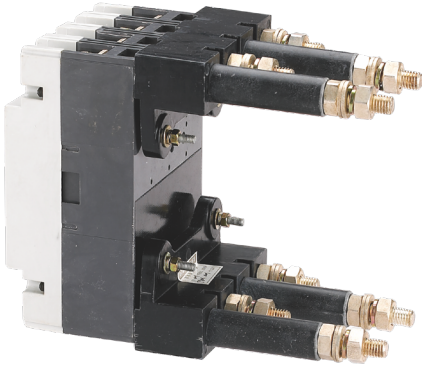
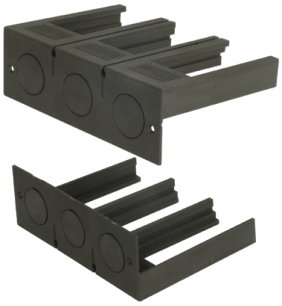
配电电器



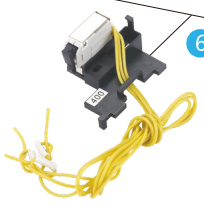








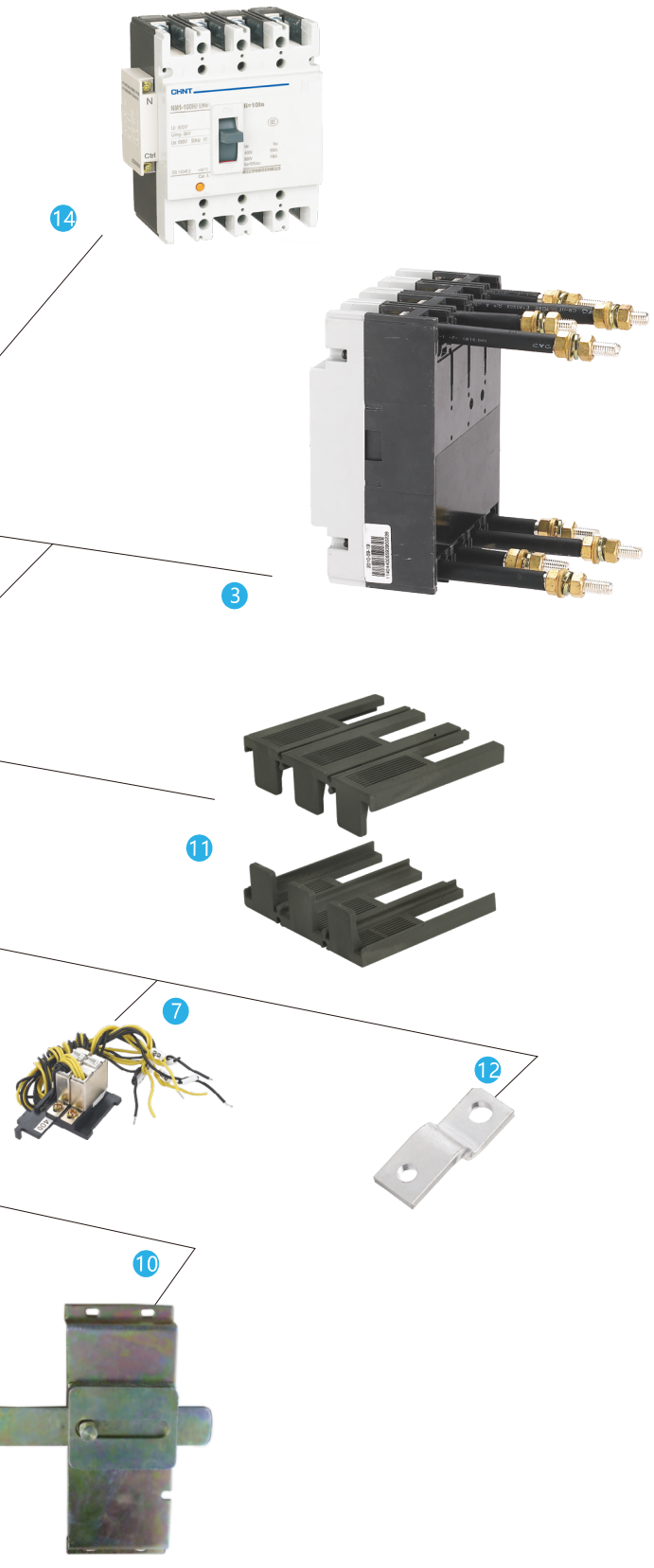












1 本体

2 插入式 (客户选购)

3 板后接线 (客户选购)

4 欠压脱扣器 (客户选购)

5 分励脱扣器 (客户选购)

6 报警触头 (客户选购)

7 辅助触头 (客户选购)

8 电动操作机构 (客户选购)

9 手操机构 (客户选购)

10 机械联锁 (客户选购)

11 端子护罩 (客户选购)

12 板前接线板 (客户选购)

13 隔弧板 (与主体标配)

14 预付费电表专用脱扣器 (客户选购)

NM1 系列塑料外壳式断路器









1 适用范围

该断路器额定绝缘电压至 800V(NM1-63 型为 500V)，适用于交流 50Hz，额定工作电压至 690V(NM1-63 型为 400V)，额定工作电流从 10A 至 1250A 的配电网络电路中，用来分配电能和保护线路及电源设备免受过载、短路、欠电压等故障的损坏。同时也能作为电动机的不频繁起动及过载、短路、欠电压保护。

该断路器具有体积小、分断高、飞弧短等特点，是用户使用的理想产品。

断路器垂直安装 (即竖装)，亦可水平安装 (横装)。

产品具有隔离功能。

符合标准：GB/T 14048.2、IEC 60947-2，获得 CCC、KEMA、CB、NOM 认证。

2 型号及含义

2.1 型号及其含义

NM1- □□□ / □□□□□

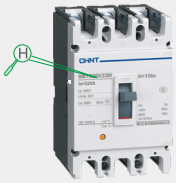
- 派生代号：G：改进型（仅针对63/125/250A 壳架）
- 四极断路器的N 极类型*
- 用途代号：配电用断路器无代号；保护电动机用断路器以2 表示
- 脱扣器方式及附件代号(见表1)
- 极数
- 操作方式代号：手柄直接操作无代号；电动操作用P 表示；转动手柄用Z 表示
- 分断能力特征代号：S- 标准型；H- 较高型；R- 限流型
- 壳架等级额定电流
- 设计序号
- 塑壳外壳式断路器
- 企业特征代号

A 型 N 极不安装过电流脱扣元件，且 N 极始终接通，不与其它三极一起合分；

B 型 N 极不安装过电流脱扣元件，且 N 极与其它三极一起合分；(N 极先合后分)；

2.2 分类

2.2.1 按断路器的分断能力分：

标准型 (S 型)	较高型 (H 型)	限流型 (R 型)
		

2.2.2 按断路器的接线方式分：

板前接线	板后接线	插入式
		

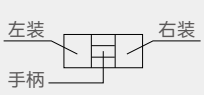
2.2.3 按操作方式分：

手柄直接操作	转动手柄操作	电动操作
		

2.2.4 按极数分：

二极	三极	四极
		

2.3 附件



报警触头 ●　　欠电压脱扣器 ▲
辅助触头 ○　　预付费电表专用脱扣器 □
分励脱扣器 ■

辅助触头



分励脱扣器



报警触头



欠电压脱扣器



表 1 脱扣器方式及附件代号

附件名称	附件代号		附件安装及引线方式		
	电磁式脱扣器	复式脱扣器	NM1-63S、H NM1-125S、H、R NM1-250S、H、R NM1-400S、H、R NM1-630S、H、R NM1-800S、H、R		NM1-1250S NM1-1250H
			3 极	4 极	3 极
无附件	200	300	□□	□□□	□□
报警触头	208	308	●□	●□□	
分励脱扣器	210	310	■□	■□□	□■
预付费电表专用脱扣器	210Y	310Y	□□	□□□	
辅助触头	220	320	○□	○□□	○□
欠电压脱扣器	230	330	□▲	□▲□	□▲
分励脱扣器，辅助触头	240	340	■□○	■□○□	○□■
分励脱扣器，欠电压脱扣器	250	350	■□▲	■□▲□	
二组辅助触头	260	360	○□○	○□○□	○□○
辅助触头，欠电压脱扣器	270	370	○□▲	○□▲□	○□▲
分励脱扣器，报警触头	218	318	●□■	●□■□	
辅助触头，报警触头	228	328	●□ ○	●□□ ○	
欠电压脱扣器，报警触头	238	338	●□▲	●□▲□	
分励脱扣器，辅助触头，报警触头	248	348	●□■ ○	●□■□ ○	
辅助触头，欠电压脱扣器，报警触头	278	378	●□▲ ○	●□▲□ ○	

注：
a. 200 表示仅有电磁脱扣器的断路器本体；300 表示热动 + 电磁脱扣器本体。
b. 125、250，2 极产品只有 210、220、230、310、320、330。
c. 仅 NM1-63，NM1-125，NM1-250 可带预付费电表专用脱扣器。

3 正常工作条件

3.1 周围空气温度

3.1.1 周围空气温度上限为 +40℃；

3.1.2 周围空气温度下限为 -5℃；

3.1.3 周围空气温度 24h 的平均值不超过 +35℃。

3.2 海拔：安装地点的海拔不超过 2000m。

3.3 大气条件：

大气相对湿度在周围空气温度为 +40℃时不超过 50%；在较低温度下可以有较高的相对湿度；最湿月的月平均最大相对湿度为 90%，同时该月的月平均最低温度为 +25℃，并考虑到因温度变化发生在产品表面上的凝露。

3.4 污染等级：污染等级为 3 级。

4 主要技术参数

4.1 断路器的额定值 (见表 2)

表 2 断路器的额定值

型号	壳架等级额定电流 (A)	额定电流 (A)	额定工作电压 Ue(V)	额定绝缘电压 Ui(V)	额定冲击耐受电压 Uimp（kV)	额定极限短路分断能力 (kA) 240V/415V/690V	额定运行短路分断能力 (kA) 240V/415V/690V	可维护机械寿命 (次)	电气寿命 AC400V (次)	极数	飞弧距离 (mm)
NM1-63S	63	10、16、20、25、32、40、50、63	240/415	800	8	35/25/-	18/13/-	20000	3000	3、4	≤ 50
NM1-63H	63		400	500		-/50*/-	-/25*/-				
NM1-125S	125	16、20、25、32、40、50、63、80、100、125	240/415 690	800	8	50/35/8	30/18/4	20000	3000	2、3、4	≤ 50
NM1-125H	125		400/690			-/50/10	-/25/5				
NM1-125R	125					-/85/20	-/42.5/10			3	
NM1-250S	250	160、180、200、225、250	240/415 690	800	8	50/35/8	30/18/4	20000	3000	2、3、4	≤ 50
NM1-250H	250	125、160、180、200、225、250	400/690			-/50/10	-/25/5				
NM1-250R	250					-/85/20	-/42.5/10			3	
NM1-400S	400	250、315、350、400	400/690	800	8	-/50/10	-/25/5	10000	2000	3、4	≤ 100
NM1-400H	400					-/65/20	-/32.5/10				
NM1-400R	400					-/100/20	-/50/10			3	
NM1-630S	630	400、500、630	400/690	800	8	-/50/10	-/25/5	10000	2000	3、4	≤ 100
NM1-630H	630					-/65/10	-/32.5/5				
NM1-630R	630					100/20	-/50/10			3	
NM1-800S	800	630、700、800	400/690	800	8	-/50/10	-/25/5	10000	2000	3、4	≤ 100
NM1-800H	800					-/75/30	-/37.5/15			3、4	
NM1-800R	800					-/100/30	-/50/15			3	
NM1-1250S	1250	800、1000、1250	400/690	800	8	-/65/20	-/32.5/10	5000	800	3	≤ 100
NM1-1250H	1250					-/85/25	-/42.5/12.5				

注：* 为 400V 时的试验参数

4.2 配电用断路器过电流脱扣器各极同时通电时的反时限断开动作特性 (见表 3)

表 3 配电用断路器过电流脱扣器动作特性

序号	试验电流名称	I/In	约定时间	起始状态
1	约定不脱扣电流	1.05	2h(In>63A)，1h(In ≤ 63A)	冷态
2	约定脱扣电流	1.30	2h(In>63A)，1h(In ≤ 63A)	紧接着序号 1 试验后开始

4.3 电动机保护用断路器过电流脱扣器各极同时通电时的反时限断开动作特性 (见表 4)

表 4 电动机保护用断路器过电流脱扣器动作特性

序号	I/In	约定时间	起始状态	备注
1	1.0	>2h	冷态	
2	1.2	≤ 2h	紧接着序号 1 试验后开始	
3	1.5	≤ 2min	热态	In ≤ 25
		≤ 8min	热态	25A<In ≤ 800A
4	7.2	0.5s ≤ T ≤ 5s	冷态	In ≤ 25A
		6s ≤ T ≤ 20s	冷态	25A<In ≤ 800A

4.4 配电用断路器的瞬时动作特性 (见表 5)

表 5 配电用断路器瞬时动作特性整定值

壳架等级额定电流 Inm(A)	额定电流 In(A)	短路保护电流设定方式	短路保护电流设定值 Ii(A) 及允差	单极短路保护电流动作设定值 Ii(A)	脱扣时间 (s)
63	10~63	固定	10In,±20%	12In	<0.2
125	16~125	固定	10In,±20%	12In	
250	100~250	固定	10In,±20%	12In	
400	225~400	固定	10In,±20%	12In	
630	400~630	固定	10In,±20%	12In	
800	630~800	固定	10In,±20%	12In	
1250	800~1250	固定	7In,±20%	10In	

4.5 电动机保护用断路器的瞬时动作特性 (见表 6)

表 6 电动机保护用断路器瞬时动作特性整定值

壳架等级额定电流 Inm(A)	额定电流 In(A)	短路保护电流设定方式	短路保护电流设定值 Ii(A) 及允差	单极短路保护电流动作设定值 Ii(A)	脱扣时间 (s)
63	10~63	固定	12In,±20%	14In	<0.2
125	16~125	固定	12In,±20%	14In	
250	100~250	固定	12In,±20%	14In	
400	225~400	固定	12In,±20%	14In	
630	400~630	固定	12In,±20%	14In	
800	630~800	固定	12In,±20%	14In	

5 配电用断路器反时限保护特性曲线 (见图 1~ 图 38)

图 1 NM1-63 10A~25A 配电保护

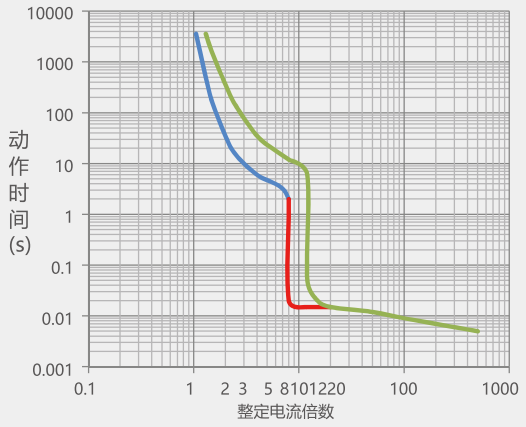


图 2 NM1-63 10A-25A 温度补偿曲线

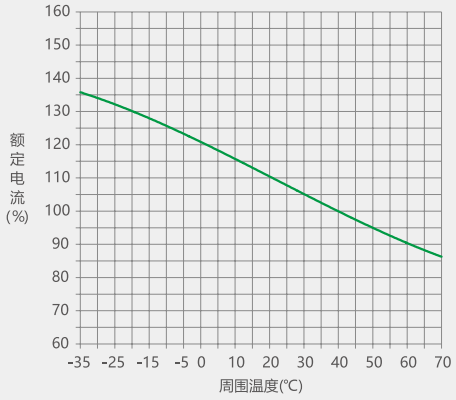


图 3 NM1-63 10A~25A 电动机保护

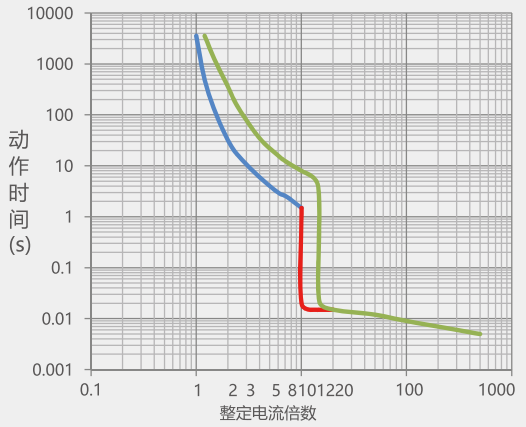


图 4 NM1-63 10A-25A 温度补偿曲线

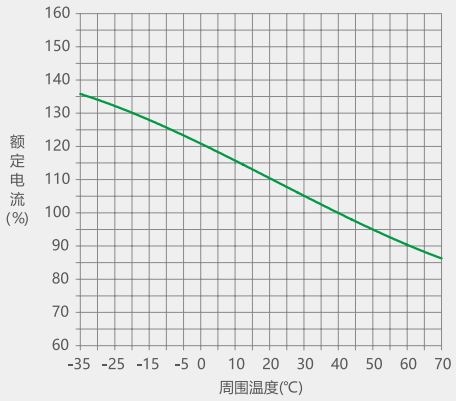


图 5 NM1-63 32A-63A 配电保护

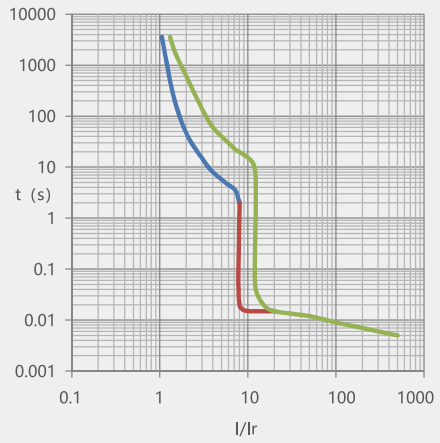


图 6 NM1-63 32A-63A 温度补偿曲线

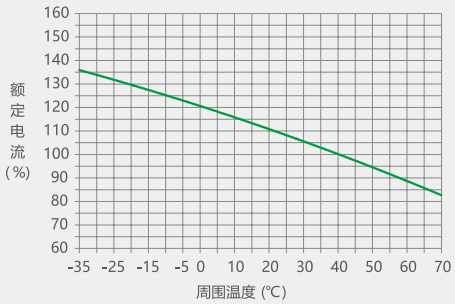


图 7 NM1-63 32A-63A 电动机保护

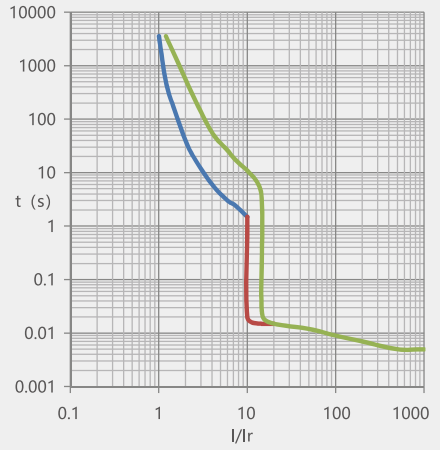


图 8 NM1-63 32A-63A 温度补偿曲线

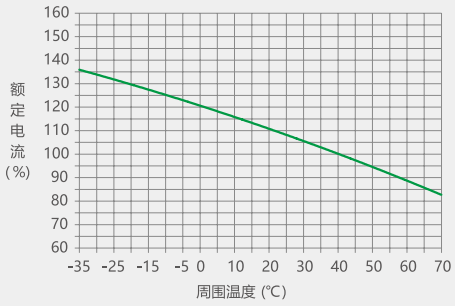


图 9 NM1-125 16A-25A 配电保护

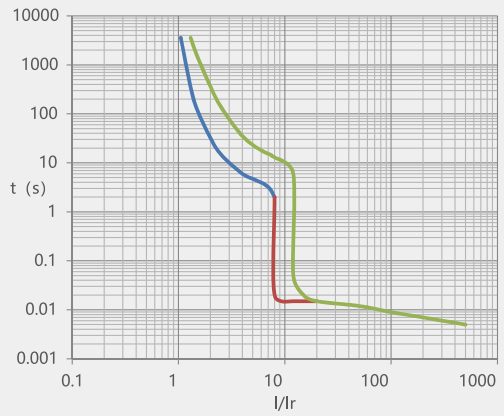


图 10 NM1-125 16A-25A 温度补偿曲线

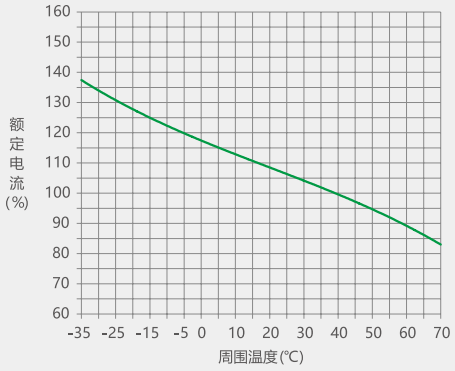


图 11 NM1-125 16A 电动机保护

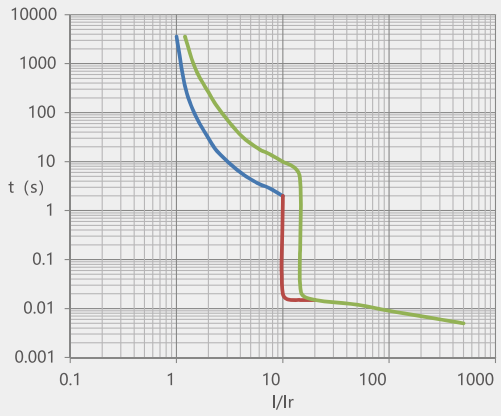


图 12 NM1-125 16-25A 温度补偿曲线

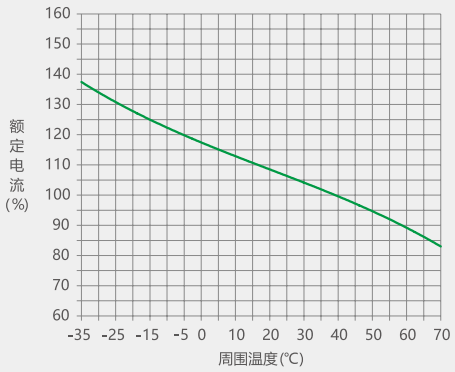


图 13 NM1-125 32A-63A 配电保护

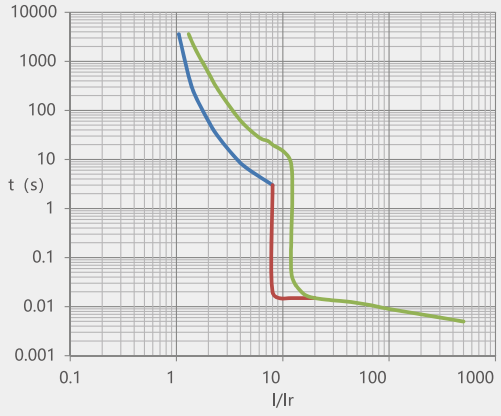


图 14 NM1-125 32A-63A 温度补偿曲线

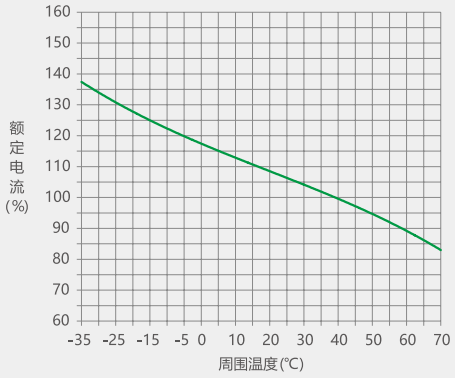


图 15 NM1-125 32A-63A 电动机保护

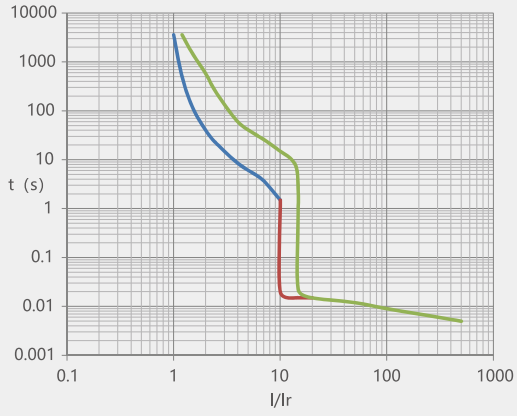


图 16 NM1-125 32A-63A 温度补偿曲线

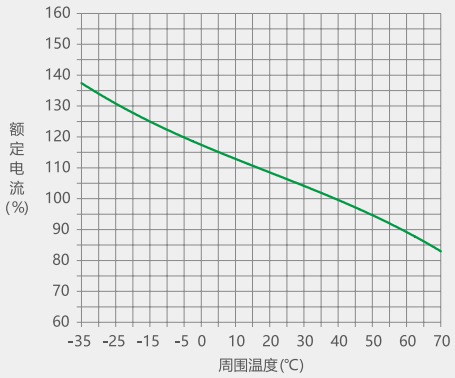


图 17 NM1-125 63A 以上配电保护

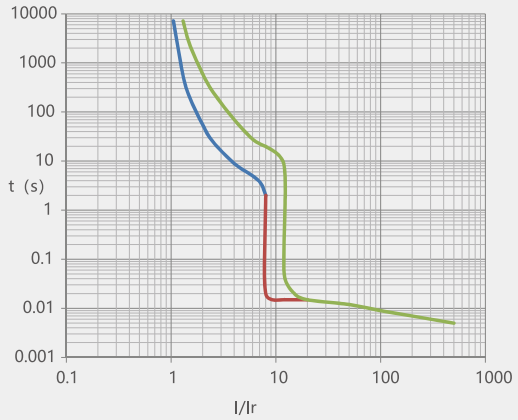


图 18 NM1-125 63A 以上 温度补偿曲线

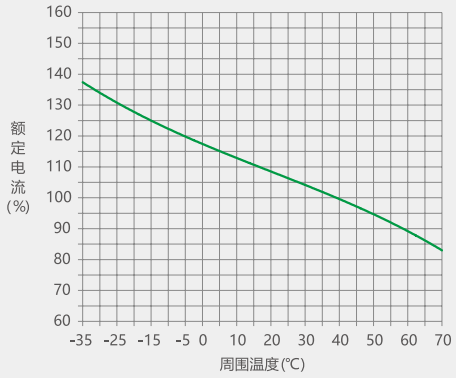


图 19 NM1-125 63A 以上电动机保护

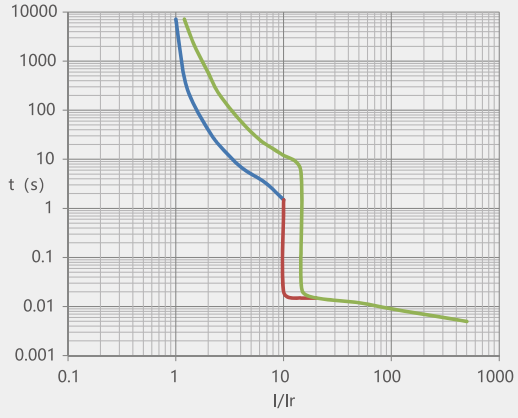


图 20 NM1-125 63A 以上 温度补偿曲线

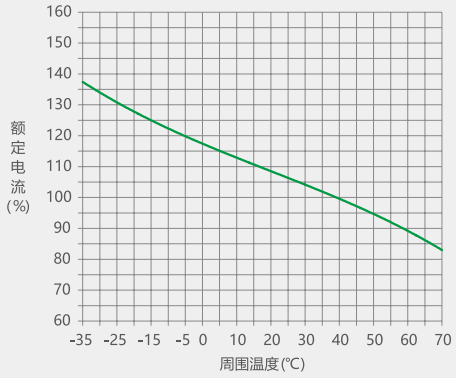


图 21 NM1-250 配电保护

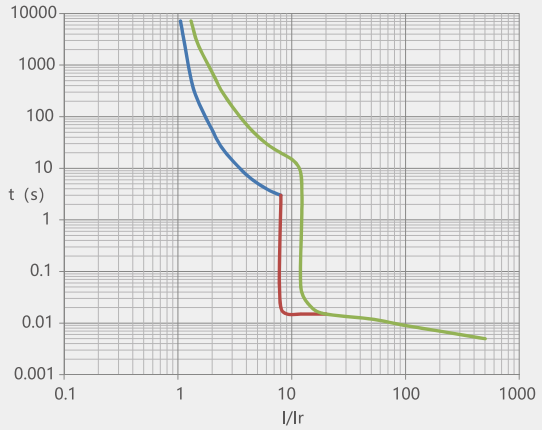


图 22 NM1-250 温度补偿曲线

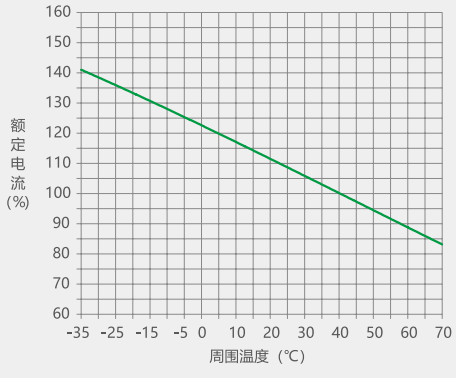


图 23 NM1-250 电动机保护

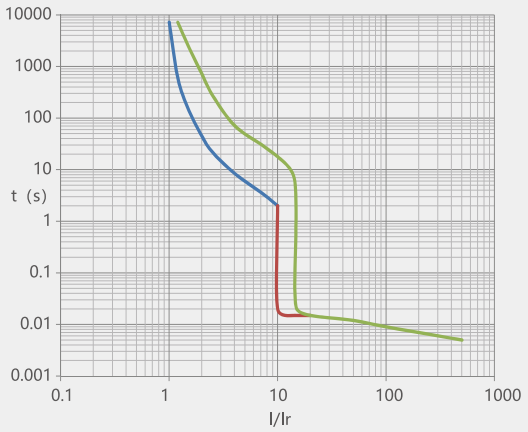


图 24 NM1-250 温度补偿曲线

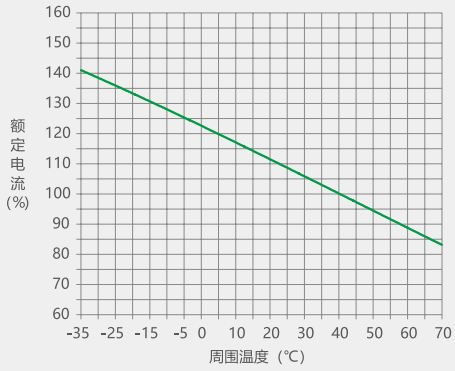


图 25 NM1-400 配电保护

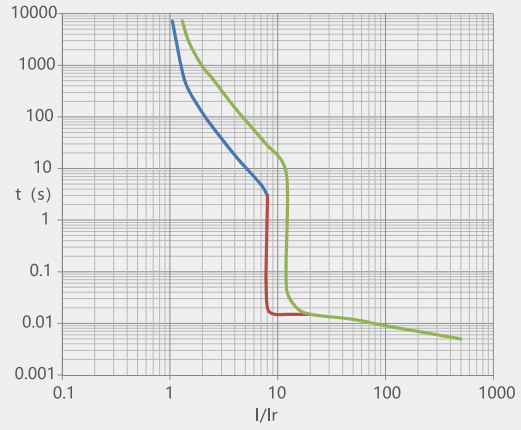


图 26 NM1-400 温度补偿曲线

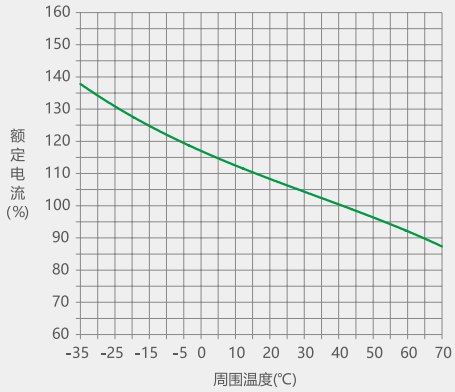


图 27 NM1-400 电动机保护

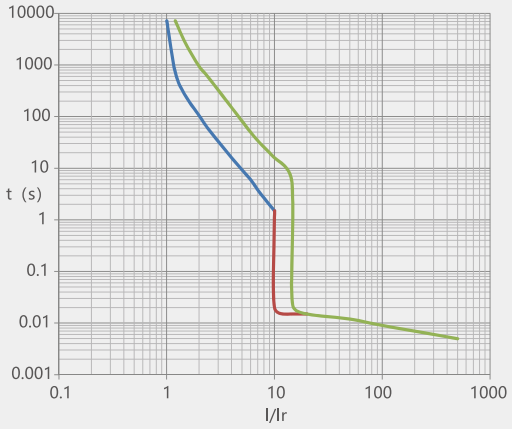


图 28 NM1-400 温度补偿曲线

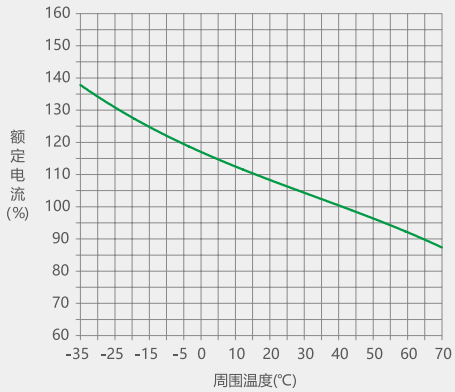


图 29 NM1-630 电动机保护

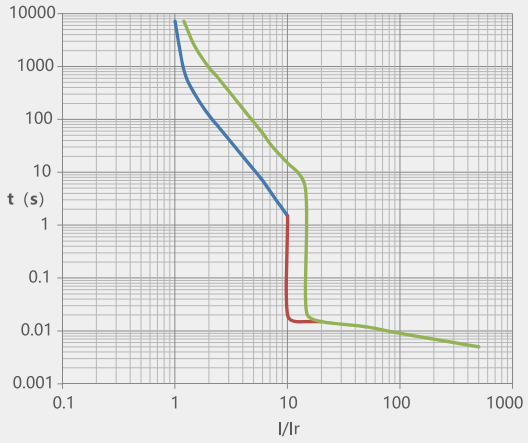


图 30 NM1-630 温度补偿曲线

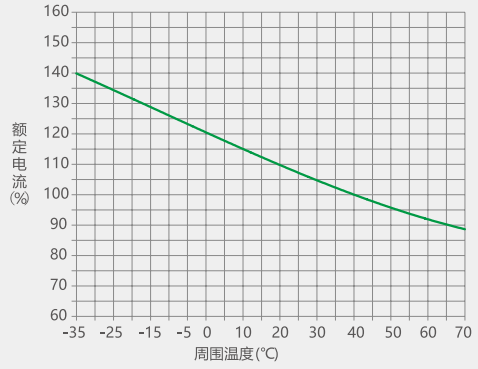


图 31 NM1-630 配电保护

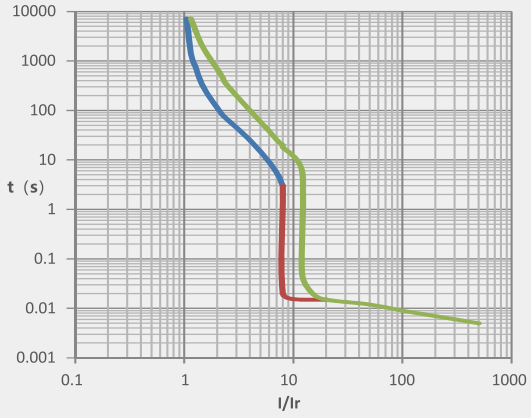


图 32 NM1-630 温度补偿曲线

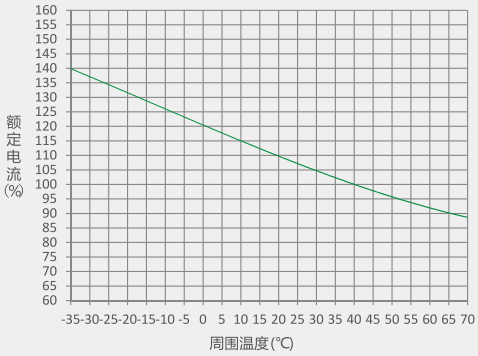


图 33 NM1-800 配电保护

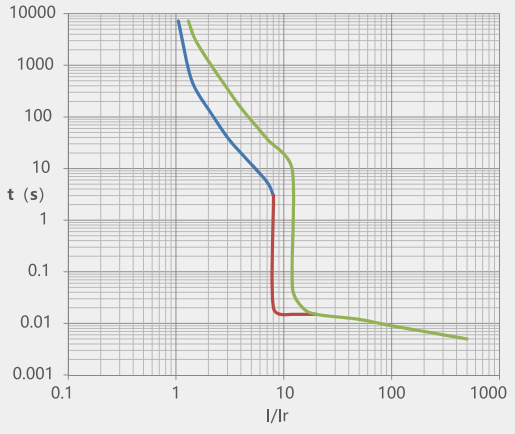


图 34 NM1-800 温度补偿曲线

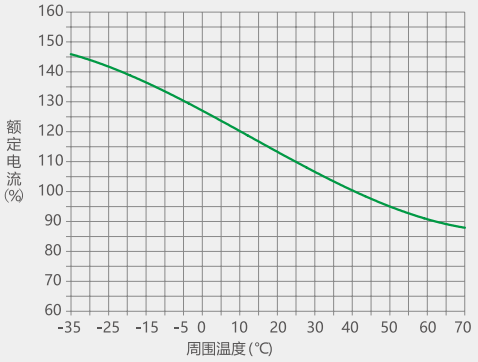


图 35 NM1-800 电动机保护

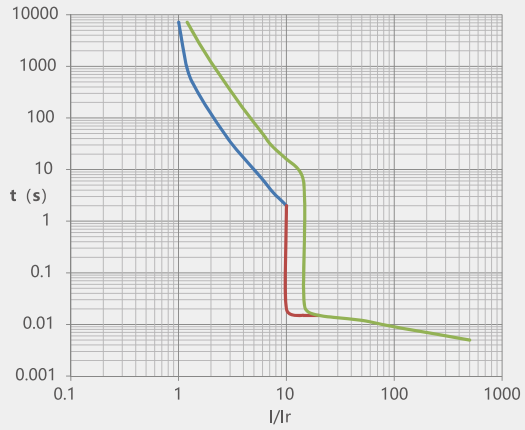


图 36 NM1-800 温度补偿曲线

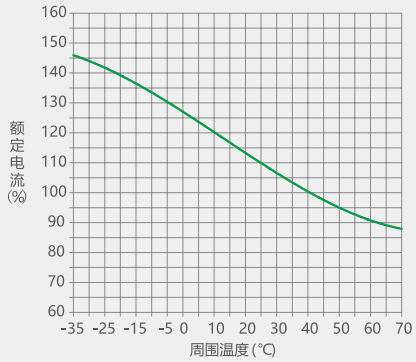


图 37 NM1-1250 配电保护

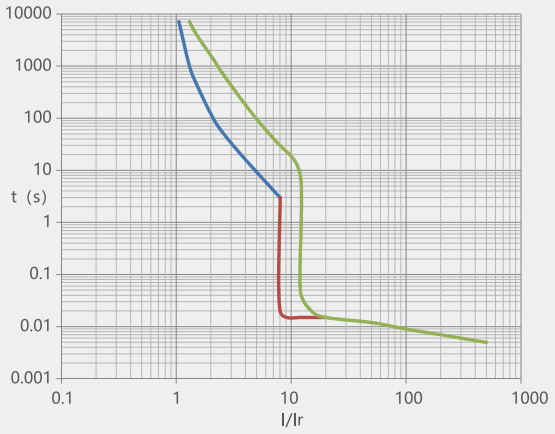
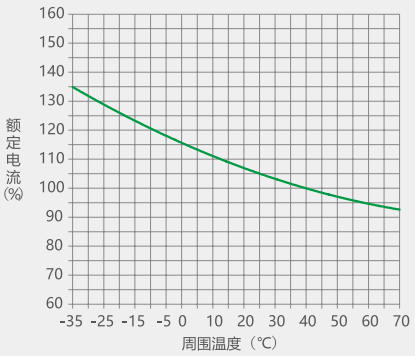


图 38 NM1-1250 温度补偿曲线



6 断路器限流特性

图 39 AC400V/415V 的 NM1 系列限流曲线图

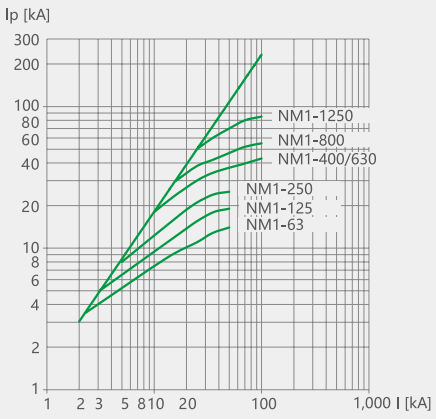


图 40 NM1-63 允通曲线

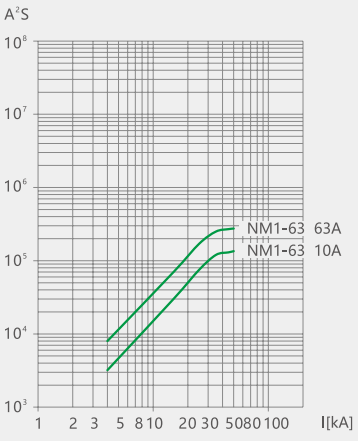


图 41 NM1-125 允通曲线

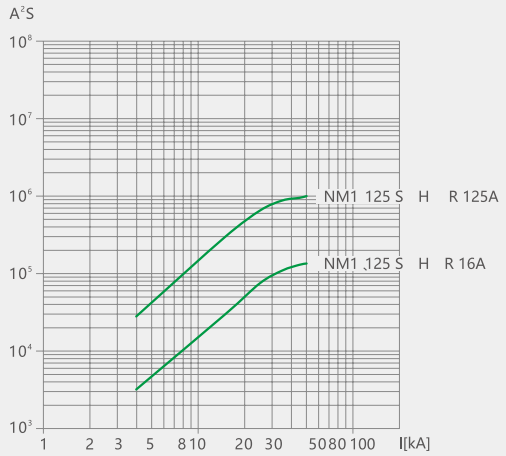


图 42 NM1-250 允通曲线

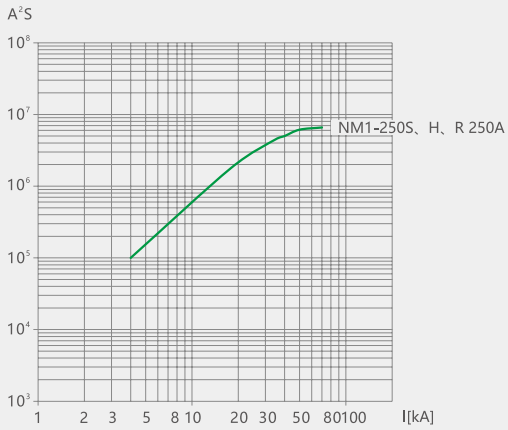


图 43 NM1-400 允通曲线

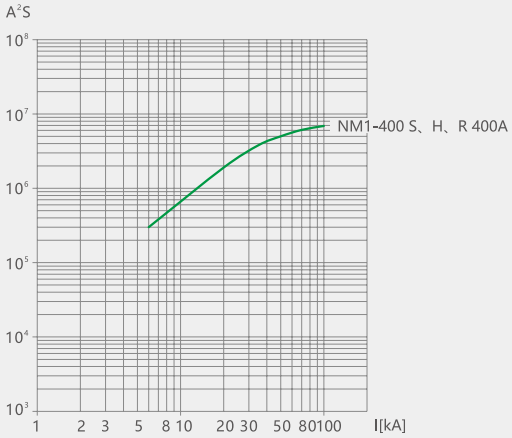


图 44 NM1-630 允通曲线

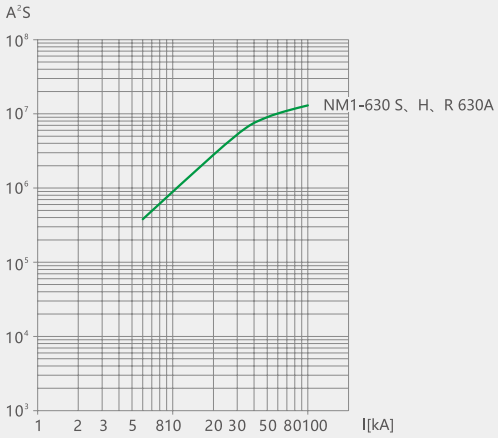


图 45 NM1-800 允通曲线

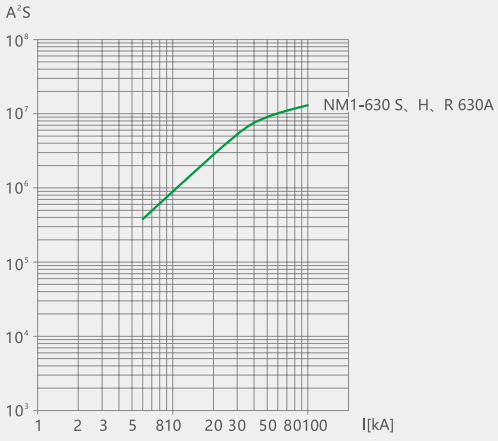
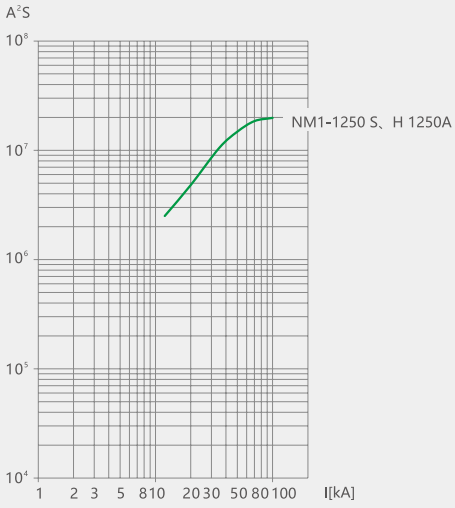


图 46 NM1-1250 允通曲线



7 断路器技术资料

功率损耗表

表7 功率损耗表

产品型号	通电电流 (A)	单极电阻 (mΩ)	3/4 极总功率损耗 (W)		
			板前接线	板后接线	插入式板后接线
NM1-63	63	1.8	21	25	28
NM1-125	125	0.8	32	42	50
NM1-250	250	0.2	50	58	68
NM1-400	400	0.16	105	110	148
NM1-630	630	0.1	195	210	240
NM1-800	800	0.07	221	250	280
NM1-1250	1250	0.05	280	-	-

8 外形及安装尺寸

NM1-63、125、250外形及安装尺寸(板前接线)(见表8)

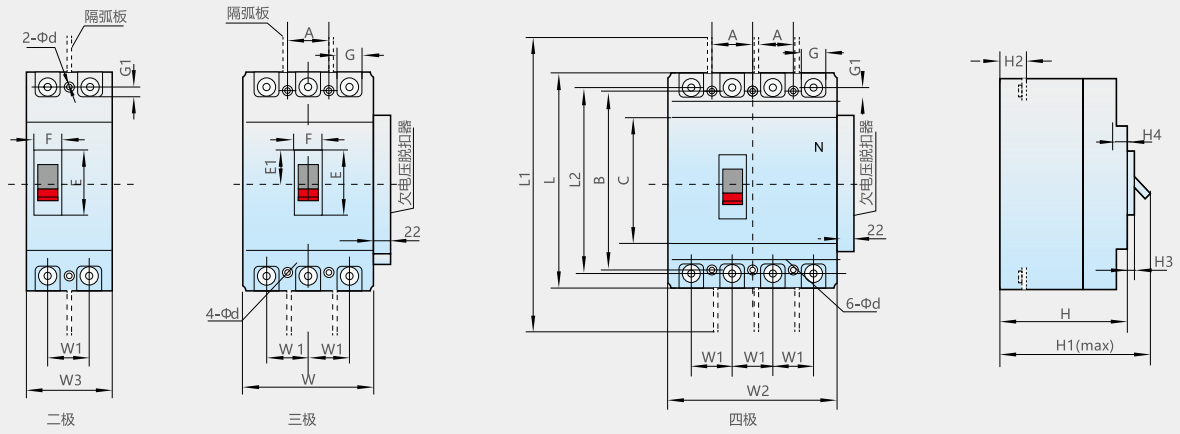


表 8 NM1-63、125、250 外形及安装尺寸 (板前接线)
单位：mm

尺寸类别	尺寸代号	产品型号							
		NM1-63S	NM1-63H	NM1-125S	NM1-125H NM1-125R	NM1-125H/2P	NM1-250S	NM1-250H NM1-250R	NM1-250S/2P
外形尺寸	C	85	85	90	85	85	102	102	102
	E	46	48	50	51	51	62	51	51
	E1	20	25.5	23	25	25	31	25.5	25.5
	F	23	23	23	23	23	23	23	23
	G	18	14	19	17.5	17.5	24.5	24	24
	G1	8.5	6.5	9.7	7.5	7.5	11.5	11.5	11.5
	H	66.5	80	67	86	86	74	103.5	85.5
	H1	90	100	92	104	102	98	127	110
	H2	20.5	27.5	24	24	24	23	24	23
	H3	6	6	6	4	4	4	3.5	3.5
	H4	5	5	6	7	7	12	5.5	5.5
	L	135	135	155	155	150	165	165	165
	L1	232	235	254	255	250	367	362	362
	L2	121	117	136	136	130	145	144	144
	W	78	76	90	90	—	105	105	—
	W1	25	25	30	30	30	35	35	35
	W2	103	103	120	120	—	140	140	—
	W3	—	—	65	—	65	78	75	75
安装尺寸	A	25	25	30	30	—	35	35	—
	B	117	117	130.5	130.5	129	126	126	126
	Φd	4.2	4.5	4.5	4.5×6	4.5	4.2	5	5

NM1-400、630、800、1250外形及安装尺寸(板前接线)(见表9)

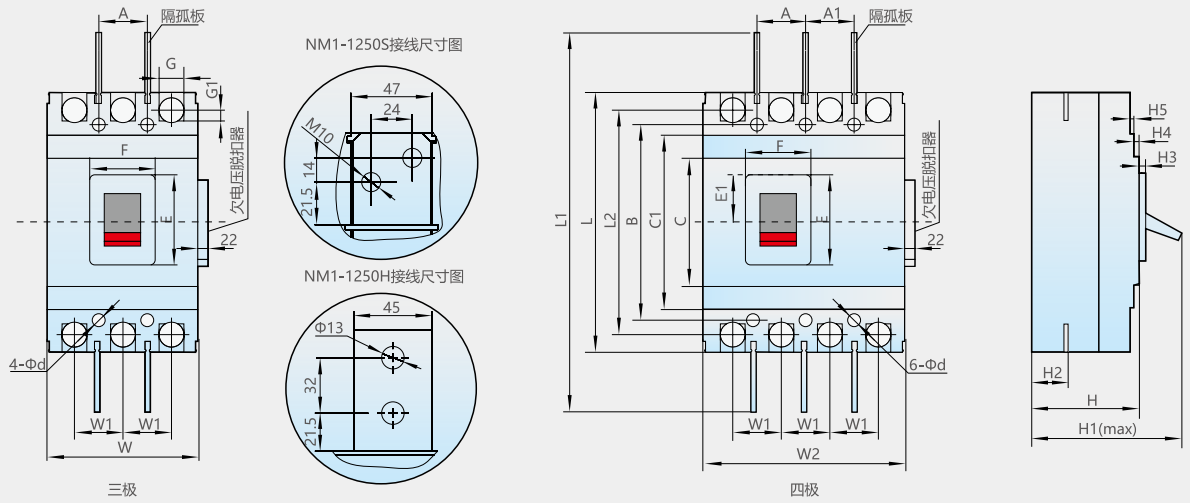
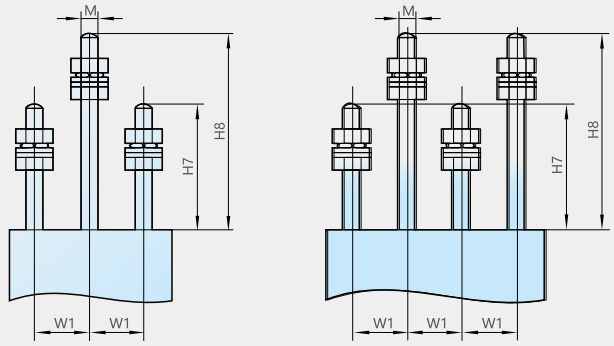


表 9 NM1-400、630、800、1250 外形及安装尺寸 (板前接线)
单位：mm

尺寸类别	尺寸代号	产品型号							
		NM1-400S/3P NM1-400H/3P NM1-400R/3P	NM1-400S/4P NM1-400H/4P	NM1-630S/3P NM1-630H/3P NM1-630R/3P	NM1-630S/4P NM1-630H/4P	NM1-800S/3P NM1-800H/3P NM1-800R/3P	NM1-800S/4P NM1-800H/4P	NM1-1250S/3P	NM1-1250H/3P
外形尺寸	C	128	128	136	136	136	136	204	204
	C1	174	174	184.5	184.5	204	204	316	345.5
	E	89	89	89	89	81	81	100	100
	E1	48.5	48.5	45	48.5	48.2	48.2	50	50
	F	66	66	66	66	66	66	78	78
	G	30.5	30.5	40.5	40	44.5	44.5	见图	见图
	G1	11.5	11.5	15.5	15.5	12	12	见图	见图
	H	106.5	107.5	112	112	118	118	141	141
	H1	162	162	164.5	164.5	168	168	202	202
	H2	进：39 出： 37.5 （400A、250A）， 37 （350A、315A、 225A）	进：39 出： 37.5 （400A、250A）， 37 （350A、315A、 225A）	进：44.5 出：41.5	进：44.5 出：41.5	41.5	41.5	54±0.2（≤ 1000A） 56±0.2（1250A）	54±0.2（≤ 1000A） 56±0.2（1250A）
	H3	6	6	6.5	6.5	4.5	4.5	19	19
	H4	4.5	4.5	3.5	3.5	5	5	2	2
	H5	4.5	4.5	4.5	4.5	8	8	4.5	4.5
	L	257	257	270	270	280	280	406	406
	L1	459	459	472	472	490	490	710	715
	L2	224	224	234	234	243	243	--	--
	W	150	--	182	--	210	--	210	210
	W1	48	48	58	58	70	70	70	70
	W2	--	198	--	240.5	--	280	--	--
安装尺寸	A	44	44	58	58	70	70	70	70
	A1	--	50	--	58	--	70	--	--
	B	194	194	200	200	243	243	375	375
	Φd	8	8	7	7	7.2	7.2	10	10

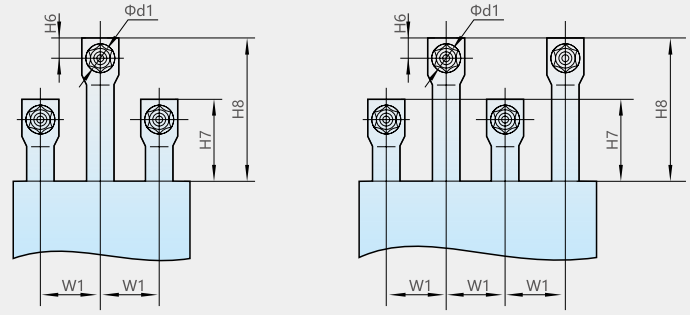
注：NM1-1250H(加本体联结板) 总长为 545mm。

NM1-63、125、250外形及安装尺寸(板后接线)(见表10)



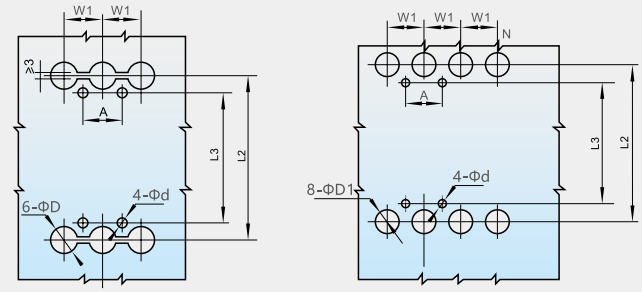
三极　　四极

NM1-400、630、800外形及安装尺寸(板后接线)(见表10)



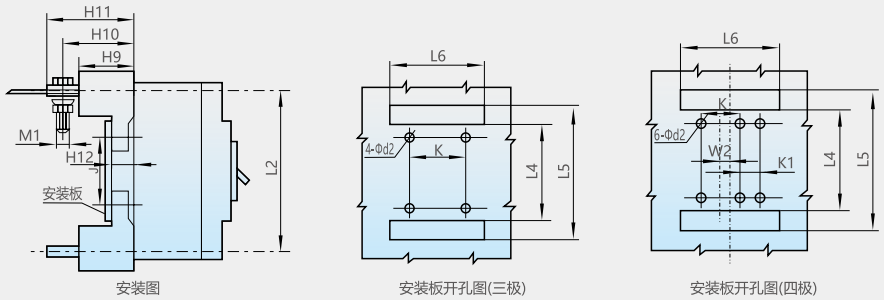
三极　　四极

板后接线开孔图(见表10)



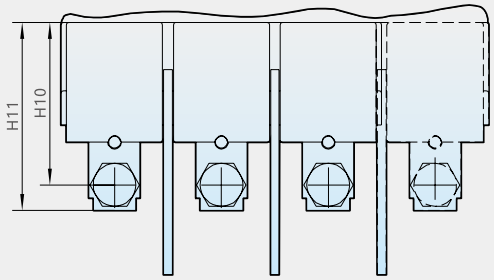
三极　　四极

插入式外形及安装尺寸(见表10)



安装图　　安装板开孔图(三极)　　安装板开孔图(四极)

NM1-63S、125S插入式结构



NM1-250S插入式结构

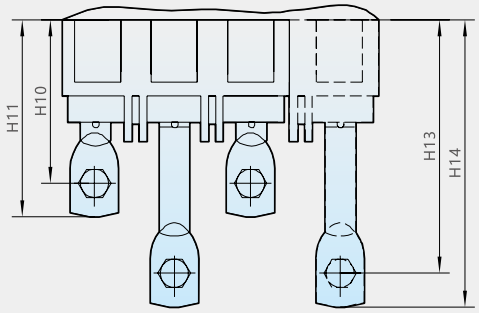


表10 板后接线插入式外形及安装尺寸
单位：mm

		型号								
		NM1-63S	NM1-63H	NM1-125S	NM1-125H NM1-125R	NM1-250S	NM1-250H NM1-250R	NM1-400S NM1-400H NM1-400R	NM1-630S NM1-630H NM1-630R	NM1-800S NM1-800H NM1-800R
板后接线插入式尺寸	A	25	25	30	30	35	35	44	58	70
	Φd	4.5	4.5	4.5	4.5×6(长孔)	4.2	5.5	7	7	7.2
	Φd1	-	-	-	-	-	-	12	16	16
	Φd2	5.5	6	8	8	6	8	9	9	12
	ΦD	9	8	10	10	12	12	33	37	37
	ΦD1	9	8	10	10	12	12	33	37	37
	H6	-	-	-	-	-	-	18	20	20
	H7	67.5	S:32/H:23	63.5	63.5	68.5	67.5	57	65	84
	H8	100.5	S:47/H:38	96.7	96.7	109	108.5	92	99	84
	H9	29.5	28	50	50	47.5	50	60	60	87
	H10	44.5	38	67.5	67.5	77	71.5	88	92	143.7
	H11	50.5	44.5	81	81	95	84.5	111	110	158.7
	H12	8.5	10	18	18	13	18	21.5	21	27
	L2	121	117	136	136	145	144	224	234	243
	L3	117	117	130.5	130.5	126	126	194	200	243
	L4	91	97	93	93	108	93	163	165	173
	L5	144	138	180	180	180	190	285	302	305
	L6	3P:80 4P:106	3P:80 4P:105	3P:95 4P:125	3P:95 4P:125	3P:107 4P:140	3P:110 4P:140	3P:150 4P:198	3P:180 4P:238	3P:215 4P:285
	M	M6	M6	M8	M8	M10	M10	-	-	-
	K	50	50	60	60	70	70	60	100	90
	K1	25	25	30	30	35	35	66	66	95
	J	60	60	60	58	74	54	130.4	124	146
	M1	M6	M5	M8	M8	M10	M8	M10	M12	M12
	W1	25	25	30	30	35	35	48	58	70
	W2	12.5	12.5	15	15	17.5	17.5	24	29	35
	H13	-	-	-	-	132	-	-	-	-
	H14	-	-	-	-	150	-	-	-	-

9 断路器的内部附件和外部附件

9.1 断路器的内部附件

9.1.1 欠电压脱扣器

当电压下降(甚至缓慢下降) 到额定电压的70% 和35% 范围内，欠电压脱扣器应动作；欠电压脱扣器在电源电压低于脱扣器电压的35% 时，欠电压脱扣器应能防止断路器闭合；电源电压等于或大于85% 时，应能保证断路器闭合。

特别提醒：装有欠电压脱扣器的断路器，只有在欠电压通以额定电压的情况下，断路器才能正常分合闸。

额定值(见表11)

表11 欠电压脱扣器额定电压及频率

代号	A2	A4
电压规格	AC230V	AC400V
额定频率	50Hz	50Hz

9.1.2 分励脱扣器

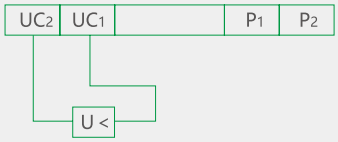
在70%~110% 的额定电压下断路器能可靠断开。额定值(见表12)

表12 分励脱扣器的额定电压及频率

代号	A2	A4	D3
电压规格	AC230V	AC400V	DC24V
额定频率	50Hz	50Hz	

注：电压规格选用DC24V 时，额定电流达到5A±0.5A。

欠电压脱扣器接线图



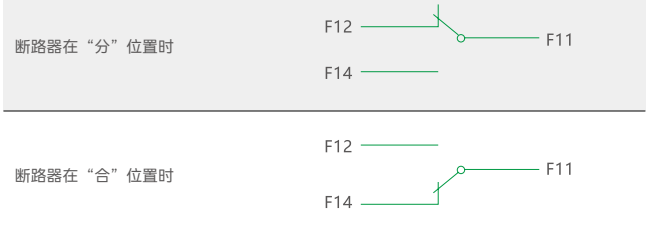
分励脱扣器接线图



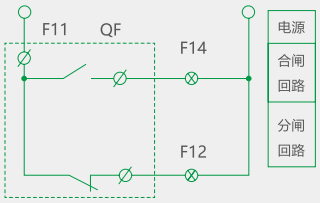
9.1.3 辅助触头和报警触头

壳架等级	约定发热电流 Ith A	AC400V 时的额定电流 Ie A	DC230V 时的额定电流 Ie A
Inm ≤ 250A	3	0.26	0.14
Inm ≥ 400A	6	0.4	0.2

a. 辅助触头



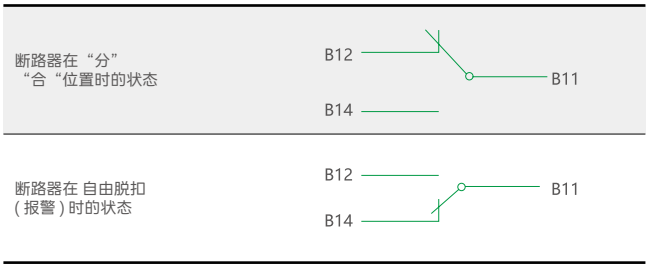
辅助触头接线图



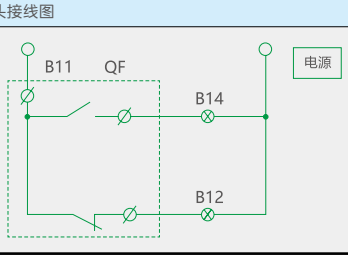
b. 报警触头

断路器正常合分时、报警触头不动作，只有在自由脱扣 (或故障跳闸) 后报警，触头才改变原始位置，即常开变闭合、常闭变打开。

待断路器再扣后，报警触头恢复原始状态。



报警触头接线图



9.1.4 预付费电表专用脱扣器

9.1.4.1 工作原理

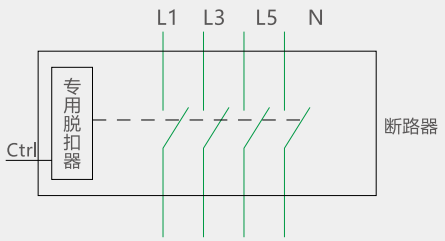
NM1 系列预付费电表专用脱扣器适用于与 IC 卡预付费电表配套使用，专用脱扣器模块上的 Ctrl 端与电表信号端连接，检查断路器的进线端已正确连接并有 AC400V 电压输入。当用户 IC 卡中无余额时，电表停止输入 AC240V 电压信号给专用脱扣器，这时断路器会分闸断开电路，如果 IC 卡未充值而直接再次合闸，断路器也会在 1s~2s 内分闸，只有当用户给 IC 卡充值后，电表输出 AC240V 电压信号给专用脱扣器 Ctrl 端，断路器才能正常合闸。

9.1.4.2 工作条件

NM1 系列预付费电表专用脱扣器额定工作电压 Ue 为 AC240V/50Hz，在 (65%~110%)Ue 范围内正常工作，当 Ctrl 端切断后，断路器会延时 1s~2s 内分闸。

9.1.4.3 型号

NM1 系列可带预付费电表专用脱扣器的断路器型号有：NM1-63S；NM1-125S；NM1-250S。



Ctrl 接预付费电表的控制信号端，电压 AC240V/50Hz，
L1-L3 电压 AC400V/50Hz。

9.2 断路器的外部附件

9.2.1 电动操作机构。额定值和代号 (见表 13)

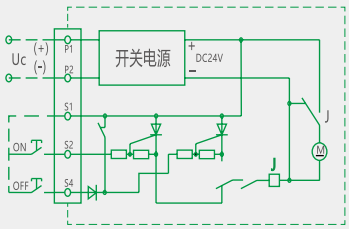
表13 电动操作机构的额定电压及频率

类别 \ 型号	NM1-63、NM1-125、NM1-250、NM1-400、NM1-630、NM1-800、NM1-1250
结构型式	交直流两用
电压规格	AC/DC110V AC/DC220V AC400V
额定频率	50Hz

NM1-63、125、250、400、630、800、1250 交直流电动操作机构



NM1-63、125、250、400、630、800、1250 电动操作机构 (AC/DC) 分、合闸原理图



规格：交直流 50Hz AC110V/DC110V；AC/DC220V；AC400V

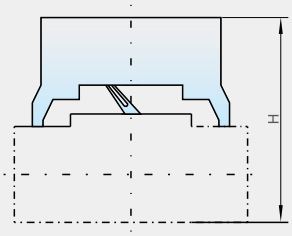
断路器安装电动操作机构的总高度 (mm)(见表 14)

表14 断路器安装电动操作机构的总高度
单位:mm

型号 高度	NM1-63S	NM1-63H	NM1-125S	NM1-125H NM1-125R	NM1-250S	NM1-250H NM1-250R	NM1-400S NM1-400H NM1-400R	NM1-630S NM1-630H NM1-630R	NM1-800H NM1-800R	NM1-1250H NM1-1250S
H	157	166	152	170	160	190	255	262	261	290

电操功率

电动操作机构安装尺寸图



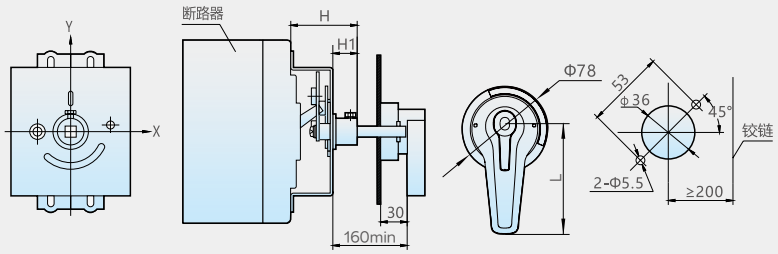
电操规格	额定电压	功耗（W）
CD2-63	AC/DC110V	≤ 180
CD2-100~250		≤ 180
CD2-400~800		≤ 250
CD2-1250~1600		≤ 250
CD2-63	AC/DC220V	≤ 180
CD2-100~250		≤ 180
CD2-400~800		≤ 350
CD2-1250~1600		≤ 350
CD2-63	AC400V	≤ 350
CD2-100~250		≤ 350
CD2-400~800		≤ 600
CD2-1250~1600		≤ 600

9.2.2 手动操作机构安装尺寸 (见表 15)

手动操作机构

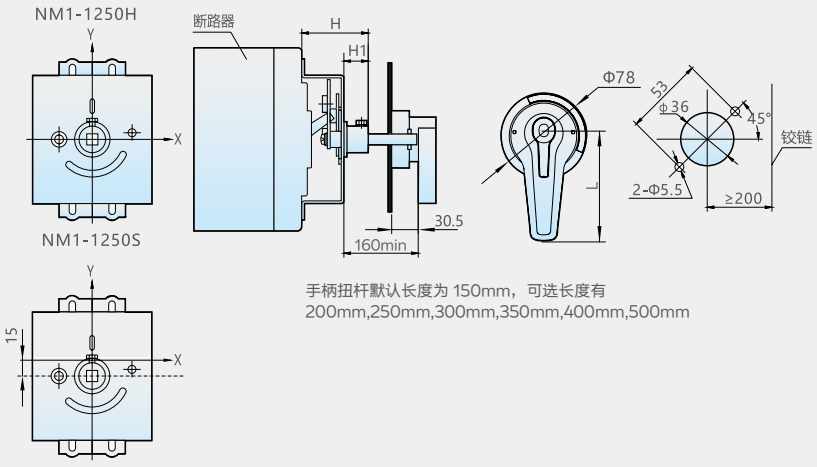


NM1-63~800 手柄安装开孔示意图



手柄扭杆默认长度为 150mm，可选长度有
200mm,250mm,300mm,350mm,400mm,500mm

NM1-1250手柄安装开孔示意图



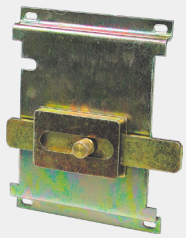
手柄扭杆默认长度为 150mm，可选长度有
200mm,250mm,300mm,350mm,400mm,500mm

表15 手动操作机构安装尺寸
单位:mm

		NM1-63S	NM1-63H	NM1-125S	NM1-125H/R	NM1-250S	NM1-250H/R	NM1-400	NM1-630	NM1-800	NM1-1250H
安装尺寸	H	57	51	58	53	62.5	56.5	100	3P:90 4P:100	90	103
	H1	18	13.5	18	13.5	18	13.5	20	3P:18 4P:20	18	18
操作手柄相对于断路器中心 Y 值		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
手柄长度	L	65						95			125

9.2.3 两台断路器的机械联锁机构

安装尺寸图(见表15)



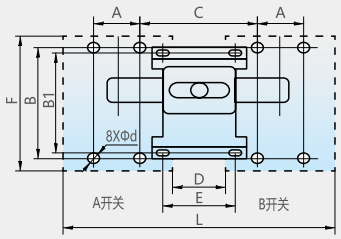


表16 两台断路器的机械联锁机构安装尺寸
单位:mm

产品型号	A	B	B1	C	D	E	F	L	Φd
NM1-63S	25	117	95	83	30	80	135	186	4.2
NM1-63H	25	117	100	81	30	81	135	182	4.5
NM1-125S	30	130.5	107	90	30	90	155	210	3.5×7.5 长孔
NM1-125H、R	30	130.5	99	90	30	90	155	210	5×10 长孔
NM1-250S	35	126	142	100	30	100	165	240	4.2
NM1-250H、R	35	126	142	100	30	100	165	240	4.5
NM1-400	44	194	194	136	30	41	257	330	7
NM1-630	58	200	200	172	48	62	270.5	412	7
NM1-800	70	243	243	168	28	42	280	448	7

注：安装时，先将断路器装在安装架上，再将联锁机构装在断路器上，断路器相关安装尺寸见表6、表7。

10 订货须知

用户在订货时，采用订货代号进行订货。

订货代号组成如下：

产品型号 + 额定电流规格

例如：订货 NM1-125S，50A，三极，分励脱扣器 (AC230V)，电动操作机构 (AC230V)，数量 10 台。订货代号为 NM1-125SP/3310　50A AC230V　10 台。

NM1 系列塑料外壳式断路器快速选型表

NM1	—	125	H	P	/	3	3	10	2	G	100A
型式特征		壳架等级额定电流代号	分断能力特征代号	操作方式代号		极数	脱扣器名称	附件	用途	常规产品	额定电流 (A)
NM1 型塑料外壳式断路器		63A、125A、250A、400A、630A、800A、1250A	S 标准型 H 较高型 R 限流型	手柄直接操作无代号 P 电动操作 Z 转动手柄操作		2 两极 3 三极 4 四极	2 电磁式脱扣器 3 复式脱扣器	00 无附件 08 报警触头 10 分励脱扣器 20 辅助触头 30 欠电压脱扣器 40 分励脱扣器、辅助触头 50 分励脱扣器、欠电压脱扣器 60 二组辅助触头 70 辅助触头、欠电压脱扣器 18 分励脱扣器、报警触头 28 辅助触头、报警触头 38 欠电压脱扣器、报警触头 48 分励脱扣器、辅助触头、报警触头 78 辅助触头、欠电压脱扣器、报警触头 10Y 预付费电表专用脱扣器	配电用无代号 2 电动机保护	仅针对63、125、250A壳架	10、16、20、25、32、40、50、63、80、100、125、160、180、200、225、250、315、350、400、500、630、700、800、1000、1250

例：NM1-125SP/33102 表示NM1 型塑料外壳式断路器，壳架等级电流125A，分断能力为标准型，电动操作，3 极，复式脱扣器，带分励脱扣器，用于保护电动机。选型 、安装、使用应符合产品使用说明书或相关国家标准要求。

注：4P 断路器的 N 极类型分为 A 型、B 型，未注明默认为 B 型 (型号及含义见 2.1)