西南销售部

所辖区域：四川、重庆、云南、贵州

电话：028-85121777

地址：四川省成都市武侯区航空路6号丰德国际B1-3AF



获取更多产品案例资料



正泰电器抖音号



正泰电器视频号



正泰电器微信公众号



正泰电器客户服务

### 浙江正泰电器股份有限公司

地址：浙江省乐清市北白象镇正泰工业园区正泰路1号

邮编：325603

电话：0577-62877777

传真：0577-62875888

全国统一客户服务热线 **400-817-7777**

欢迎访问：Http://www.chint.net | 欢迎咨询：E-mail: services@chint.com



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

“CHINT”、“正泰”系中国驰名商标, 属正泰电器(CHINT ELECTRIC)所有。正泰电器(CHINT ELECTRIC)版权所有。采用环保纸印刷。2025.01