

NOARK®

产品样本
MCCB
MCP
MCS
M系列



na.noark-electric.com

公司概况

关于我们

诺雅克电气是一家专注于工业应用所需低压电气部件的全球化制造商。致力于为设备制造商提供电气控制装置和线路保护装置。我们的使命是以卓越的价值为客户提供最高品质的产品，并以世界一流服务和支持成为其坚强后盾。每件诺雅克产品均经过测试和认证，符合最高行业标准。

研发

诺雅克整个高品质产品系列均采用面向制造和装配的设计(DFMA)。每个部件均由我公司工程团队自行开发，以满足最严格的标准和性能要求。秉持专注铸就卓越的精神，我公司在多项产品中取得了专利技术。

世界级制造

公司采用了最先进的制造设施，且在将产品投入生产前，对所有设施进行了全面测试、批准和认证；确保在整个制造流程中，严格遵守产品质量控制标准。此外，诺雅克电气坚持环境保护和可持续发展的政策。

北美经销状况

诺雅克将一级经销中心设在美国加利福尼亚州波莫纳市，以确保可将各类产品及时、可靠地交付遍及北美各地的客户。我公司供应链团队通过与工厂和物流合作伙伴密切合作，确保可将公司产品送往北美各地市场，并提供满足客户预期的物流服务。

诺雅克电气为亚洲最大电气制造集团的全资子公司，集团拥有超过3万名员工，销售收入达100亿美元，我公司在洛杉矶、上海和布拉格均设有办事处，为各个市场和地区提供服务。

140+ Countries **300+** Overseas Distributors **20** Overseas Subsidiaries **22** Logistics Centers **3** R & D Centers **10,000,000+** Sq.Ft. Manufacturing Space **30,000+** Employees Worldwide



诺雅克电气
国际总部分布



Global reach. Local resources.

The best of both worlds come together when customers count on NOARK as their electrical product manufacturer.

塑壳断路器，电动机线路保护器以及开关

M1-M6 产品配件系列



警报开关 (AL) / 辅助触头 (AX)
(D90)



本体手柄锁 (KLK)
(D93)



机械联锁机构 (MIT)
(D93)



电机操作机构 (MOD)
(D94)



旋转手柄 (RHD)
Close Coupled (D95)



欠压脱扣器 (UVT)
(D92)



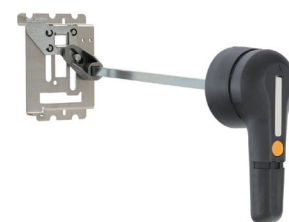
塑壳断路器 (A4-45)
塑壳电动机线路保护器 (B47-72)
塑壳开关 (C75-85)



法兰手柄机构 (FHM)
(D98)



分励脱扣器 (SHT)
(D91)



NEMA延长旋转手柄 (D96)



插入式底座 (PIA)
(D103)



接线端子 (LTC)
(D100)



后连接套件 (RCP)
(D104)



DIN导轨板 (DRP)
(D95)

诺雅克电气

目录列表

A MCCB

产品概览.....	A4
M1~M6符合国际标准.....	A5
产品选型指南.....	A6
M1.....	A7-12
M1PVS.....	A7-8
M2.....	A13-15
M3.....	A16
M4.....	A17
M5.....	A18-19
M6.....	A20-21
产品参数.....	A22-24
脱扣单元.....	A25-29
脱扣曲线.....	A30-37
尺寸.....	A38-42
安装位置.....	A43-46



B MCP

产品概览.....	B48
M1M~M6M符合国际标准.....	B49
产品选型指南.....	B50
M1M.....	B51-54
M2M.....	B55-56
M3M.....	B57-58
M4M.....	B59-60
M5M.....	B61-62
M6M.....	B63-64
产品参数.....	B65
脱扣单元.....	B66-67
脱扣曲线.....	B68-73
尺寸.....	A38-42
安装位置.....	A43-46



*备注：塑壳电动机线路保护器的尺寸和安装位置与塑壳断路器的对应参数一致。

C MCS

产品概览.....	C76
M1D~M6D符合国际标准.....	C77
产品选型指南.....	C78
M1D.....	C79
M2D.....	C80
M3D.....	C81
M4D.....	C82
M5D.....	C83
M6D.....	C84
详细参数.....	C85-86
尺寸.....	A38-42
安装位置.....	A43-46



D 附件

附件概览.....	D89
附件符合国际标准.....	D90
附件选型	
内部附件.....	D91-94
外部附件.....	D95-101
连接配件.....	D102-106
附件尺寸图纸	
内部附件.....	D107
外部附件.....	D108-112
连接配件.....	D113-121



MCCB



M1 ~ M6

塑料外壳式断路器

M1-M6 产品概览

产品特性

M系列塑料外壳式断路器，15~1200 A

诺雅克电气提供多种配置的塑壳断路器，包括六种壳架尺寸：M1 - 150 A、M2 - 250 A、M3 - 400 A、M4 - 600 A、M5 - 800 A，以及M6 - 1,200 A。每种壳架可提供的额定分断电压范围在240-600Vac，250-600Vdc之间，或可达1000Vdc。M系列塑壳产品符合多种国际标准，包括UL 489，UL 489B，CSA C22.2 No 5和IEC 60947-2等。

M系列塑壳断路器产品可为您提供：

- 可靠的高分断能力和优化灭弧设计；
- 可减少手动操作力的主轴，操作更轻松；
- 紧凑的高品质模块化设计；
- 环保的产品材质和包装方案；
- 灵活的安装方式：
 - ✓ 铜排连接
 - ✓ 接线端子连接（进线端和出线端）
 - ✓ 插入式连接
 - ✓ 后连接
- 固定式和可调式的脱扣单元
- 多种附件选项：
 - ✓ 警报开关和辅助触头
 - ✓ 分励脱扣和欠压脱扣
 - ✓ 机械联锁机构
 - ✓ NEMA延长旋转手柄
 - ✓ NEMA法兰式手柄操作机构
 - ✓ 电机操作机构

塑料外壳式断路器

M1-M6符合国际标准

证书

- UL 489列名，认证文件编号E355392；
（接线端子认证标准，允许用户将实地接线直接与断路器相连）
- UL 489B，认证文件编号E513573（M1PVS）
- 符合加拿大市场标准：CSA22.2 No. 5
- IEC/EN 60947-2
- 符合墨西哥市场要求的NOM认证
- 符合CE认证
- 符合RoHS标准



塑料外壳式断路器 M1-M6 产品选型指南

外观概览

1. 手柄
2. 产品系列名称
3. 产品型号 (SKU)
4. 测试按钮
5. 电流设定



6. 品牌
7. UL标志
8. 其它认证标志
9. 额定电流



选型小程序二维码

产品选型指南

M	1	PV	S	100	T	3	L	A++
诺雅克 M系列塑壳产品	壳架尺寸	光伏专用	分断能力等级	额定电流	脱扣单元	极数	端子类型	短接类型
	1: 100 A	1000V直流型 符合UL 489B	S: 10kA @1000Vdc	15~100 A	T: 热磁式	3; 3极	空白: 铜排连接 L: 接线端子连接 (进线端和出线端)	A: 短接类型 A B: 短接类型 B C: 短接类型 C D: 短接类型 D

†† 产品出厂时装有短接排;
若客户实地更改短接配置, 诺雅克对此产生的后果不负任何责任。

M	1	S	100	T	2	L	F†	C***
诺雅克 M系列塑壳产品	壳架尺寸	分断能力等级	额定电流	脱扣单元	极数	端子类型	标定代码	中性线保护代码
	1: 150 A 2: 250 A 3: 400 A 4: 600 A 5: 800 A 6: 1200 A	S: S级 N: N级 H: H级	M1: 15~150 A M2: 100~250A M3: 250~400A M4: 400~600A M5: 600~800A M6: 800~1200A	T: 热磁式 E: 电子式 (仅适用M6)	1: 1极 (仅适用M1/M2) 22: 2极 (仅适用M1/M2) 2: 2极 (3极壳架) 3: 3极 4: 4极 (仅适用M5/M6)	空白: 铜排连接 L: 接线端子连接 (进线端和出线端)	F: 100%标定 MCCB	空白: 中性线不保护 C: 中性线100% 保护

*: 适用于M1-M4
**: 适用于M1-M5
***: 仅适用于M5 4极壳架
†: 仅适用于M6

塑料外壳式断路器

M1PVS 15~80A (1000 VDC)



A型接线 - 3极

热固定 • 磁固定

A

额定电流 (A)

额定电流 (A)	产品型号 (SKU)		产品型号 (SKU)	
	铜排连接		接线端子连接 (进线端和出线端)	
15	M1PVS15T3A	1102427	M1PVS15T3LA	1102471
20	M1PVS20T3A	1102431	M1PVS20T3LA	1102475
25	M1PVS25T3A	1102435	M1PVS25T3LA	1102479
30	M1PVS30T3A	1102439	M1PVS30T3LA	1102483
35	M1PVS35T3A	1102443	M1PVS35T3LA	1102487
40	M1PVS40T3A	1102447	M1PVS40T3LA	1102491
45	M1PVS45T3A	1102451	M1PVS45T3LA	1102495
热可调 • 磁固定				
50	M1PVS50T3A	1102455	M1PVS50T3LA	1102499
60	M1PVS60T3A	1102459	M1PVS60T3LA	1102503
70	M1PVS70T3A	1102463	M1PVS70T3LA	1102507
80	M1PVS80T3A	1102467	M1PVS80T3LA	1102511
100	M1PVS100T3A	1102940		

额定电流 (A)

B型接线 - 3极

热固定 • 磁固定

额定电流 (A)	产品型号 (SKU)		产品型号 (SKU)	
	铜排连接		接线端子连接 (进线端和出线端)	
15	M1PVS15T3B	1102428	M1PVS15T3LB	1102472
20	M1PVS20T3B	1102432	M1PVS20T3LB	1102476
25	M1PVS25T3B	1102436	M1PVS25T3LB	1102480
30	M1PVS30T3B	1102440	M1PVS30T3LB	1102484
35	M1PVS35T3B	1102444	M1PVS35T3LB	1102488
40	M1PVS40T3B	1102448	M1PVS40T3LB	1102492
45	M1PVS45T3B	1102452	M1PVS45T3LB	1102496
热可调 • 磁固定				
50	M1PVS50T3B	1102456	M1PVS50T3LB	1102500
60	M1PVS60T3B	1102460	M1PVS60T3LB	1102504
70	M1PVS70T3B	1102464	M1PVS70T3LB	1102508
80	M1PVS80T3B	1102468	M1PVS80T3LB	1102512
100	M1PVS100T3B	1102941		

塑料外壳式断路器

M1PVS 15~80A (1000 VDC)



C型接线 - 3极
热固定 • 磁固定

额定电流 (A)	铜排连接		接线端子连接 (进线端和出线端)	
	产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码
15	M1PVS15T3C	1102429	M1PVS15T3LC	1102473
20	M1PVS20T3C	1102433	M1PVS20T3LC	1102477
25	M1PVS25T3C	1102437	M1PVS25T3LC	1102481
30	M1PVS30T3C	1102441	M1PVS30T3LC	1102485
35	M1PVS35T3C	1102445	M1PVS35T3LC	1102489
40	M1PVS40T3C	1102449	M1PVS40T3LC	1102493
45	M1PVS45T3C	1102453	M1PVS45T3LC	1102497
热可调 • 磁固定				
50	M1PVS50T3C	1102457	M1PVS50T3LC	1102501
60	M1PVS60T3C	1102461	M1PVS60T3LC	1102505
70	M1PVS70T3C	1102465	M1PVS70T3LC	1102509
80	M1PVS80T3C	1102469	M1PVS80T3LC	1102513

D型接线 - 3极
热固定 • 磁固定

额定电流 (A)	铜排连接		接线端子连接 (进线端和出线端)	
	产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码
15	M1PVS15T3D	1102430	M1PVS15T3LD	1102474
20	M1PVS20T3D	1102434	M1PVS20T3LD	1102478
25	M1PVS25T3D	1102438	M1PVS25T3LD	1102482
30	M1PVS30T3D	1102442	M1PVS30T3LD	1102486
35	M1PVS35T3D	1102446	M1PVS35T3LD	1102490
40	M1PVS40T3D	1102450	M1PVS40T3LD	1102494
45	M1PVS45T3D	1102454	M1PVS45T3LD	1102498
热可调 • 磁固定				
50	M1PVS50T3D	1102458	M1PVS50T3LD	1102502
60	M1PVS60T3D	1102462	M1PVS60T3LD	1102506
70	M1PVS70T3D	1102466	M1PVS70T3LD	1102510
80	M1PVS80T3D	1102470	M1PVS80T3LD	1102514

塑料外壳式断路器

M1 铜排连接



额定电流 (A)	1极 热固定 • 磁固定**		2极 热可调 • 磁固定**		
	产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码	
	铜排连接		铜排连接		
M1S	15		M1S15T22	1102238	
	20		M1S20T22	1102239	
	25		M1S25T22	1102240	
	30		M1S30T22	1102241	
	35		M1S35T22	1102242	
	40		M1S40T22	1102243	
	45		M1S45T22	1102244	
	50		M1S50T22	1102245	
	60		M1S60T22	1102246	
	70		M1S70T22	1102247	
	80		M1S80T22	1102248	
	90		M1S90T22	1102249	
	100		M1S100T22	1102250	
	125		M1S125T22	1102152	
150		M1S150T22	1102153		
M1N	15	M1N15T1	1102208	M1N15T22	1102251
	20	M1N20T1	1102209	M1N20T22	1102252
	25	M1N25T1	1102210	M1N25T22	1102253
	30	M1N30T1	1102211	M1N30T22	1102254
	35	M1N35T1	1102212	M1N35T22	1102255
	40	M1N40T1	1102213	M1N40T22	1102256
	45	M1N45T1	1102214	M1N45T22	1102257
	50	M1N50T1	1102215	M1N50T22	1102258
	60	M1N60T1	1102216	M1N60T22	1102259
	70	M1N70T1	1102217	M1N70T22	1102260
	80	M1N80T1	1102218	M1N80T22	1102261
	90	M1N90T1	1102219	M1N90T22	1102262
	100	M1N100T1	1102220	M1N100T22	1102263
	125	M1N125T1	1102221	M1N125T22	1102154
150	M1N150T1	1102222	M1N150T22	1102155	
M1H	15		M1H15T22	1102264	
	20		M1H20T22	1102265	
	25		M1H25T22	1102266	
	30		M1H30T22	1102267	
	35		M1H35T22	1102268	
	40		M1H40T22	1102269	
	45		M1H45T22	1102270	
	50		M1H50T22	1102271	
	60		M1H60T22	1102272	
	70		M1H70T22	1102273	
	80		M1H80T22	1102274	
	90		M1H90T22	1102275	
	100		M1H100T22	1102276	
	125		M1H125T22	1102156	
150		M1H150T22	1102157		

A

产品参数 A22-A24 尺寸 A38-A42
 脱扣单元 A25-A29 附件 D89-D121
 脱扣曲线 A30-A37 安装位置 A43-A46

**备注: 断路器额定电流小于50A的产品脱扣类型为热固定·磁固定.

塑料外壳式断路器

M1 接线端子连接（进线端和出线端）



额定电流 (A)		1极		2极	
		热固定 • 磁固定**		热可调 • 磁固定**	
		产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码
		接线端子连接 (进线端和出线端)		接线端子连接 (进线端和出线端)	
M1S	15			M1S15T22L	1102277
	20			M1S20T22L	1102278
	25			M1S25T22L	1102279
	30			M1S30T22L	1102280
	35			M1S35T22L	1102281
	40			M1S40T22L	1102282
	45			M1S45T22L	1102283
	50			M1S50T22L	1102284
	60			M1S60T22L	1102285
	70			M1S70T22L	1102286
	80			M1S80T22L	1102287
	90			M1S90T22L	1102288
	100			M1S100T22L	1102289
	125			M1S125T22L	1102164
	150			M1S150T22L	1102165
M1N	15	M1N15T1L	1102223	M1N15T22L	1102290
	20	M1N20T1L	1102224	M1N20T22L	1102291
	25	M1N25T1L	1102225	M1N25T22L	1102292
	30	M1N30T1L	1102226	M1N30T22L	1102293
	35	M1N35T1L	1102227	M1N35T22L	1102294
	40	M1N40T1L	1102228	M1N40T22L	1102295
	45	M1N45T1L	1102229	M1N45T22L	1102296
	50	M1N50T1L	1102230	M1N50T22L	1102297
	60	M1N60T1L	1102231	M1N60T22L	1102298
	70	M1N70T1L	1102232	M1N70T22L	1102299
	80	M1N80T1L	1102233	M1N80T22L	1102300
	90	M1N90T1L	1102234	M1N90T22L	1102301
	100	M1N100T1L	1102235	M1N100T22L	1102302
	125	M1N125T1L	1102236	M1N125T22L	1102166
	150	M1N150T1L	1102237	M1N150T22L	1102167
M1H	15			M1H15T22L	1102303
	20			M1H20T22L	1102304
	25			M1H25T22L	1102305
	30			M1H30T22L	1102306
	35			M1H35T22L	1102307
	40			M1H40T22L	1102308
	45			M1H45T22L	1102309
	50			M1H50T22L	1102310
	60			M1H60T22L	1102311
	70			M1H70T22L	1102312
	80			M1H80T22L	1102313
	90			M1H90T22L	1102314
	100			M1H100T22L	1102315
	125			M1H125T22L	1102168
	150			M1H150T22L	1102169

产品参数 A22-A24 尺寸 A38-A42
 脱扣单元 A25-A29 附件 D89-D121
 脱扣曲线 A30-A37 安装位置 A43-A46

** 备注: 断路器额定电流小于50A的产品脱扣类型为热固定·磁固定.

塑料外壳式断路器

M1 铜排连接



额定电流 (A)	2极** 热可调 • 磁固定***		3极 热可调 • 磁固定***		
	产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码	
	铜排连接		铜排连接		
M1S	15	M1S15T2	1100105	M1S15T3	1100001
	20	M1S20T2	1100106	M1S20T3	1100002
	25	M1S25T2	1100107	M1S25T3	1100003
	30	M1S30T2	1100108	M1S30T3	1100004
	35	M1S35T2	1100109	M1S35T3	1100005
	40	M1S40T2	1100110	M1S40T3	1100006
	45	M1S45T2	1100111	M1S45T3	1100007
	50	M1S50T2	1100112	M1S50T3	1100008
	60	M1S60T2	1100113	M1S60T3	1100009
	70	M1S70T2	1100114	M1S70T3	1100010
	80	M1S80T2	1100115	M1S80T3	1100011
	90	M1S90T2	1100116	M1S90T3	1100012
100	M1S100T2	1100117	M1S100T3	1100013	
125	-	-	M1S125T3	1102158	
150	-	-	M1S150T3	1102159	
M1N	15	M1N15T2	1100118	M1N15T3	1100014
	20	M1N20T2	1100119	M1N20T3	1100015
	25	M1N25T2	1100120	M1N25T3	1100016
	30	M1N30T2	1100121	M1N30T3	1100017
	35	M1N35T2	1100122	M1N35T3	1100018
	40	M1N40T2	1100123	M1N40T3	1100019
	45	M1N45T2	1100124	M1N45T3	1100020
	50	M1N50T2	1100125	M1N50T3	1100021
	60	M1N60T2	1100126	M1N60T3	1100022
	70	M1N70T2	1100127	M1N70T3	1100023
	80	M1N80T2	1100128	M1N80T3	1100024
	90	M1N90T2	1100129	M1N90T3	1100025
100	M1N100T2	1100130	M1N100T3	1100026	
125	-	-	M1N125T3	1102160	
150	-	-	M1N150T3	1102161	
M1H	15	M1H15T2	1101587	M1H15T3	1101535
	20	M1H20T2	1101588	M1H20T3	1101536
	25	M1H25T2	1101589	M1H25T3	1101537
	30	M1H30T2	1101590	M1H30T3	1101538
	35	M1H35T2	1101591	M1H35T3	1101539
	40	M1H40T2	1101592	M1H40T3	1101540
	45	M1H45T2	1101593	M1H45T3	1101541
	50	M1H50T2	1101594	M1H50T3	1101542
	60	M1H60T2	1101595	M1H60T3	1101543
	70	M1H70T2	1101596	M1H70T3	1101544
	80	M1H80T2	1101597	M1H80T3	1101545
	90	M1H90T2	1101598	M1H90T3	1101546
100	M1H100T2	1101599	M1H100T3	1101547	
125	-	-	M1H125T3	1102162	
150	-	-	M1H150T3	1102163	

产品参数	A22-A24	尺寸	A38-A42
脱扣单元	A25-A29	附件	D89-D121
脱扣曲线	A30-A37	安装位置	A43-A46

* 备注：铜排连接不适用于所有诺雅克电气产品
 ** 2极结构，3极外壳
 *** 断路器额定电流小于50A的产品脱扣类型为热固定·磁固定。

塑料外壳式断路器

M1 接线端子连接（进线端和出线端）

- 接线端子（Lug）连接的塑壳断路器包含进线端和出线端的接线端子



额定电流 (A)	2极* 热可调 • 磁固定**		3极 热可调 • 磁固定**	
	产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码
	接线端子连接（进线端和出线端）		接线端子连接（进线端和出线端）	
M1S	15	M1S15T2L 1100131	M1S15T3L 1100027	
	20	M1S20T2L 1100132	M1S20T3L 1100028	
	25	M1S25T2L 1100133	M1S25T3L 1100029	
	30	M1S30T2L 1100134	M1S30T3L 1100030	
	35	M1S35T2L 1100135	M1S35T3L 1100031	
	40	M1S40T2L 1100136	M1S40T3L 1100032	
	45	M1S45T2L 1100137	M1S45T3L 1100033	
	50	M1S50T2L 1100138	M1S50T3L 1100034	
	60	M1S60T2L 1100139	M1S60T3L 1100035	
	70	M1S70T2L 1100140	M1S70T3L 1100036	
	80	M1S80T2L 1100141	M1S80T3L 1100037	
	90	M1S90T2L 1100142	M1S90T3L 1100038	
	100	M1S100T2L 1100143	M1S100T3L 1100039	
125	-	-	M1S125T3L 1102170	
150	-	-	M1S150T3L 1102171	
M1N	15	M1N15T2L 1100144	M1N15T3L 1100040	
	20	M1N20T2L 1100145	M1N20T3L 1100041	
	25	M1N25T2L 1100146	M1N25T3L 1100042	
	30	M1N30T2L 1100147	M1N30T3L 1100043	
	35	M1N35T2L 1100148	M1N35T3L 1100044	
	40	M1N40T2L 1100149	M1N40T3L 1100045	
	45	M1N45T2L 1100150	M1N45T3L 1100046	
	50	M1N50T2L 1100151	M1N50T3L 1100047	
	60	M1N60T2L 1100152	M1N60T3L 1100048	
	70	M1N70T2L 1100153	M1N70T3L 1100049	
	80	M1N80T2L 1100154	M1N80T3L 1100050	
	90	M1N90T2L 1100155	M1N90T3L 1100051	
	100	M1N100T2L 1100156	M1N100T3L 1100052	
125	-	-	M1N125T3L 1102172	
150	-	-	M1N150T3L 1102173	
M1H	15	M1H15T2L 1101600	M1H15T3L 1101548	
	20	M1H20T2L 1101601	M1H20T3L 1101549	
	25	M1H25T2L 1101602	M1H25T3L 1101550	
	30	M1H30T2L 1101603	M1H30T3L 1101551	
	35	M1H35T2L 1101604	M1H35T3L 1101552	
	40	M1H40T2L 1101605	M1H40T3L 1101553	
	45	M1H45T2L 1101606	M1H45T3L 1101554	
	50	M1H50T2L 1101607	M1H50T3L 1101555	
	60	M1H60T2L 1101608	M1H60T3L 1101556	
	70	M1H70T2L 1101609	M1H70T3L 1101557	
	80	M1H80T2L 1101610	M1H80T3L 1101558	
	90	M1H90T2L 1101611	M1H90T3L 1101559	
	100	M1H100T2L 1101612	M1H100T3L 1101560	
125	-	-	M1H125T3L 1102174	
150	-	-	M1H150T3L 1102175	

产品参数 A22-A24
 脱扣单元 A25-A29
 脱扣曲线 A30-A37

尺寸 A38-A42
 附件 D89-D121
 安装位置 A43-A46

* 2极结构, 3极外壳

** 断路器额定电流小于50A的产品脱扣类型为热固定·磁固定.

塑料外壳式断路器

M2 铜排连接及接线端子连接（进线端和出线端）

- 接线端子（Lug）连接的塑壳断路器包含进线端和出线端的接线端子



额定电流 (A)		1极		2极	
		热固定 • 磁固定		热可调 • 磁可调	
		产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码
		铜排连接		铜排连接	
M2S	100			M2S100T22	1102330
	125			M2S125T22	1102331
	150			M2S150T22	1102332
	175			M2S175T22	1102333
	200			M2S200T22	1102334
	225			M2S225T22	1102335
	250			M2S250T22	1102336
M2N	100	M2N100T1	1102316	M2N100T22	1102344
	125	M2N125T1	1102317	M2N125T22	1102345
	150	M2N150T1	1102318	M2N150T22	1102346
	175	M2N175T1	1102319	M2N175T22	1102347
	200	M2N200T1	1102320	M2N200T22	1102348
	225	M2N225T1	1102321	M2N225T22	1102349
	250	M2N250T1	1102322	M2N250T22	1102350
		接线端子连接（进线端和出线端）		接线端子连接（进线端和出线端）	
M2S	100			M2S100T22L	1102337
	125			M2S125T22L	1102338
	150			M2S150T22L	1102339
	175			M2S175T22L	1102340
	200			M2S200T22L	1102341
	225			M2S225T22L	1102342
	250			M2S250T22L	1102343
M2N	100	M2N100T1L	1102323	M2N100T22L	1102351
	125	M2N125T1L	1102324	M2N125T22L	1102352
	150	M2N150T1L	1102325	M2N150T22L	1102353
	175	M2N175T1L	1102326	M2N175T22L	1102354
	200	M2N200T1L	1102327	M2N200T22L	1102355
	225	M2N225T1L	1102328	M2N225T22L	1102356
	250	M2N250T1L	1102329	M2N250T22L	1102357

产品参数 A22-A24
 脱扣单元 A25-A29
 脱扣曲线 A30-A37

尺寸 A38-A42
 附件 D89-D121
 安装位置 A43-A46

*备注：铜排连接不适用于所有诺雅克电气产品

塑料外壳式断路器

M2 铜排连接及接线端子连接（进线端和出线端）

- 接线端子（Lug）连接的塑壳断路器包含进线端和出线端的接线端子



额定电流 (A)		2极**		3极	
		热可调 • 磁可调		热可调 • 磁可调	
		产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码
		铜排连接		铜排连接	
M2S	100	M2S100T2	1100257	M2S100T3	1100209
	125	M2S125T2	1100258	M2S125T3	1100210
	150	M2S150T2	1100259	M2S150T3	1100211
	175	M2S175T2	1100260	M2S175T3	1100212
	200	M2S200T2	1100261	M2S200T3	1100213
	225	M2S225T2	1100262	M2S225T3	1100214
	250	M2S250T2	1101967	M2S250T3	1101955
M2N	100	M2N100T2	1100263	M2N100T3	1100215
	125	M2N125T2	1100264	M2N125T3	1100216
	150	M2N150T2	1100265	M2N150T3	1100217
	175	M2N175T2	1100266	M2N175T3	1100218
	200	M2N200T2	1100267	M2N200T3	1100219
	225	M2N225T2	1100268	M2N225T3	1100220
	250	M2N250T2	1101968	M2N250T3	1101956
M2H	100	M2H100T2	1101663	M2H100T3	1101639
	125	M2H125T2	1101664	M2H125T3	1101640
	150	M2H150T2	1101665	M2H150T3	1101641
	175	M2H175T2	1101666	M2H175T3	1101642
	200	M2H200T2	1101667	M2H200T3	1101643
	225	M2H225T2	1101668	M2H225T3	1101644
	250	M2H250T2	1101969	M2H250T3	1101957
		接线端子连接（进线端和出线端）		接线端子连接（进线端和出线端）	
M2S	100	M2S100T2L	1100269	M2S100T3L	1100221
	125	M2S125T2L	1100270	M2S125T3L	1100222
	150	M2S150T2L	1100271	M2S150T3L	1100223
	175	M2S175T2L	1100272	M2S175T3L	1100224
	200	M2S200T2L	1100273	M2S200T3L	1100225
	225	M2S225T2L	1100274	M2S225T3L	1100226
	250	M2S250T2L	1101970	M2S250T3L	1101958
M2N	100	M2N100T2L	1100275	M2N100T3L	1100227
	125	M2N125T2L	1100276	M2N125T3L	1100228
	150	M2N150T2L	1100277	M2N150T3L	1100229
	175	M2N175T2L	1100278	M2N175T3L	1100230
	200	M2N200T2L	1100279	M2N200T3L	1100231
	225	M2N225T2L	1100280	M2N225T3L	1100232
	250	M2N250T2L	1101971	M2N250T3L	1101959
M2H	100	M2H100T2L	1101669	M2H100T3L	1101645
	125	M2H125T2L	1101670	M2H125T3L	1101646
	150	M2H150T2L	1101671	M2H150T3L	1101647
	175	M2H175T2L	1101672	M2H175T3L	1101648
	200	M2H200T2L	1101673	M2H200T3L	1101649
	225	M2H225T2L	1101674	M2H225T3L	1101650
	250	M2H250T2L	1101972	M2H250T3L	1101960

产品参数 A22-A24
 脱扣单元 A25-A29
 脱扣曲线 A30-A37

尺寸 A38-A42
 附件 D89-D121
 安装位置 A43-A46

*备注：铜排连接不适用于所有诺雅克电气产品
 ** 2极结构，3极外壳

塑料外壳式断路器

M2G接地保护塑壳断路器



额定电流 (A)	产品型号 (SKU)		订货代码		
	接线端子连接 (进线端和出线端)		铜排连接		
M2GS	100	M2GS100T3L	1102626	M2GS100T3	1102647
	125	M2GS125T3L	1102627	M2GS125T3	1102648
	150	M2GS150T3L	1102628	M2GS150T3	1102649
	175	M2GS175T3L	1102629	M2GS175T3	1102650
	200	M2GS200T3L	1102630	M2GS200T3	1102651
	225	M2GS225T3L	1102631	M2GS225T3	1102652
	250	M2GS250T3L	1102632	M2GS250T3	1102653
M2GN	100	M2GN100T3L	1102633	M2GN100T3	1102654
	125	M2GN125T3L	1102634	M2GN125T3	1102655
	150	M2GN150T3L	1102635	M2GN150T3	1102656
	175	M2GN175T3L	1102636	M2GN175T3	1102657
	200	M2GN200T3L	1102637	M2GN200T3	1102658
	225	M2GN225T3L	1102638	M2GN225T3	1102659
	250	M2GN250T3L	1102639	M2GN250T3	1102660
M2GH	100	M2GH100T3L	1102640	M2GH100T3	1102661
	125	M2GH125T3L	1102641	M2GH125T3	1102662
	150	M2GH150T3L	1102642	M2GH150T3	1102663
	175	M2GH175T3L	1102643	M2GH175T3	1102664
	200	M2GH200T3L	1102644	M2GH200T3	1102665
	225	M2GH225T3L	1102645	M2GH225T3	1102666
	250	M2GH250T3L	1102646	M2GH250T3	1102667

产品参数 A22-A24
 脱扣单元 A25-A29
 脱扣曲线 A30-A37

尺寸 A38-A42
 附件 D89-D121
 安装位置 A43-A46

*NOTE: Bus Bar Connection not available through NOARK Electric.
 ** 2 pole in a 3 pole case

塑料外壳式断路器

M3 铜排连接及接线端子连接（进线端和出线端）

- 接线端子（Lug）连接的塑壳断路器包含进线端和出线端的接线端子



额定电流 (A)		2极**		3极	
		热可调 • 磁可调		热可调 • 磁可调	
		产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码
		铜排连接		铜排连接	
M3S	250	M3S250T2	1100306	M3S250T3	1100356
	300	M3S300T2	1100307	M3S300T3	1100357
	350	M3S350T2	1100308	M3S350T3	1100358
	400	M3S400T2	1100309	M3S400T3	1100359
M3N	250	M3N250T2	1100311	M3N250T3	1100361
	300	M3N300T2	1100312	M3N300T3	1100362
	350	M3N350T2	1100313	M3N350T3	1100363
	400	M3N400T2	1100314	M3N400T3	1100364
M3H	250	M3H250T2	1101688	M3H250T3	1101718
	300	M3H300T2	1101689	M3H300T3	1101719
	350	M3H350T2	1101690	M3H350T3	1101720
	400	M3H400T2	1101691	M3H400T3	1101721
		单孔接线端子连接（进线端和出线端）		单孔接线端子连接（进线端和出线端）	
M3S	250	M3S250T2L	1100316	M3S250T3L	1100366
	300	M3S300T2L	1100317	M3S300T3L	1100367
	350	M3S350T2L	1100318	M3S350T3L	1100368
	400	M3S400T2L	1100319	M3S400T3L	1100369
M3N	250	M3N250T2L	1100321	M3N250T3L	1100371
	300	M3N300T2L	1100322	M3N300T3L	1100372
	350	M3N350T2L	1100323	M3N350T3L	1100373
	400	M3N400T2L	1100324	M3N400T3L	1100374
M3H	250	M3H250T2L	1101693	M3H250T3L	1101723
	300	M3H300T2L	1101694	M3H300T3L	1101724
	350	M3H350T2L	1101695	M3H350T3L	1101725
	400	M3H400T2L	1101696	M3H400T3L	1101726

产品参数	A22-A24	尺寸	A38-A42
脱扣单元	A25-A29	附件	D89-D121
脱扣曲线	A30-A37	安装位置	A43-A46

*备注：铜排连接不适用于所有诺雅克电气产品
** 2极结构，3极外壳

塑料外壳式断路器

M4 铜排连接及接线端子连接（进线端和出线端）

- 接线端子（Lug）连接的塑壳断路器包含进线端和出线端的接线端子



A

额定电流 (A)		2极** 热可调 • 磁可调		3极 热可调 • 磁可调	
		产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码
		铜排连接		铜排连接	
M4S	400	M4S400T2	1100429	M4S400T3	1100405
	500	M4S500T2	1100430	M4S500T3	1100406
	600	M4S600T2	1100431	M4S600T3	1100407
M4N	400	M4N400T2	1100432	M4N400T3	1100408
	500	M4N500T2	1100433	M4N500T3	1100409
	600	M4N600T2	1100434	M4N600T3	1100410
M4H	400	M4H400T2	1101759	M4H400T3	1101747
	500	M4H500T2	1101760	M4H500T3	1101748
	600	M4H600T2	1101761	M4H600T3	1101749
		接线端子连接（进线端和出线端）		接线端子连接（进线端和出线端）	
M4S	400	M4S400T2L	1100435	M4S400T3L	1100411
	500	M4S500T2L	1100436	M4S500T3L	1100412
	600	M4S600T2L	1100437	M4S600T3L	1100413
M4N	400	M4N400T2L	1100438	M4N400T3L	1100414
	500	M4N500T2L	1100439	M4N500T3L	1100415
	600	M4N600T2L	1100440	M4N600T3L	1100416
M4H	400	M4H400T2L	1101762	M4H400T3L	1101750
	500	M4H500T2L	1101763	M4H500T3L	1101751
	600	M4H600T2L	1101764	M4H600T3L	1101752

产品参数	A22-A24	尺寸	A38-A42
脱扣单元	A25-A29	附件	D89-D121
脱扣曲线	A30-A37	安装位置	A43-A46

*备注：铜排连接不适用于所有诺雅克电气产品
** 2极结构，3极外壳

塑料外壳式断路器

M5 铜排连接及接线端子连接（进线端和出线端）

- 接线端子（Lug）连接的塑壳断路器包含进线端和出线端的接线端子



额定电流 (A)		2极* 热可调 • 磁可调		3极 热可调 • 磁可调	
		产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码
		铜排连接		铜排连接	
M5S	600	M5S600T2	1102001	M5S600T3	1102020
	700	M5S700T2	1102002	M5S700T3	1102020
	800	M5S800T2	1102003	M5S800T3	1102021
M5N	600	M5N600T2	1102004	M5N600T3	1102022
	700	M5N700T2	1102005	M5N700T3	1102023
	800	M5N800T2	1102006	M5N800T3	1102024
M5H	600	M5H600T2	1102007	M5H600T3	1102025
	700	M5H700T2	1102008	M5H700T3	1102026
	800	M5H800T2	1102009	M5H800T3	1102027
		接线端子连接（进线端和出线端）		接线端子连接（进线端和出线端）	
M5S	600	M5S600T2L	1102010	M5S600T3L	1102028
	700	M5S700T2L	1102011	M5S700T3L	1102029
	800	M5S800T2L	1102012	M5S800T3L	1102030
M5N	600	M5N600T2L	1102013	M5N600T3L	1102031
	700	M5N700T2L	1102014	M5N700T3L	1102032
	800	M5N800T2L	1102015	M5N800T3L	1102033
M5H	600	M5H600T2L	1102016	M5H600T3L	1102034
	700	M5H700T2L	1102017	M5H700T3L	1102035
	800	M5H800T2L	1102018	M5H800T3L	1102036

产品参数	A22-A24	尺寸	A38-A42
脱扣单元	A25-A29	附件	D89-D121
脱扣曲线	A30-A37	安装位置	A43-A46

* 2极结构, 3极外壳

塑料外壳式断路器

M5 铜排连接及接线端子连接（进线端和出线端）

- 接线端子（Lug）连接的塑壳断路器包含进线端和出线端的接线端子



A

额定电流 (A)		4极 热可调·磁可调 中性线不保护		4极 热可调·磁可调 中性线100%保护	
		产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码
		铜排连接		铜排连接	
M5S	600	M5S600T4	1102037	M5S600T4C	1102055
	700	M5S700T4	1102038	M5S700T4C	1102056
	800	M5S800T4	1102039	M5S800T4C	1102057
M5N	600	M5N600T4	1102040	M5N600T4C	1102058
	700	M5N700T4	1102041	M5N700T4C	1102059
	800	M5N800T4	1102042	M5N800T4C	1102060
M5H	600	M5H600T4	1102043	M5H600T4C	1102061
	700	M5H700T4	1102044	M5H700T4C	1102062
	800	M5H800T4	1102045	M5H800T4C	1102063
		接线端子连接（进线端和出线端）		接线端子连接（进线端和出线端）	
M5S	600	M5S600T4L	1102046	M5S600T4LC	1102064
	700	M5S700T4L	1102047	M5S700T4LC	1102065
	800	M5S800T4L	1102048	M5S800T4LC	1102066
M5N	600	M5N600T4L	1102049	M5N600T4LC	1102067
	700	M5N700T4L	1102050	M5N700T4LC	1102068
	800	M5N800T4L	1102051	M5N800T4LC	1102069
M5H	600	M5H600T4L	1102052	M5H600T4LC	1102070
	700	M5H700T4L	1102053	M5H700T4LC	1102071
	800	M5H800T4L	1102054	M5H800T4LC	1102072

产品参数.....	A22-A24	尺寸.....	A38-A42
脱扣单元.....	A25-A29	附件.....	D89-D121
脱扣曲线.....	A30-A37	安装位置.....	A43-A46

塑料外壳式断路器

M6 铜排连接及接线端子连接（进线端和出线端）

- 接线端子（Lug）连接的塑壳断路器包含进线端和出线端的接线端子



额定电流 (A)		3极		4极	
		电子脱扣单元 • 80% 标定		电子脱扣单元 • 80% 标定	
		产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码
		铜排连接		铜排连接	
M6S	800	M6S800E3	1101835	M6S800E4	1101847
	1000	M6S1000E3	1101836	M6S1000E4	1101848
	1200	M6S1200E3	1101837	M6S1200E4	1101849
M6N	800	M6N800E3	1101838	M6N800E4	1101850
	1000	M6N1000E3	1101839	M6N1000E4	1101851
	1200	M6N1200E3	1101840	M6N1200E4	1101852
		接线端子连接（进线端和出线端）		接线端子连接（进线端和出线端）	
M6S	800	M6S800E3L	1101841	M6S800E4L	1101853
	1000	M6S1000E3L	1101842	M6S1000E4L	1101854
	1200	M6S1200E3L	1101843	M6S1200E4L	1101855
M6N	800	M6N800E3L	1101844	M6N800E4L	1101856
	1000	M6N1000E3L	1101845	M6N1000E4L	1101857
	1200	M6N1200E3L	1101846	M6N1200E4L	1101858

产品参数.....	A22-A24	尺寸.....	A38-A42
脱扣单元.....	A25-A29	附件.....	D89-D121
脱扣曲线.....	A30-A37	安装位置.....	A43-A46

塑料外壳式断路器

M6 铜排连接及接线端子连接（进线端和出线端）

- 接线端子（Lug）连接的塑壳断路器包含进线端和出线端的接线端子



A

额定电流 (A)		3极		4极	
		电子脱扣单元 • 100% 标定		电子脱扣单元 • 100% 标定	
		产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码
		铜排连接		铜排连接	
M6S	800	M6S800E3F	1101895	M6S800E4F	1101907
	1000	M6S1000E3F	1101896	M6S1000E4F	1101908
	1200	M6S1200E3F	1101897	M6S1200E4F	1101909
M6N	800	M6N800E3F	1101898	M6N800E4F	1101910
	1000	M6N1000E3F	1101899	M6N1000E4F	1101911
	1200	M6N1200E3F	1101900	M6N1200E4F	1101912
		接线端子连接（进线端和出线端）		接线端子连接（进线端和出线端）	
M6S	800	M6S800E3LF	1101901	M6S800E4LF	1101913
	1000	M6S1000E3LF	1101902	M6S1000E4LF	1101914
	1200	M6S1200E3LF	1101903	M6S1200E4LF	1101915
M6N	800	M6N800E3LF	1101904	M6N800E4LF	1101916
	1000	M6N1000E3LF	1101905	M6N1000E4LF	1101917
	1200	M6N1200E3LF	1101906	M6N1200E4LF	1101918

产品参数 A22-A24
 脱扣单元 A25-A29
 脱扣曲线 A30-A37

尺寸 A38-A42
 附件 D89-D121
 安装位置 A43-A46

塑料外壳式断路器

M1PVS 产品参数

		M1PVS
额定电流 (A)		15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 80, 100
极数		3
额定电压 (Vdc)		1000
短路分断能力 (kA) @1000Vdc		10
脱扣单元		热磁式
环境温度 (°C)		-40~70
认证		UL 489B
机械寿命		10,000
电气寿命 (@1000Vdc)		1,000
尺寸 (单位: 毫米/英寸)	M1PVS-A/B	宽 90 (3.5)
		厚 84.5 (3.33)
		高 201 (7.91)
	M1PVS-C/D	宽 90 (3.5)
		高 238 (9.37)
重量 (含短接排)	M1PVS-A/B (单位: 千克/英镑)	1.50/3.29
	M1PVS-C/D (单位: 千克/英镑)	1.659/3.64
是否支持反接应用		是
附件		
警报开关		■
辅助触头		■
分励脱扣		■
欠压脱扣		■
本体手柄锁		■
法兰式操作手柄		■
旋转手柄		■
机械联锁		■
电机操作机构		■
端子		
短接连接		短接排
电缆材质		铜

塑料外壳式断路器

M1-M2 产品参数

		M1							M2					
额定电流 (A)		15~150							100~250					
极数		1	2		2*, 3				1	2		2*,3		
断路器类型		N	S	N	H	S	N	H	N	S	N	S	N	H
额定电压 50/60 Hz	Vac	480	600		600**				480	600		600**		
	Vdc	250	500						250	500				
分断能力 (kA rms)														
断路器分断等级 UL 489 CSA C22.2 (kA rms) Vac 50/60 Hz	240 Vac	50	50	100	150	50	100	150	50	50	100	50	100	150
	480 Vac	10	35	65	100	35	65	100	10	35	65	35	65	100
	600 Vac	-	14	20	25	14	20	25	-	14	20	14	20	25
	250 Vdc 1极	25	-						25	-				
	500 Vdc 2极	-	20	35	50	20	35	50	-	20	35	20	35	50
	600 Vdc 3极	-	-			20	35	50	-	-		20	35	50
电流范围 (A) @ 104 °F (40 °C)		15~150							100~250					
热磁脱扣单元 (固定式)		A = 可调式 T = 热 F = 固定 M = 磁	FT/ FM	15~45 FT/FM 50~150A AT/FM		15~45A FT/FM 50~100A AT/FM 125~150A AT/AM			FT/ FM	AT / AM				
附件														
报警触头														
辅助触头														
分励脱扣		-	■						-	■				
欠压脱扣														
本体手柄锁														
手动操作机构														
机械联锁														
电机操作机构														
法兰手柄机构														
端子罩和端子套装														
连接														
铜排连接														
端子连接 (进线端和出线端)		■						■		■				
插入式底座		-						-		■				
后连接套件		■						■						

* 2极结构, 3极外壳

** 600 Vdc only available for 3极 and 4极

塑料外壳式断路器 M3-M6 产品参数

		M3			M4			M5			M6		
额定电流 (A)		250~400			400~600			600~800			800~1,200		
极数		2*,3						2*,3,4			3, 4		
断路器类型		S	N	H	S	N	H	S	N	H	S	N	
额定电压 50/60 Hz	Vac	600**									600		
	Vdc										-		
分断能力 (kA rms)													
断路器分断等级 UL 489 CSA C22.2 (kA rms) Vac 50/60 Hz	240 Vac	65	100	150	65	100	150	65	100	150	65	100	
	480 Vac	42	65	100	42	65	100	42	65	100	42	65	
	600 Vac	18	25	30	22	30	50	22	30	50	22	42	
	500 Vdc 2极	35	50	65	35	50	65	35	50	65	-		
	600 Vdc 3极	35	50	65	35	50	65	35	50	65	-		
电流范围 (A) @ 104 °F (40 °C)		250~400			400~600			600~800			800~1,200		
热磁脱扣单元 A = 可调式 T = 热 F = 固定 M = 磁		AT / AM									电子式		
附件													
警报开关													
辅助触头													
分励脱扣													
欠压脱扣								■					
本体手柄锁													
法兰式操作手柄		■											
机械联锁													
电机操作机构								■			-		
手动操作机构								■					
端子罩和端子套装								-					
连接													
铜排连接								■			■		
端子连接 (进线端和出线端)		■						-			-		
插入式底座								-					
后连接套件								■					

* 2极结构, 3极外壳

** 600 Vdc仅适用于3极和4极外壳

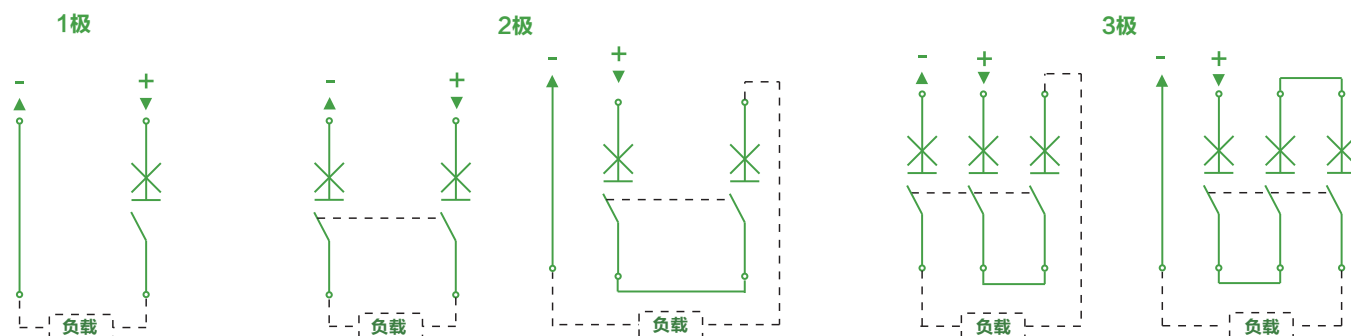
塑料外壳式断路器

M1-M6 产品参数

	M1	M2	M3	M4	M5	M6	
绝缘电压 (Vi)	800 Vac						
冲击耐受电压 (Vimp)	8kVac						
操作电压 (Ve) UL	600 Vac						
操作环境温度	-40~70 C					-35~70 C	
使用类别	A						
机械操作寿命	10,000		8,000		3,000		
电气操作寿命	6,000		5,000		500		
尺寸 长x宽x厚 单位: 英寸 (毫米)	1极	6.46x1.4x3.33 (164x35x84.5)	7.17x1.57x3.47 (182x40x88)		-		
	2极	6.46x2.44x3.33 (164x62x84.5)	7.17x2.95x3.47 (182x75x88)		-		
	2极*	-		-		-	
	3极	6.46x3.54x3.33 (164x90x84.5)	7.17x4.13x3.47 (182x105x88)	11.22x5.51x4.59 (285x140x116.5)	12.32x7.68x5.43 (313x195x138)	16.18x7.68x7.58 (411x195x192.5)	22.64x9.84x15.16 (575x250x385)
	4极	-				16.18x10.2x7.58 (411x260x192.5)	22.64x12.6x15.16 (575x320x385)
重量 单位: 英镑 (千克)	1极	1.47 (0.67)	1.76 (0.8)		-		
	2极	2.53 (1.15)	3.3 (1.5)		-		
	2极*	3.17 (1.44)	3.75 (1.70)	8.97 (4.07)	20.94 (9.5)	27.8 (12.5)	-
	3极	3.68 (1.67)	4.41 (2.00)	13.45 (6.1)	25.35 (11.5)	33.18 (15.05)	55.56 (25.2)
	4极	-				43.43 (19.7)	69.67 (31.6)
连接							
铜排连接	■						
端子连接 (进线端和出线端)	■						

A

M1 - M5 直流应用下的短接方式



* 2极结构, 3极外壳

塑料外壳式断路器

M系列塑壳产品降容系数表

不同工作温度下的额定工作电流

工作温度		+40°C	+50°C	+60°C	+70°C
额定工作电流					
M1	15A	15	14.3	12.9	12
	20A	20	19	17.2	16
	25A	25	24	21.5	20
	30A	30	28.1	25.8	24
	35A	35	32.8	30.1	28
	40A	40	38	34.4	32
	45A	45	42.5	48.7	36
	50A	50	47.5	43	40
	60A	60	57	51.6	48
	70A	70	66.5	60.2	56
	80A	80	76	68.8	64
	90A	90	85.5	77.4	72
	100A	100	95	86	80
	125A	125	112.5	107.5	100
M2	125A	125	112.5	100	87.5
	150A	150	135	120	105
	175A	175	166.2	157.5	148.7
	200A	200	190	180	170
	225A	225	202.5	184.5	175
	250A	250	237.5	225	187.5
M3	250A	250	237.5	212.5	225
	300A	300	285	255	262.5
	350A	350	332.5	297.5	300
	400A	400	380	340	100
M4	400A	400	380	360	340
	500A	500	465	430	400
	600A	600	558	516	480
M5	600A	600	558	516	480
	700A	700	644	595	546
	800A	800	736	680	624
M6	800A	800	800	800	800
	1000A	1000	1000	1000	900
	1200A	1200	1080	1080	960

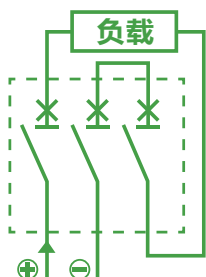
海拔降容系数表

海拔 (米)		2000	3000	4000	5000
额定电流 I_n		$1 \times I_n$	$0.96 \times I_n$	$0.93 \times I_n$	$0.9 \times I_n$
额定工作电压 U_e (V)	AC/DC	600	480	420	360
额定绝缘电压 U_i (V)	AC/DC	2400	2000	1680	1440
额定绝缘冲击电压 U_{imp} (V)		8	8	8	8

塑料外壳式断路器

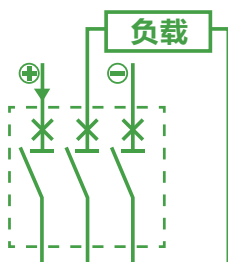
M1PVS 短接接线方式和脱扣单元

A型接线



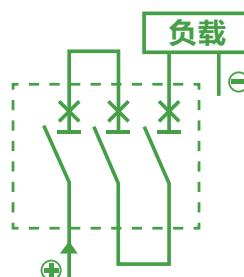
不接地系统接线方式

B型接线



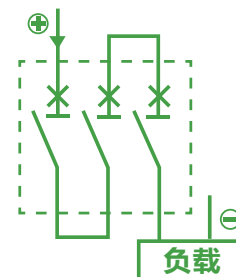
不接地系统接线方式

C型接线



接地/不接地系统接线方式

D型接线

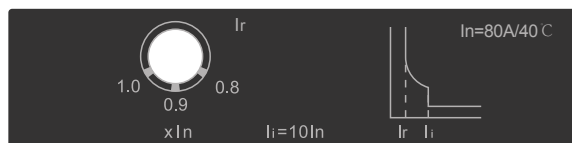


接地/不接地系统接线方式

A

M1PVS 热可调，磁固定

- 热固定：15~45 A 额定电流
- 热可调：50~100 A 额定电流
- 可调范围：0.8~1 x I_n
- 磁固定：150~1000 A 脱扣电流



		M1PVS 脱扣单元											
		15 A	20 A	25 A	30 A	35 A	40 A	45 A	50 A	60 A	70 A	80 A	100 A
热可调过载保护	I_R								40	48	56	64	80
	$0.8 \times I_n$								45	54	63	72	90
	$0.9 \times I_n$								50	60	70	80	100
磁固定短路保护	I_i	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	1000
	固定式 $10 \times I_n$	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	1000

塑料外壳式断路器

M1 脱扣单元

热可调，磁固定

M1 1极

- 磁固定 150~1,500 A 脱扣电流
- 热固定 15~150 A 额定电流

M1 2极

- 热固定 15~45 A 额定电流
- 热可调 50~150 A 额定电流
可调范围：0.8~1 x In
- 磁固定 150~1,500 A 脱扣电流

M1 3极

- 热固定 15-45A 额定电流
- 热可调 50-150A 额定电流
可调范围：0.8~1xIn
- 磁固定 150~1,000 A 脱扣电流
- 磁可调：125~150 A 额定电流
可调范围：5~10 x In



M1 - 1极

		15 A	20 A	25 A	30 A	35 A	40 A	45 A	50 A	60 A	70 A	80 A	90 A	100 A	125 A	150 A	
热固定过载保护	I_R																
	固定式 1.0 x In	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	125	150	
磁固定短路保护	I_i																
	固定式 10 x In	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	

M1 - 2极

		15 A	20 A	25 A	30 A	35 A	40 A	45 A	50 A	60 A	70 A	80 A	90 A	100 A	125 A	150 A	
热可调过载保护	I_R																
	0.8 x In									40	48	56	64	72	80	100	120
	0.9 x In									45	54	63	72	81	90	112.5	135
	1.0 x In									50	60	70	80	90	100	125	150
磁固定短路保护	I_i																
	固定式 10 x In	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1,000	1250	1500	

M1 - 3极

		15 A	20 A	25 A	30 A	35 A	40 A	45 A	50 A	60 A	70 A	80 A	90 A	100 A	125 A	150 A	
热可调过载保护	I_R																
	0.8 x In									40	48	56	64	72	80	100	120
	0.9 x In									45	54	63	72	81	90	112.5	135
	1.0 x In									50	60	70	80	90	100	125	150
磁固定短路保护	I_i																
	固定式 10 x In	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1,000	-	-	
磁可调短路保护	I_i																
	5 x In															625	750
	6 x In															750	900
	7 x In															875	1050
	8 x In															1000	1200
	9 x In															1125	1350
	10 x In															1250	1500

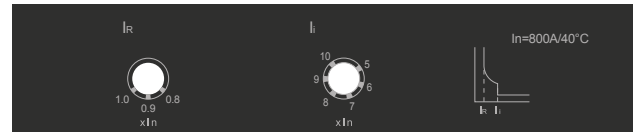
塑料外壳式断路器

M2-M5 脱扣单元

热可调，磁可调

M2 1极:

- 磁固定: 1,000~2,500 A 脱扣电流
- 热固定: 100~250 A 额定电流



M2 2极/3极 - M5:

- 热可调: 100~800 A 额定电流
可调范围: 0.8~1 x In
- 磁可调: 700~8,000 A 脱扣电流
可调式:
M2 - 2极/3极 100~150A = 7~12 x In
M2 - 2极/3极 175~250A = 5~10 x In
M3/M4 225~600A = 5~10 x In
M5 600~800A=5~10 x In

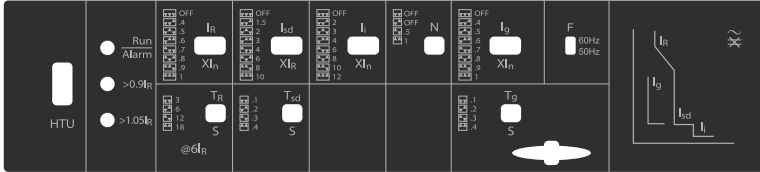
		M2 - 1极						
热固定过载保护	I_R	100 A	125 A	150 A	175 A	200 A	225 A	250 A
	固定式 1.0 x In	100	125	150	175	200	225	250
磁固定短路保护	I_i	100A	125A	150A	175A	200A	225A	250A
	固定式 10 x In	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500

		M2 - 2极/3极						
热可调过载保护	I_R	100 A	125 A	150 A	175 A	200 A	225 A	250 A
	0.8 x In	80	100	120	140	160	180	200
	0.9 x In	90	112.5	135	157.5	180	202.5	225
	1.0 x In	100	125	150	175	200	225	250
磁可调短路保护	I_i	100 A	125 A	150 A	175 A	200 A	225 A	250 A
	7 x In	700	875	1050				
	8 x In	800	1000	1200				
	9 x In	900	1125	1350				
	10 x In	1000	1250	1500				
	11 x In	1100	1375	1650				
	12 x In	1200	1500	1800				
磁可调 短路保护	I_i	100A	125A	150A	175A	200A	225A	250A
	5 x In				875	1000	1125	1250
	6 x In				1050	1200	1350	1500
	7 x In				1225	1400	1575	1750
	8 x In				1400	1600	1800	2000
	9 x In				1575	1800	2025	2250
	10 x In				1750	2000	2250	2500

		M3 - 400 A					M4 - 600 A			M5 - 800 A		
热可调过载保护	I_R	225 A	250 A	300 A	350 A	400 A	400 A	500 A	600 A	600 A	700 A	800 A
	0.8 x In	180	200	240	280	320	320	400	480	480	560	640
	0.9 x In	202.5	225	270	315	360	360	450	540	540	630	720
	1.0 x In	225	250	300	350	400	400	500	600	600	700	800
磁可调短路保护	I_i	225 A	250 A	300 A	350 A	400 A	400 A	500 A	600 A	600 A	700 A	800 A
	5 x In	1,125	1,250	1,500	1,750	2,000	2,000	2,500	3,000	3,000	3,500	4,000
	6 x In	1,350	1,500	1,800	2,100	2,400	2,400	3,000	3,600	3,600	4,200	4,800
	7 x In	1,575	1,750	2,100	2,450	2,800	2,800	3,500	4,200	4,200	4,800	5,600
	8 x In	1,800	2,000	2,400	2,800	3,200	3,200	4,000	4,800	4,800	5,600	6,400
	9 x In	2,025	2,250	2,700	3,150	3,600	3,600	4,500	5,400	5,400	6,300	7,200
	10 x In	2,250	2,500	3,000	3,500	4,000	4,000	5,000	6,000	6,000	7,000	8,000

塑料外壳式断路器 M6 脱扣单元

电子脱扣单元



可实现这些脱扣功能

L=长延时：长延时电流保护；长延时时间保护；

S=短延时：短延时电流保护；短延时时间保护；

I=瞬时脱扣

G=接地故障电流保护；短延时时间保护

中性线保护：长延时，短延时，瞬时保护

可实现频率选择：50或60Hz；

电流长延时保护（IR）：8种专用设置：OFF, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9, 1.0*I_n

备注：

热记忆功能：保护负载电路不受反复过载环境的影响。当断路器在长时脱扣之后突然闭合，且连续电流超过了长时间设定值（I_r）时，热记忆功能将自动缩短脱扣时间；若给定反复过载电流，热记忆功能将使断路器在逐渐缩短的时间内跳闸。

当负载电流恢复正常时，热电流功能将开始复位，并将在大约1小时内完全重置。所以下一个长时脱扣时间将与设定值相对应。热记忆功能可在OFF设置中清除。

长延时时间保护（TR）：4种专用设置@6*I_R：3s, 6s, 12s, 18s

工作电流（I）	长延时时间保护（TR）
≤ 1.05*I _R	≥ 2小时不脱扣
≤ 1.3*I _R	< 1小时脱扣
=6*I _R	3秒/6秒/12秒/18秒

短延时电流保护（I_{sd}）：8种专用设置：OFF, 1.5, 2, 3, 4, 6, 8, 10*I_R

短延时时间保护（T_{sd}）：4种专用设置：0.1s, 0.2s, 0.3s, 0.4s

瞬时电流保护（I_l）：8种专用设置：OFF, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 12*I_n

中性线保护：

中性线长延时保护 I_R（N）：3种专用设置：OFF, 0.5, 1

中性线短延时保护设置 I_{sd}（N）：同输电线

中性线瞬时保护设置 I_l（N）：同输电线

接地电流保护设置（I_g）：8种专用设置：OFF, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9, 1*I_n

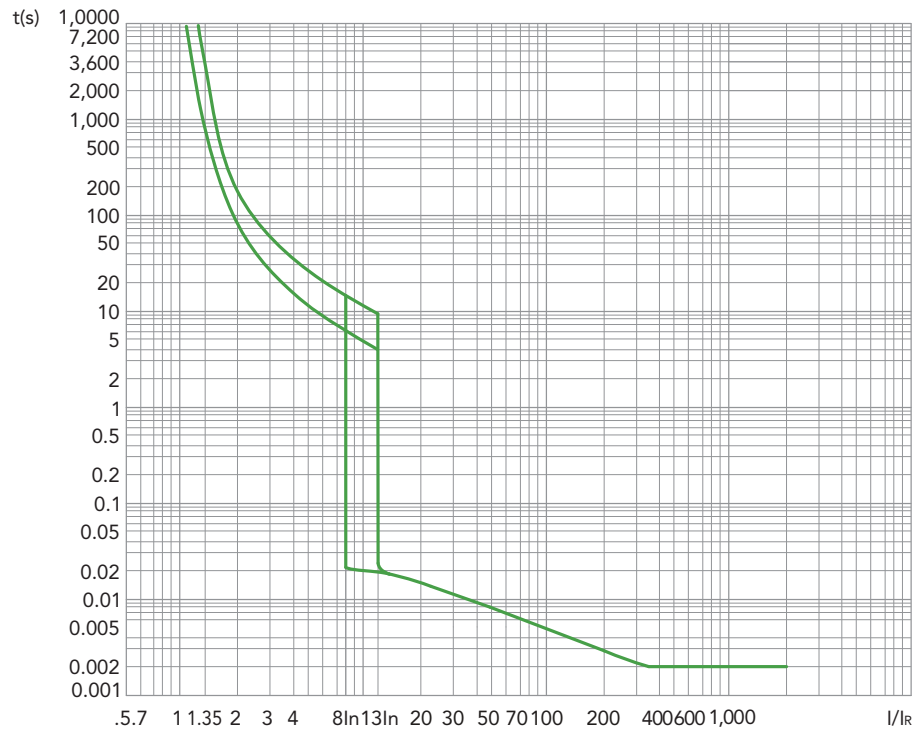
接地时间保护设置（T_g）：4种专用设置：0.1s, 0.2s, 0.3s, 0.4s

频率选择设置：2种专用设置：50Hz, 60Hz

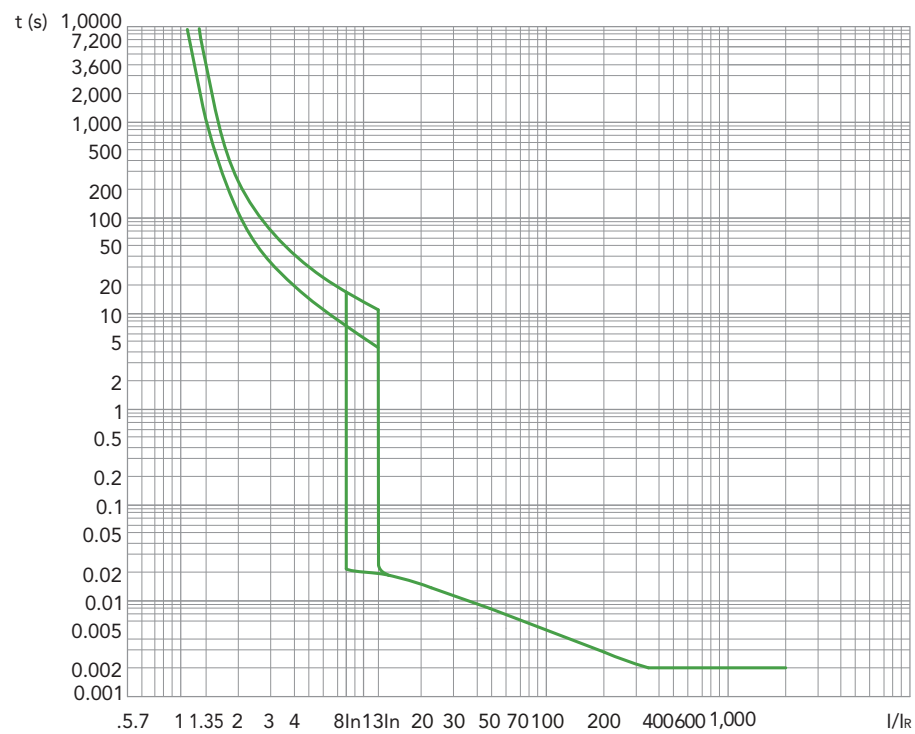
塑料外壳式断路器

M1PVS脱扣曲线

M1PVS
(15~35 A)



M1PVS
(40~50 A)

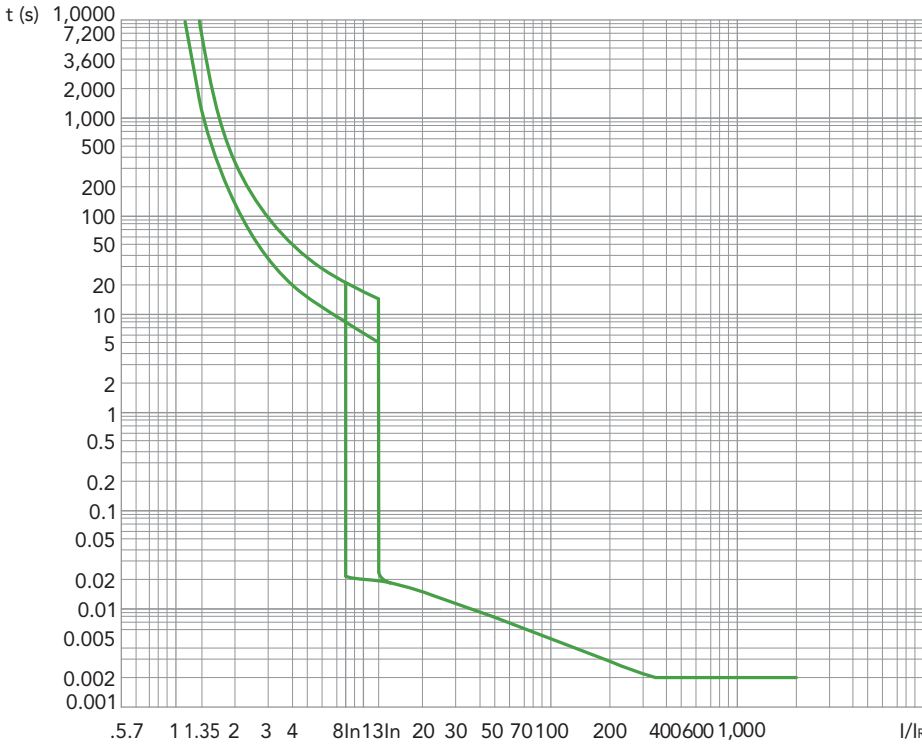


A

塑料外壳式断路器

M1PVS脱扣曲线

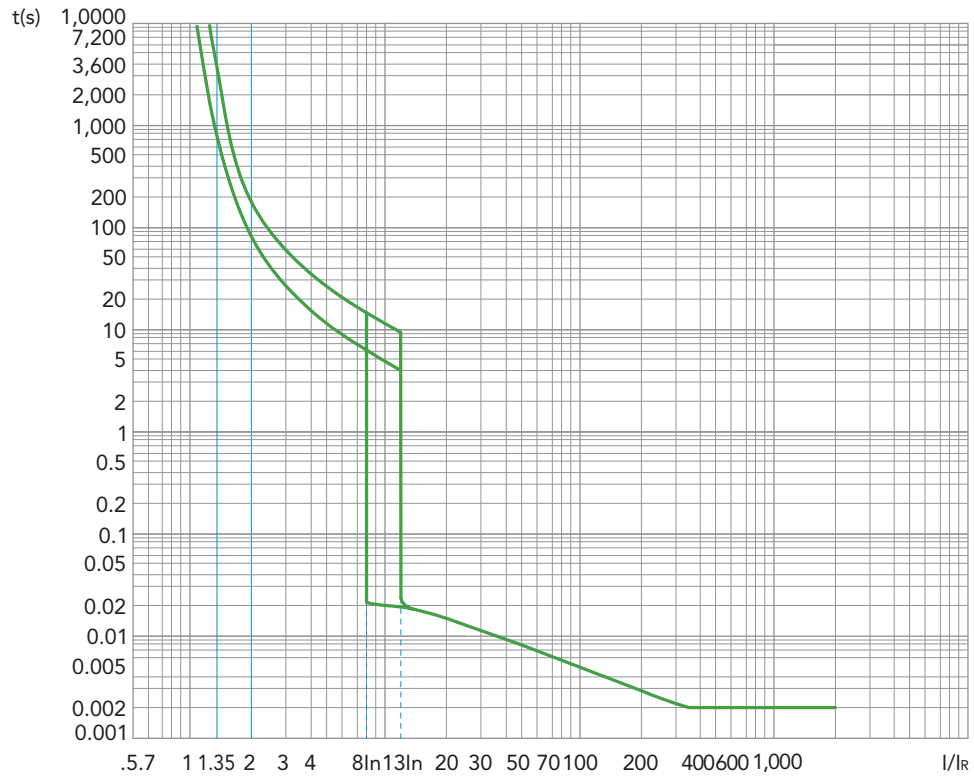
M1PVS
(60~100 A)



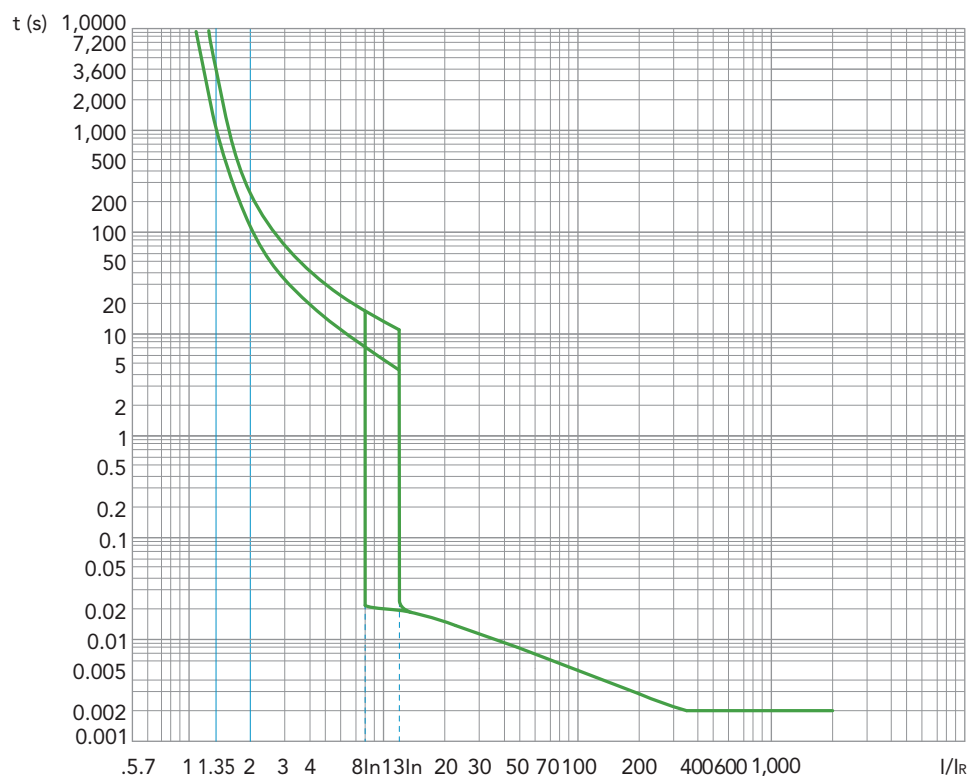
塑料外壳式断路器

M1脱扣曲线

M1
(15~35 A)

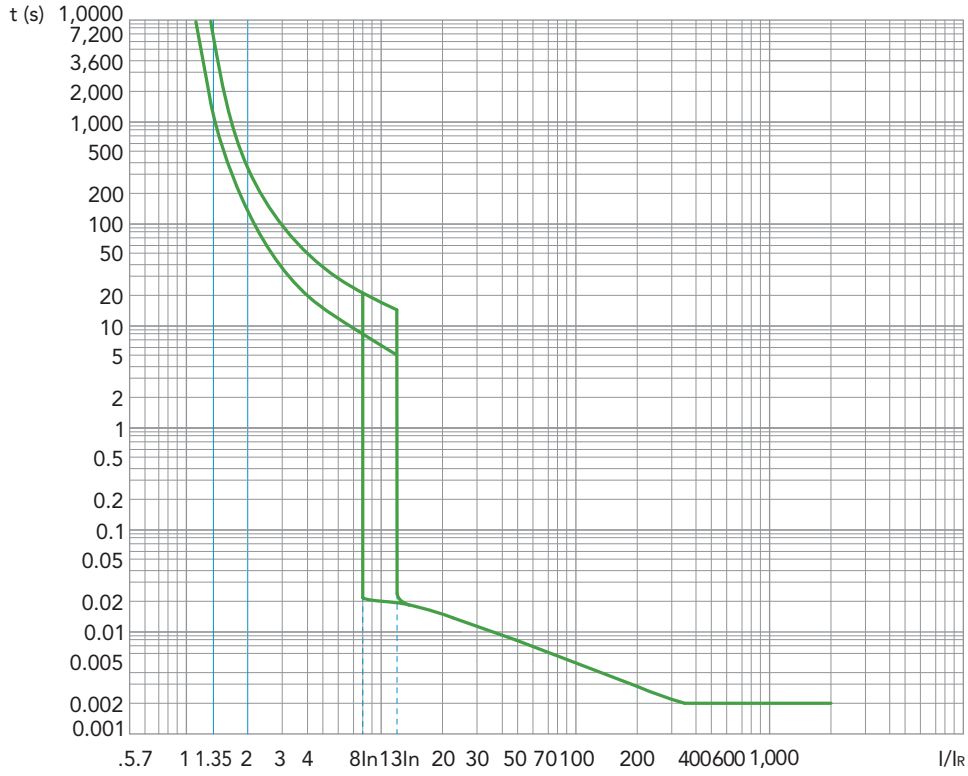


M1
(40~50 A)

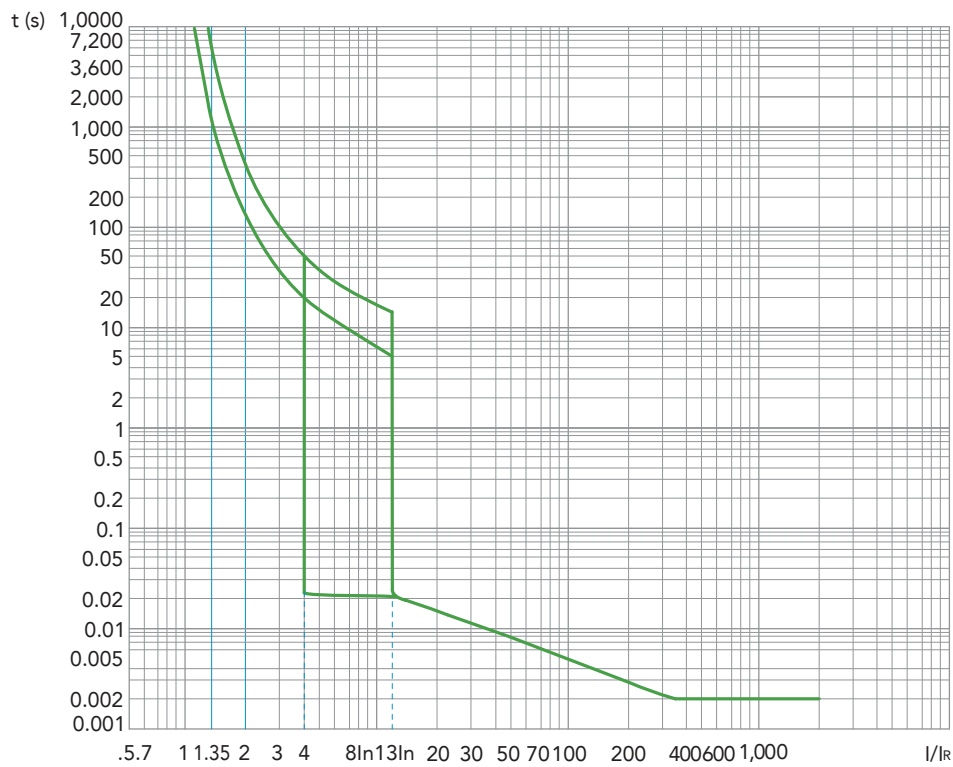


塑料外壳式断路器 M1脱扣曲线

M1
(60~100 A)



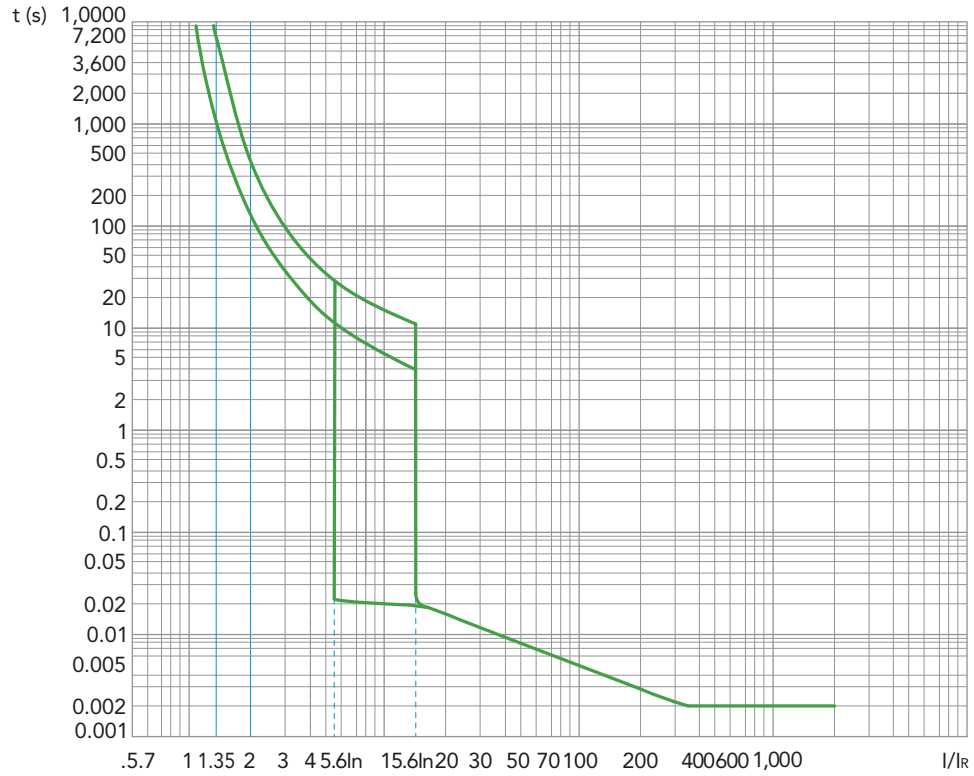
M1
(125~150 A)



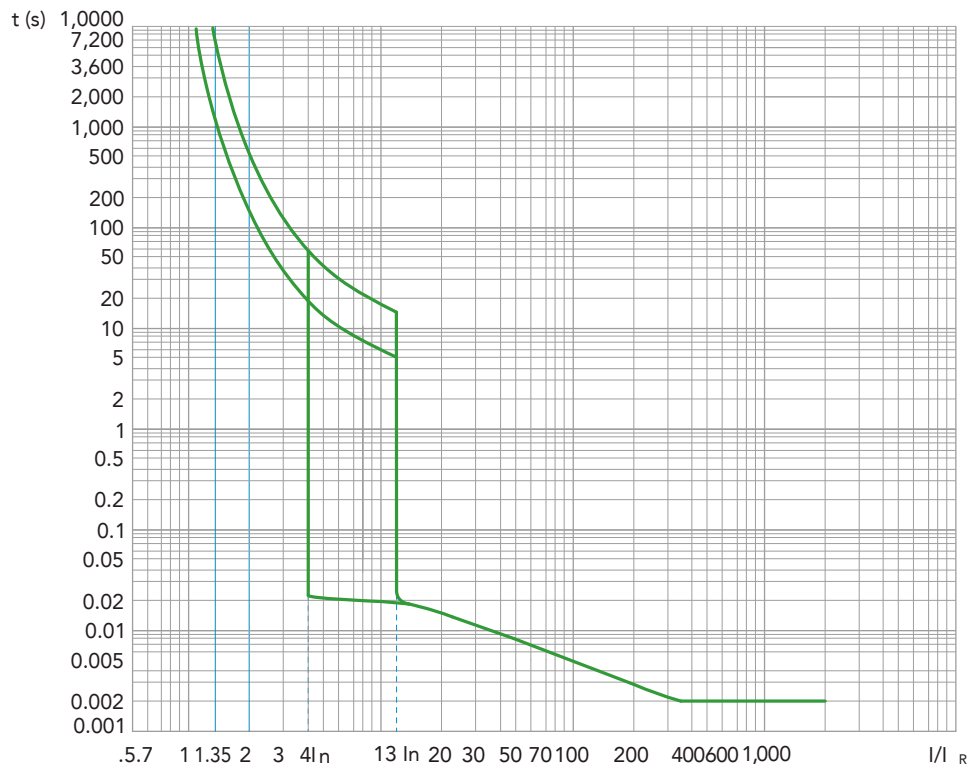
塑料外壳式断路器

M2脱扣曲线

M2
(100~150 A)



M2
(175~250 A)

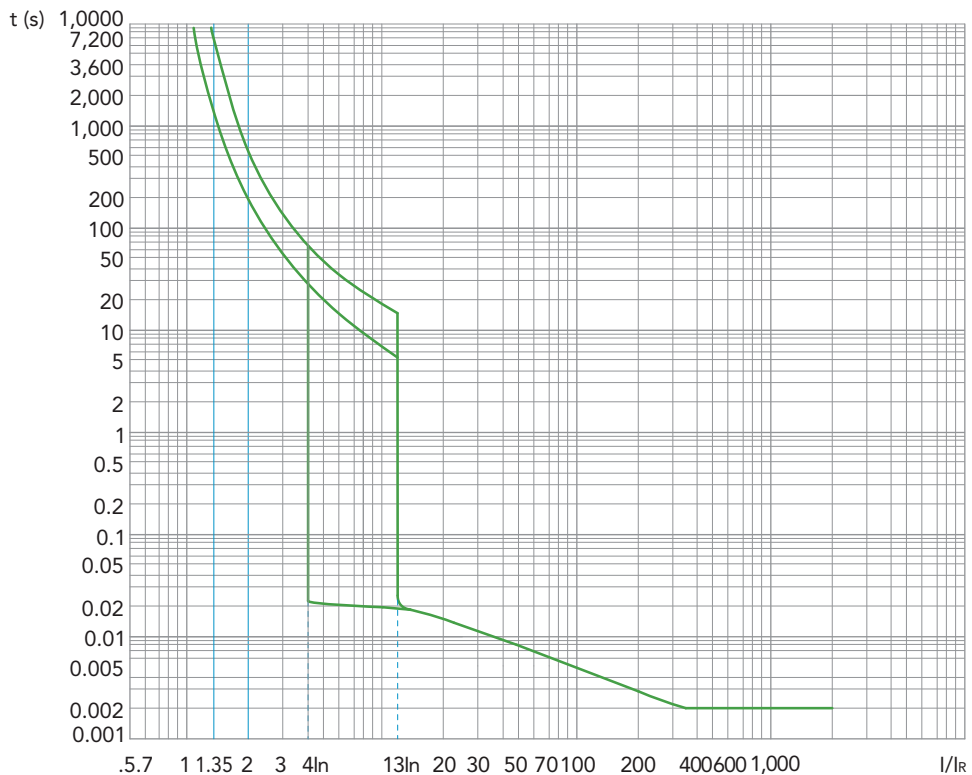


A

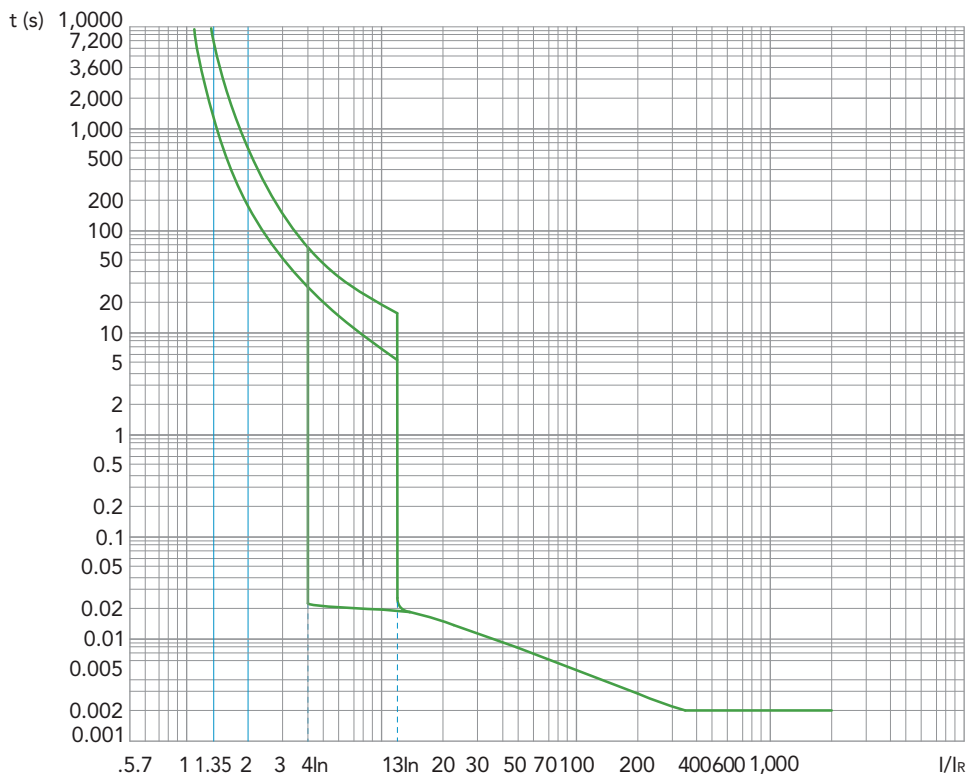
塑料外壳式断路器

M3脱扣曲线

M3
(225~350 A)



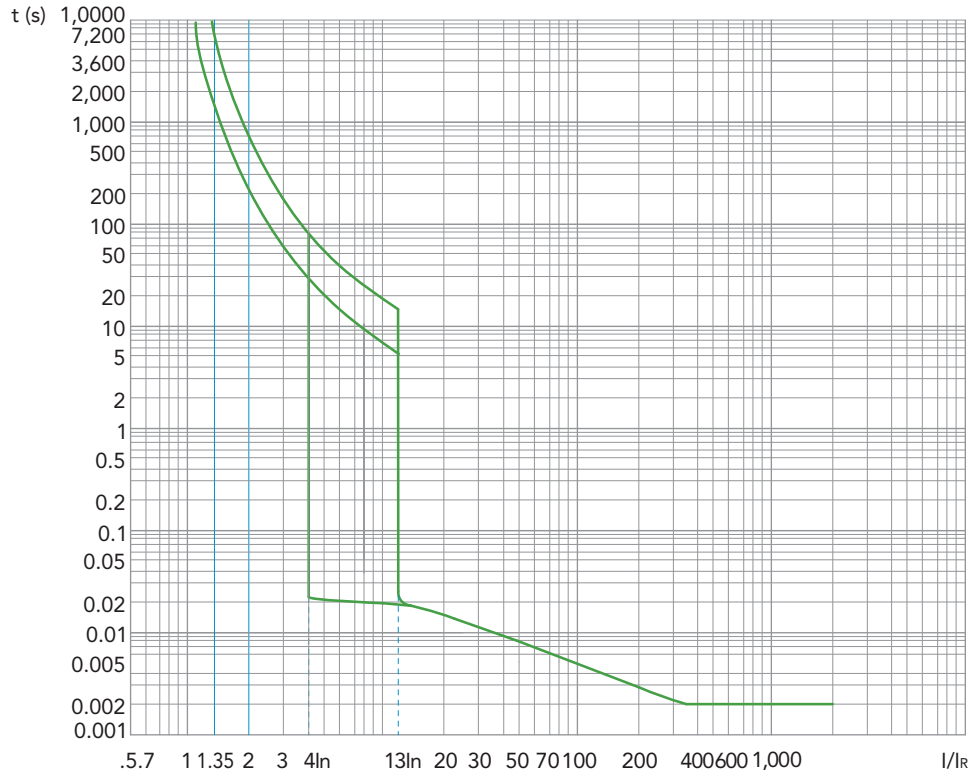
M3
(400 A)



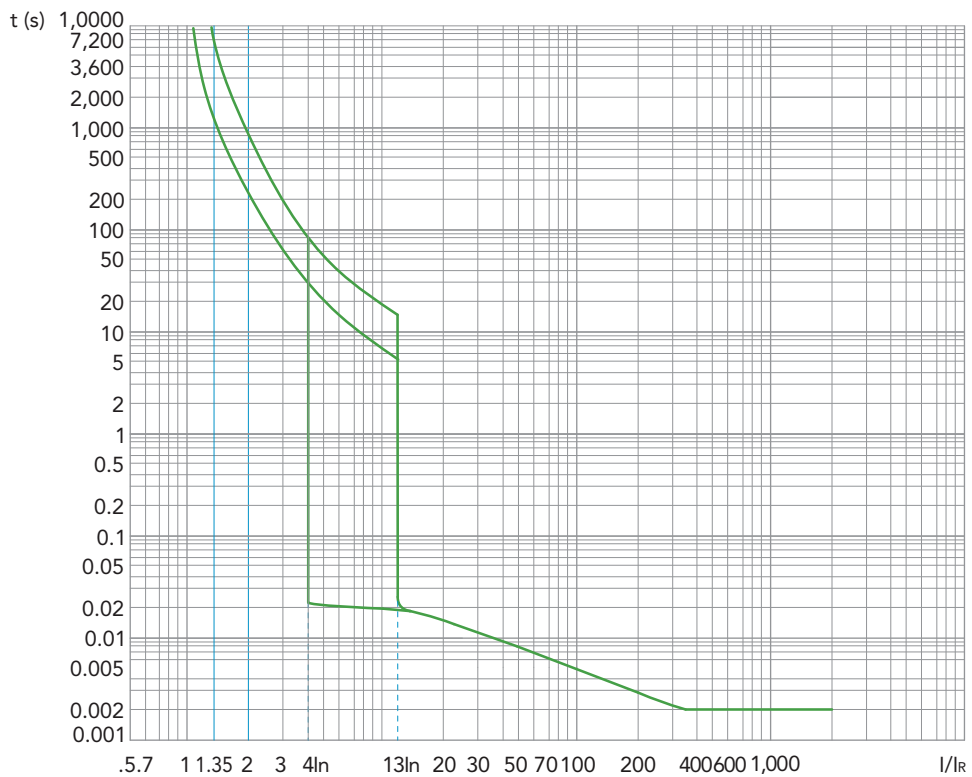
塑料外壳式断路器

M4脱扣曲线

M4
(400 A)

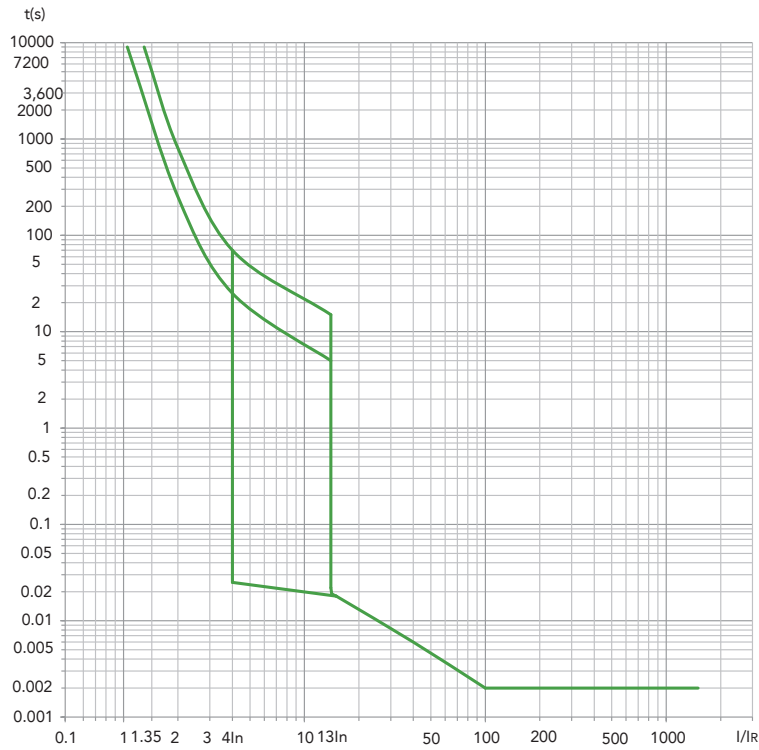


M4
(500~600 A)

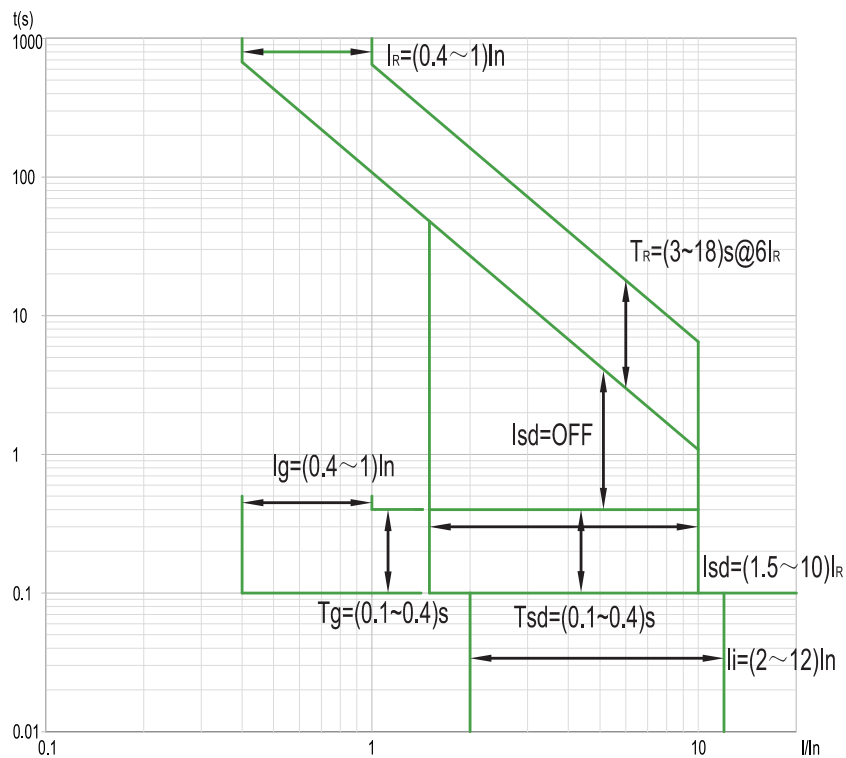


塑料外壳式断路器 M5-M6脱扣曲线

M5 (600~800A)



M6 (800~1200 A)

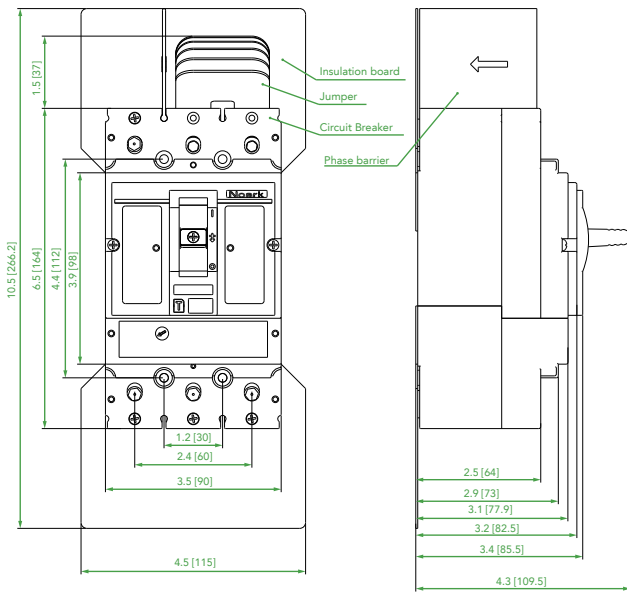


塑料外壳式断路器

M1PVS尺寸

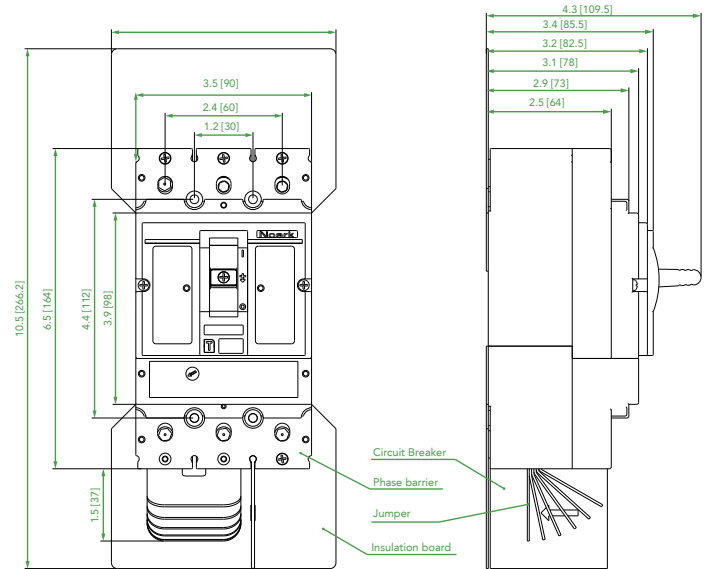
M1PVS A型接线

单位：英寸（毫米）



M1PVS B型接线

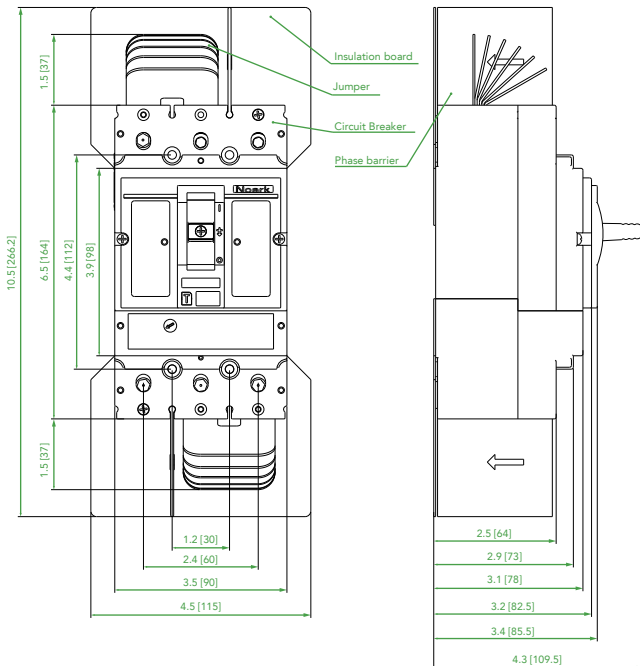
单位：英寸（毫米）



A

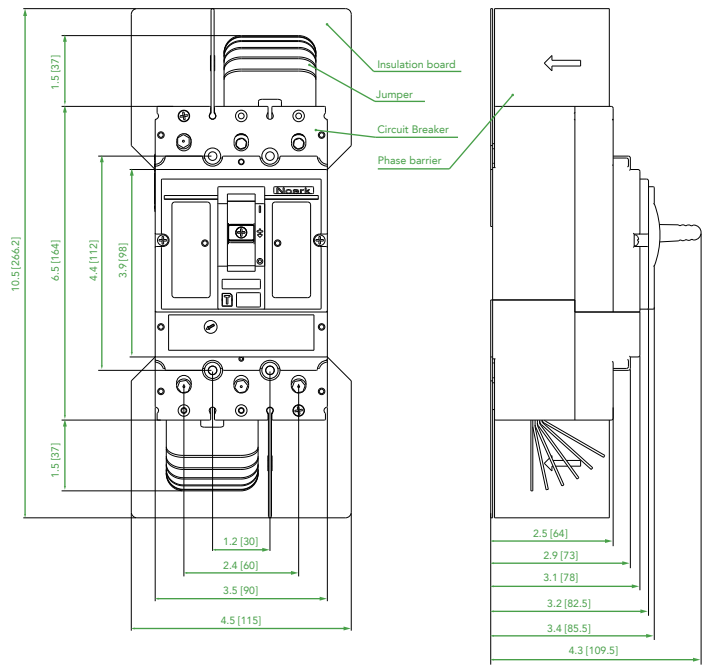
M1PVS C型接线

单位：英寸（毫米）



M1PVS D型接线

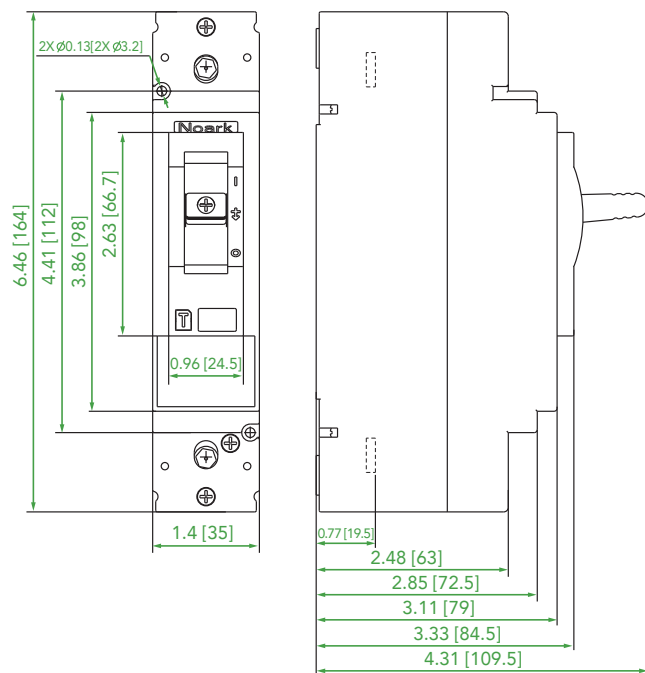
单位：英寸（毫米）



塑料外壳式断路器 M1/M1M/M1D尺寸

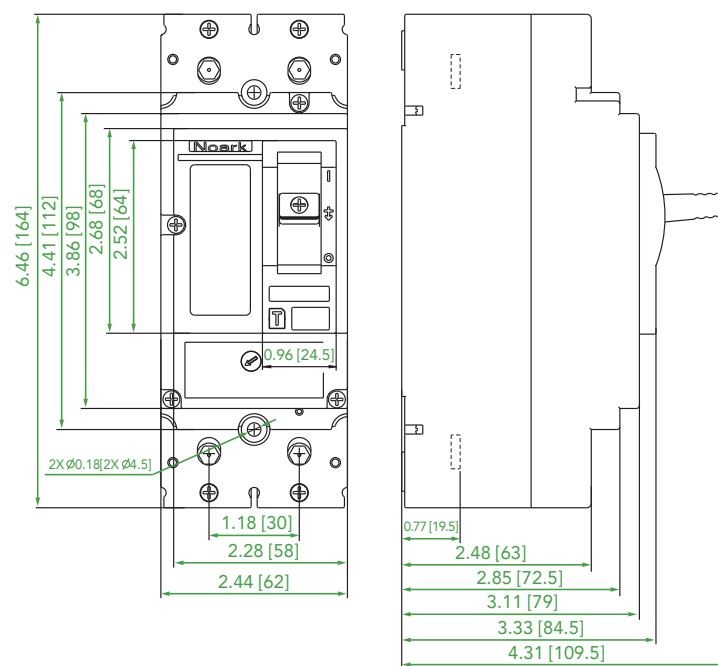
M1 1极

单位：英寸（毫米）



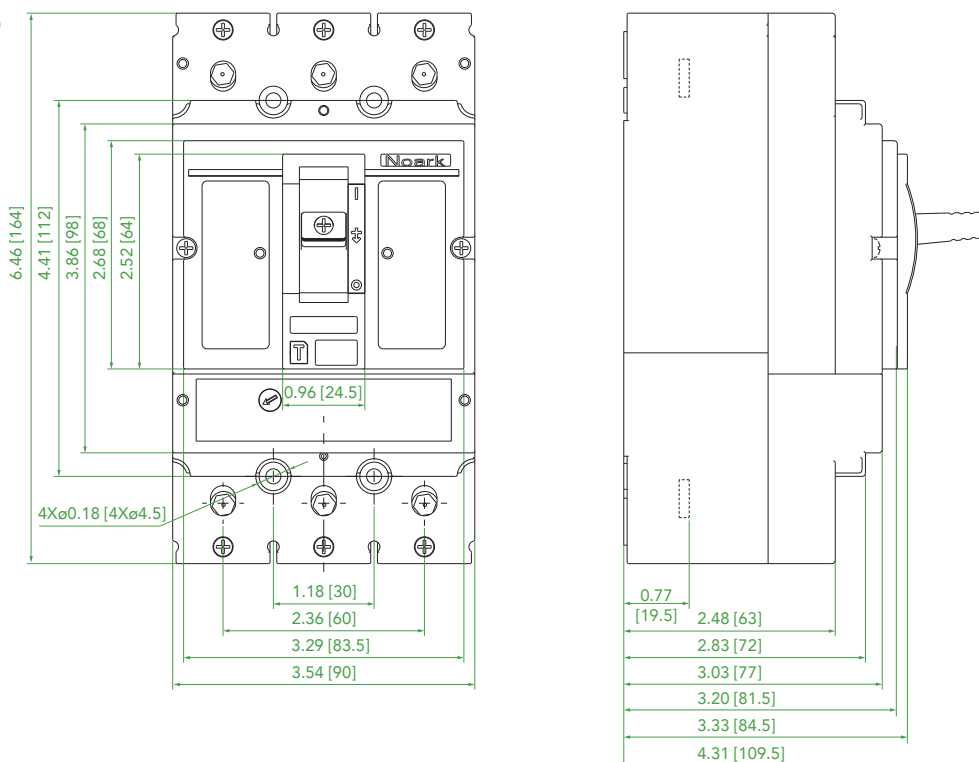
M1 2极

单位：英寸（毫米）



M1/M1M/M1D

单位：英寸（毫米）

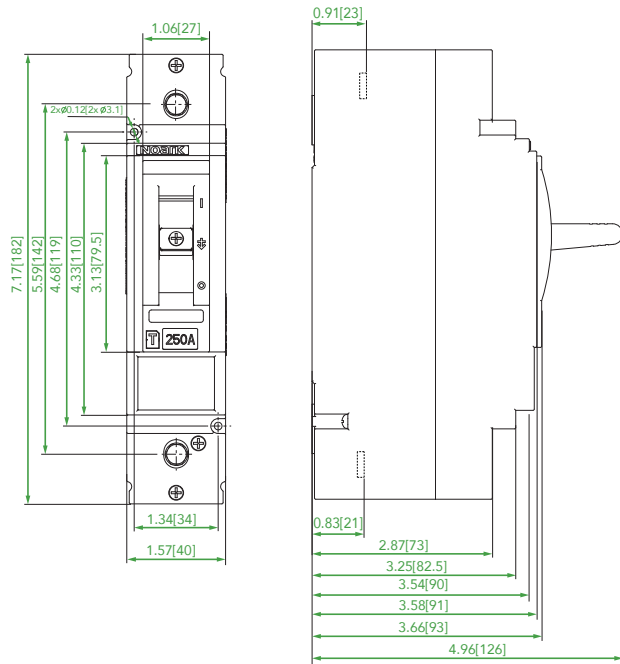


塑料外壳式断路器

M2/M2M/M2D尺寸

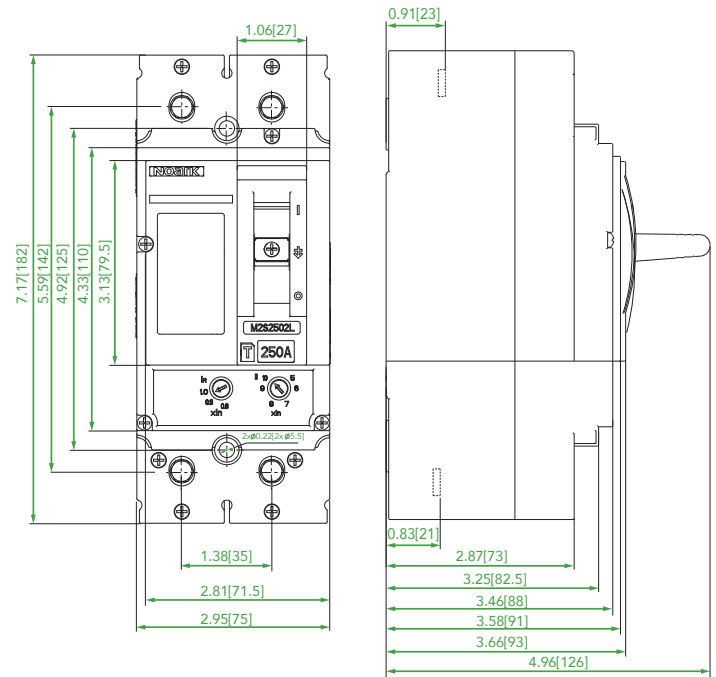
M2 1极

单位：英寸（毫米）



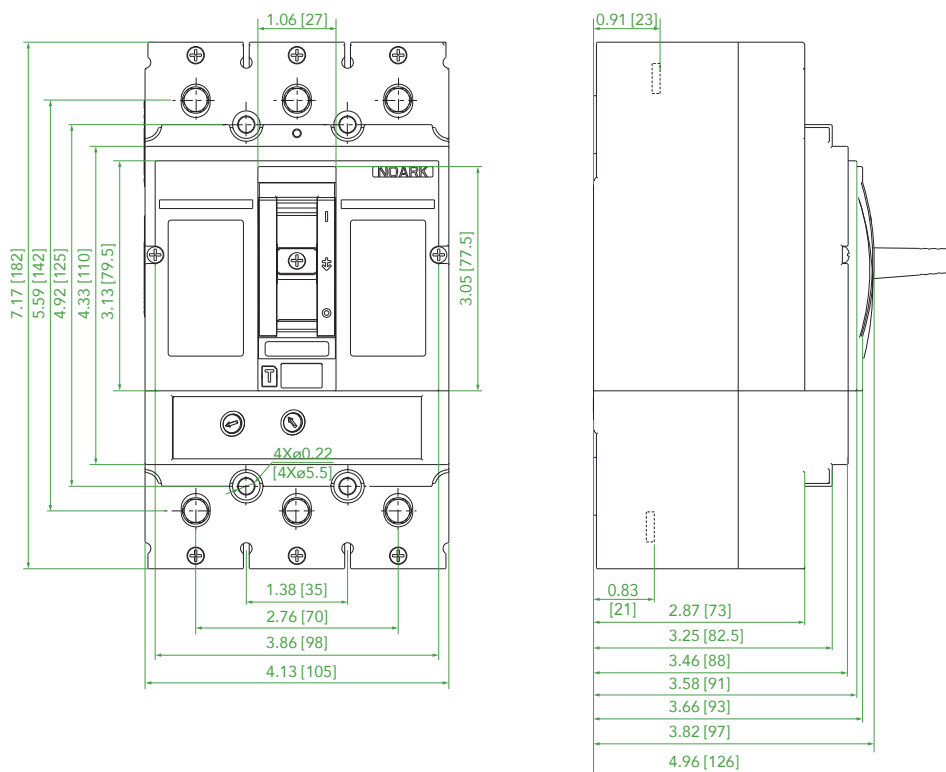
M2 2极

单位：英寸（毫米）



M2/M2M/M2D

单位：英寸（毫米）

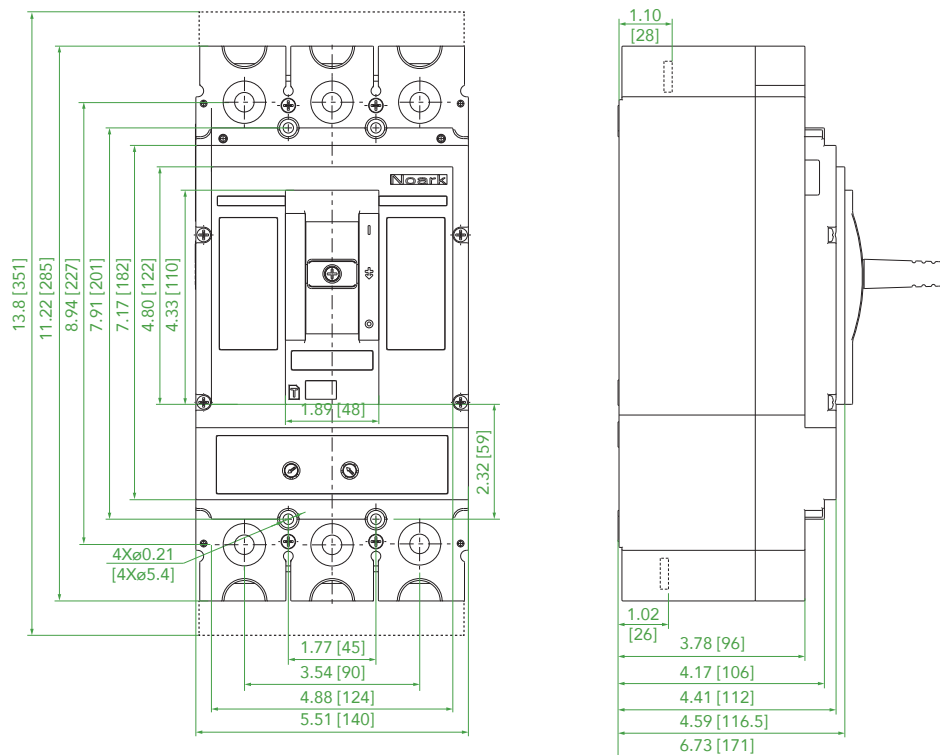


塑料外壳式断路器

M3/M3M/M3D-M4/M4M/M4D尺寸

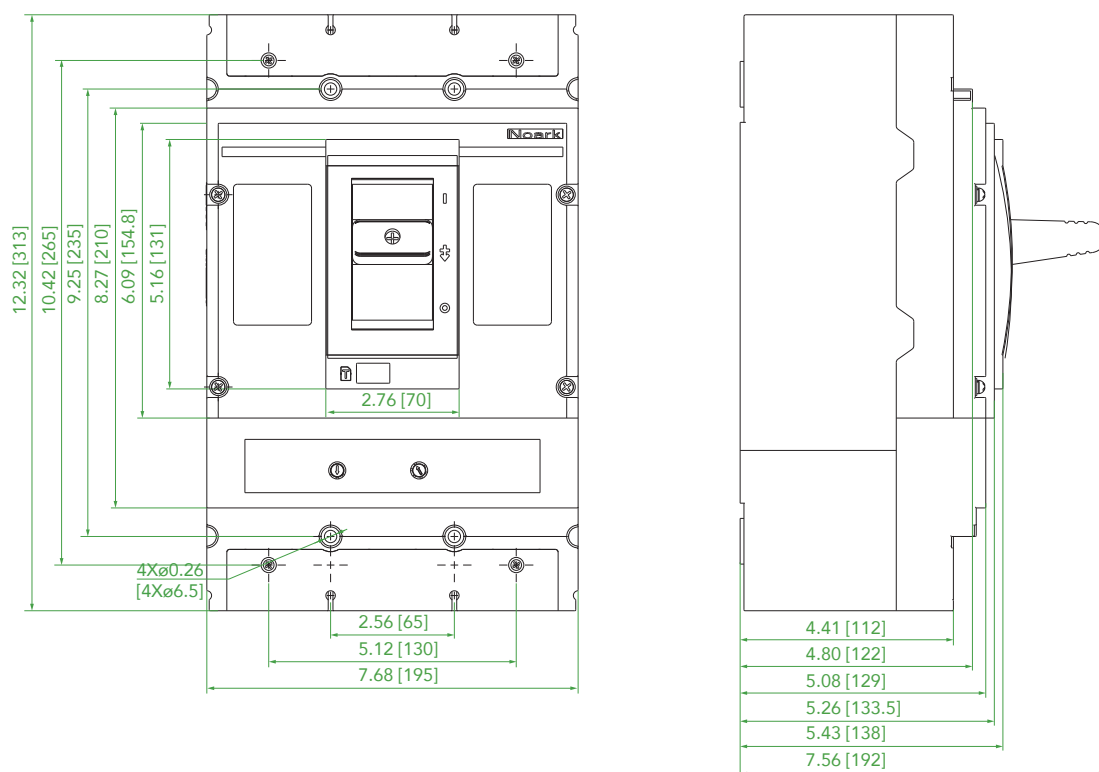
M3/M3M/M3D

单位：英寸（毫米）



M4/M4M/M4D

单位：英寸（毫米）



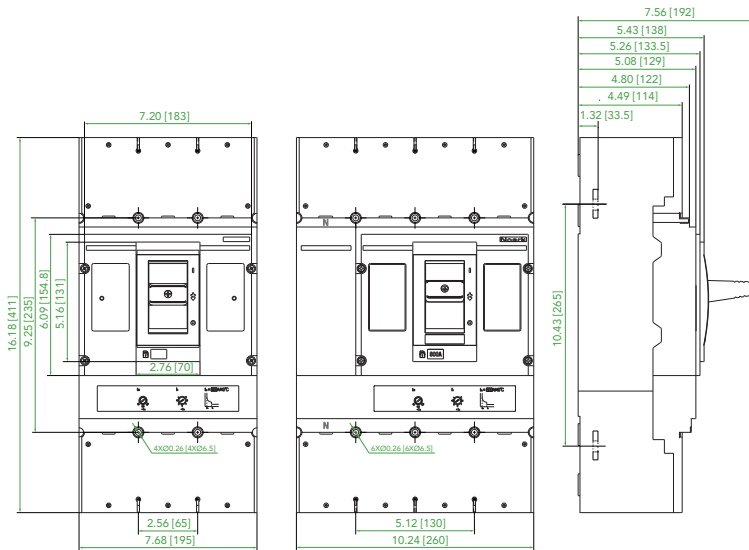
塑料外壳式断路器

M5/M5M/M5D-M6/M6M/M6D尺寸

M5/M5D/M5M

2P, 3P, 4P

单位: 英寸 (毫米)

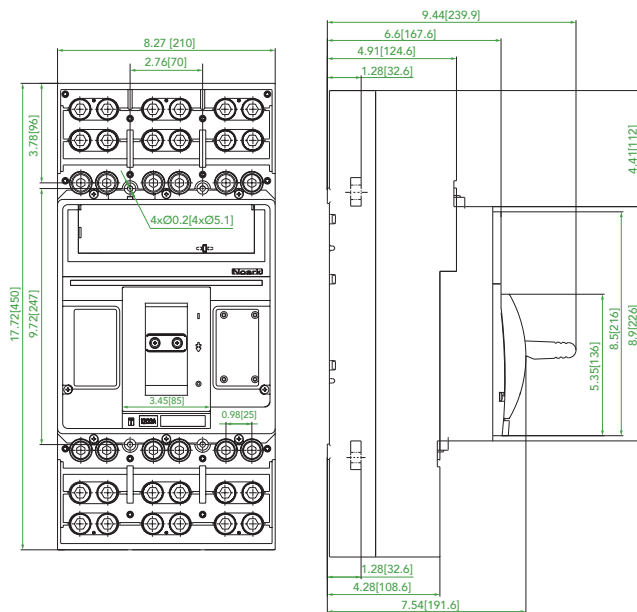


A

M6/M6D/M6M

3P

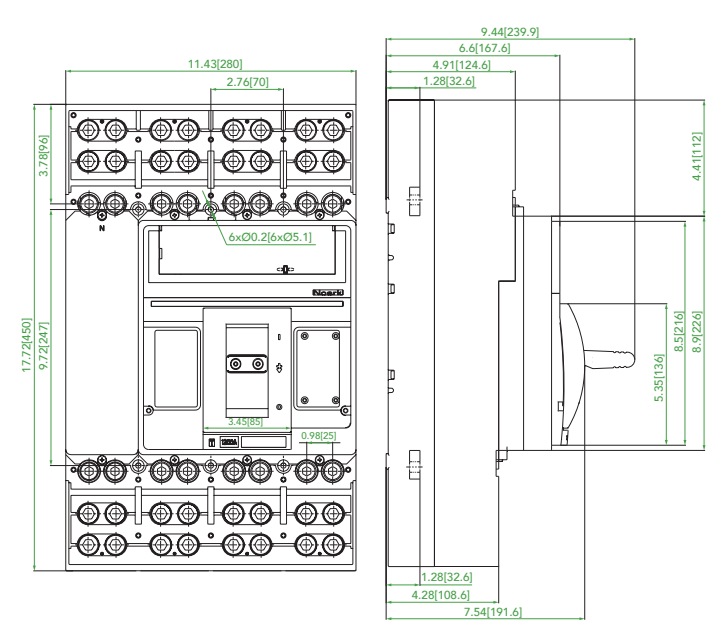
单位: 英寸 (毫米)



M6/M6D/M6M

4P

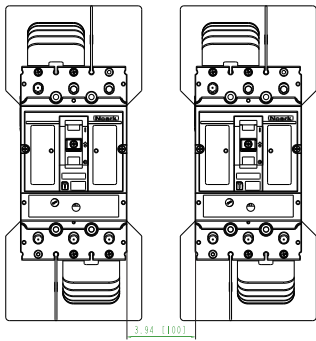
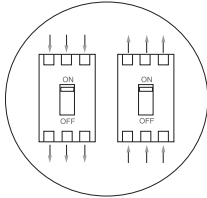
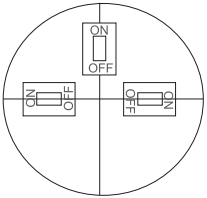
单位: 英寸 (毫米)



塑料外壳式断路器 M1PVS安装位置

M1PVS

支持反向接线



OK

OK

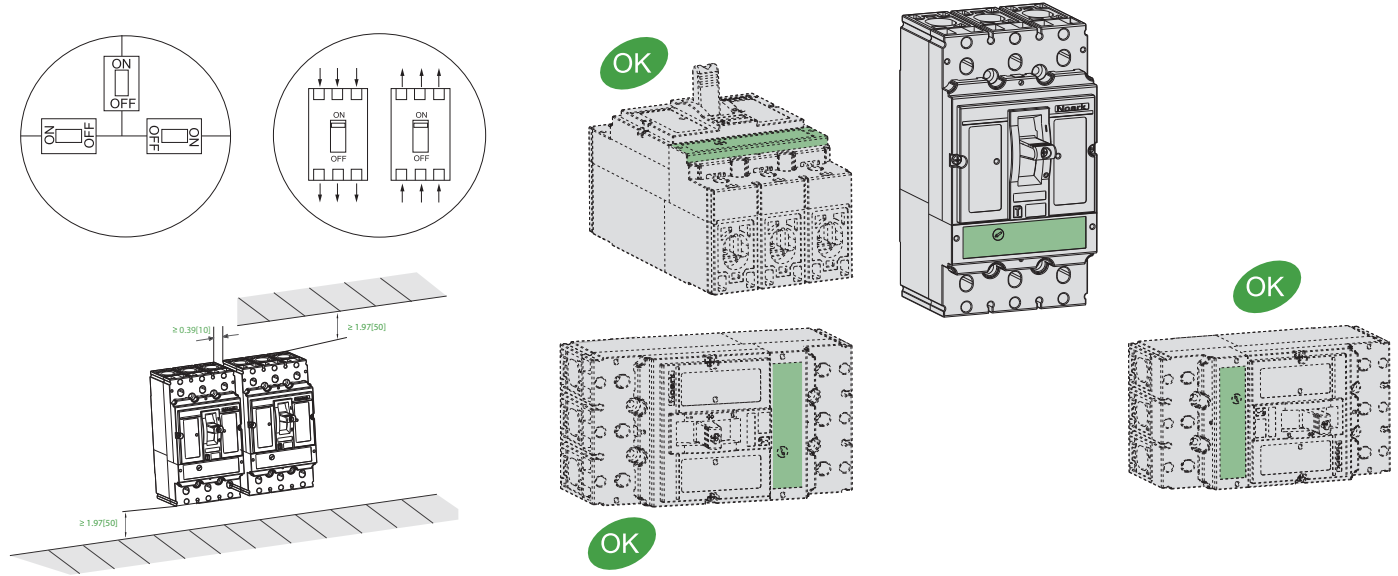
OK

塑料外壳式断路器

M1/M1M/M1D-M2/M2M/M2D安装位置

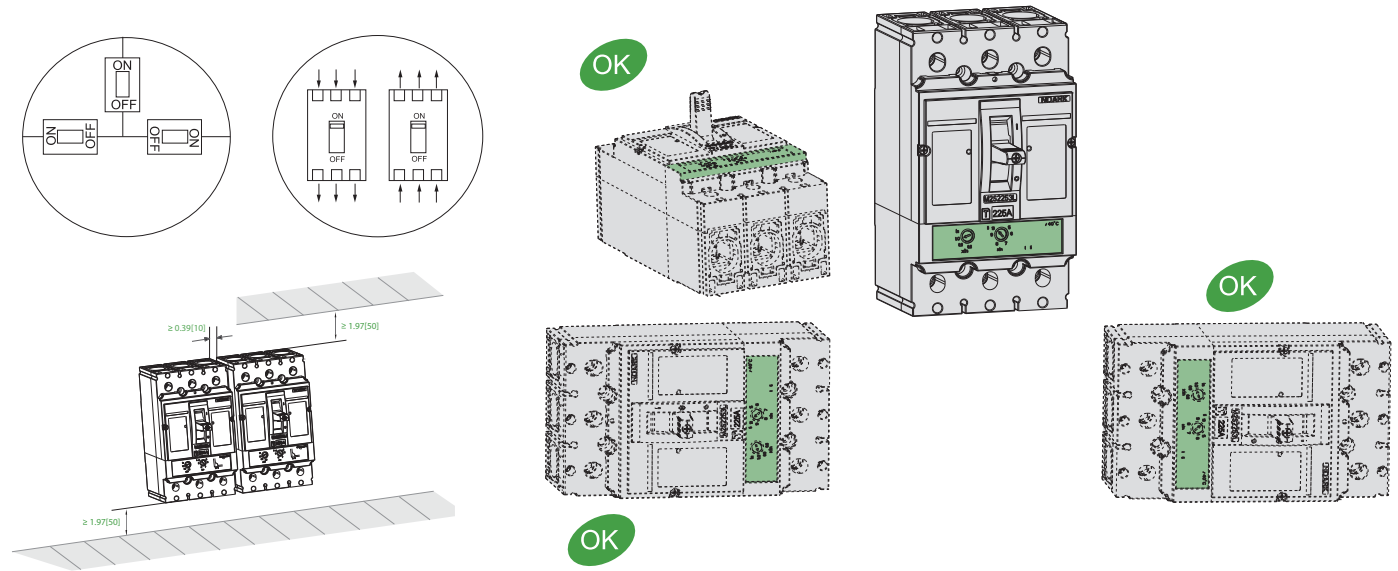
M1/M1M/M1D

支持反向接线



M2/M2M/M2D

支持反向接线

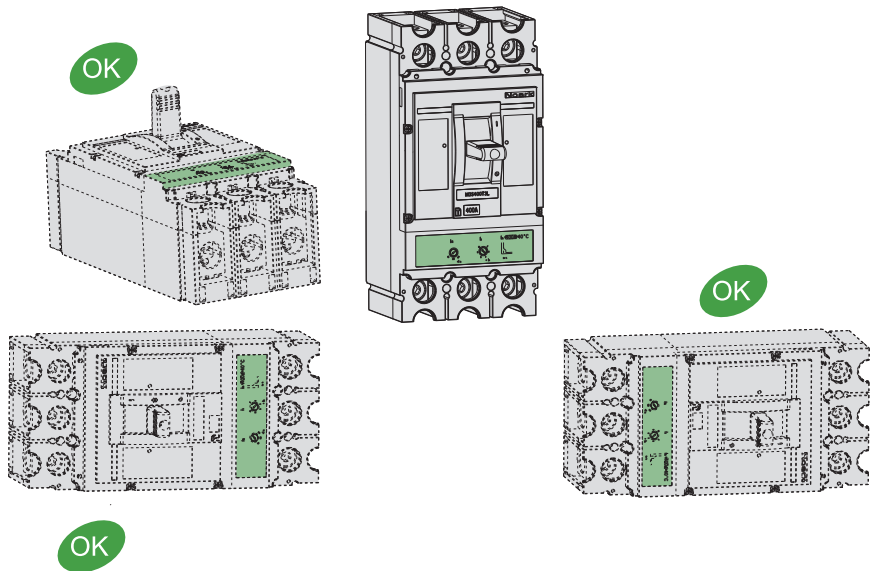
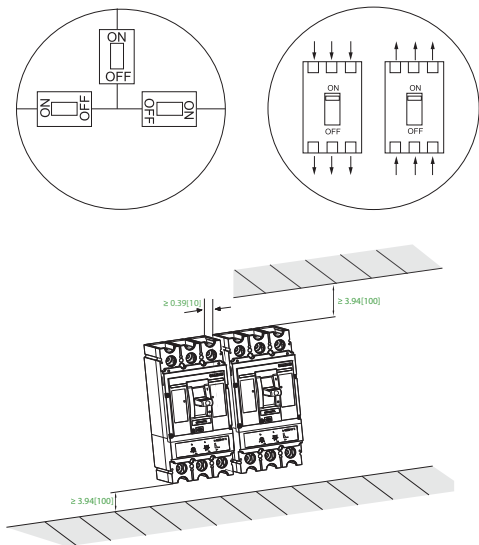


塑料外壳式断路器

M3/M3M/M3D-M4/M4M/M4D安装位置

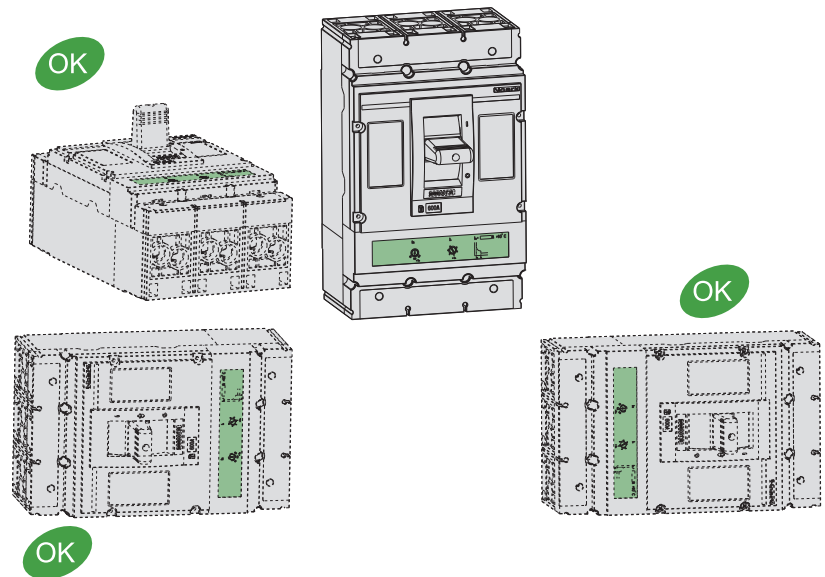
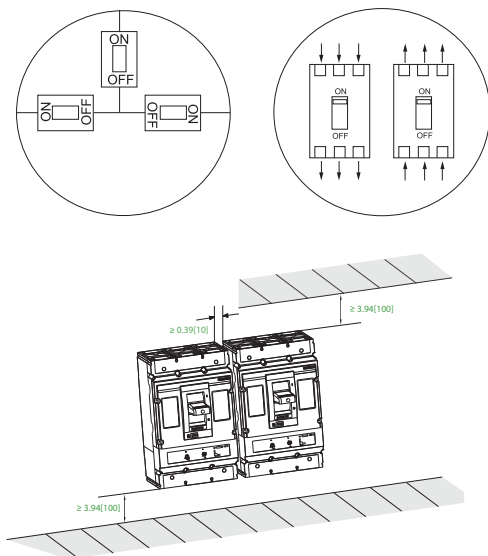
M3/M3M/M3D

支持反向接线



M4/M4M/M4D

支持反向接线

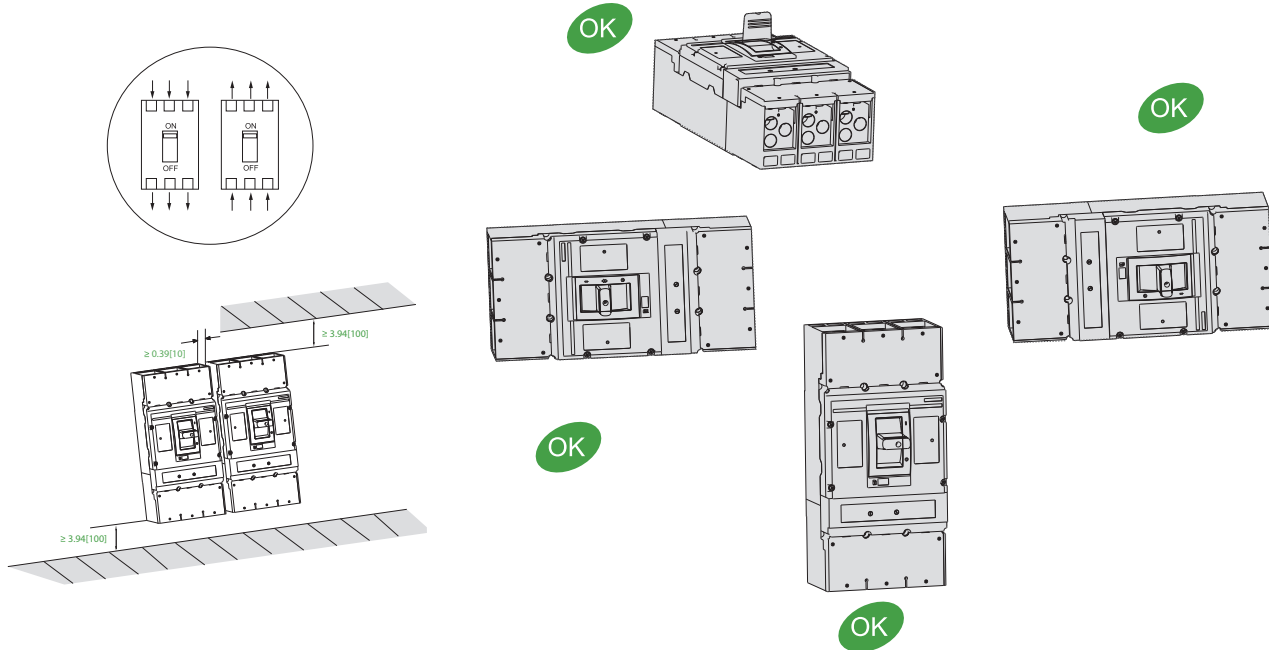


塑料外壳式断路器

M5/M5M/M5D-M6/M6M/M6D安装位置

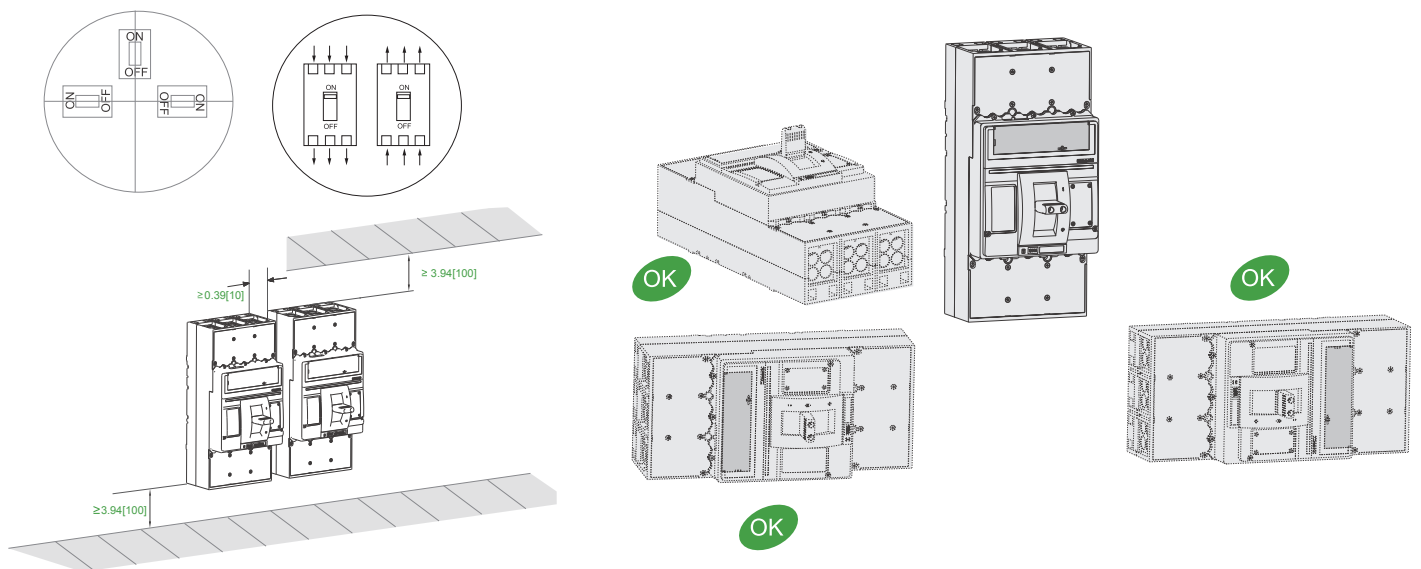
M5/M5M/M5D

支持反向接线



M6/M6M/M6D

支持反向接线



MCP



M1M ~ M6M

塑壳电动机线路保护器

M1M-M6M 产品概览

产品特性

M系列塑壳电动机线路保护器，3~1200 A

诺雅克电气提供型号齐全的3极塑壳电动机线路保护器（MCP），有6种电流壳架用于保护不同规格的三相异步电机：M1M-150 A、M2M-250 A、M3M-400 A、M4M-600 A、M5M-800 A和M6M-1200 A。每种壳架尺寸提供240-600 Vac的额定分断电压值。该系列MCP产品符合多种国际标准，包括UL 489、CSA C22.2 No 5和IEC 60947-2等。

此类应用的传统解决方案基于三种不同的设备：用于短路保护的断路器，用于过载保护和相位损失与相位不平衡保护的热继电器，以及用于电机开关的接触器。

而在选择这些设备时，必须特别考虑多种因素，例如：

- 电机功率；
- 电机接线图和电机启动方式；
- 电机类型：笼式转子或绕组转子；
- 电机安装处电路的故障电流；

塑壳电动机线路保护器 M1M-M6M符合国际标准

证书

- UL 489认证，认证文件编号E355392
(接线端子认证标准，允许用户将实地接线直接与断路器相连)
- 符合加拿大市场标准CSA22.2 No. 5;
- IEC/EN 60947-2;
- 符合墨西哥市场要求的NOM认证;
- 符合CE认证;
- 符合RoHS标准;



塑壳电动机线路保护器

M1M-M6M 产品选型指南

外观概览

B

1. 产品系列名称
2. 手柄
3. 产品型号 (SKU)
4. 测试按钮
5. 瞬时脱扣



6. 品牌
7. UL认证标志
8. 其它认证标志
9. 额定电流



选型小程序二维码

产品选型指南

M	1	M	S	100	T	3	L	F ¹
诺雅克M系列塑壳产品	壳架尺寸	产品类型	分断能力等级	额定电流	脱扣单元	极数	端子类型	标定代码
	1 150 A 2 250 A 3 400 A 4 600 A 5 800 A 6 1200 A	M: 电动机 线路保护	S 标准 N 常用 H 高等级	M1 3~150 A M2 250 A M3 400 A M4 600 A M5 800 A M6 1200 A	T: 磁脱扣 E: 电子脱扣 (仅适用于M6壳架)	3: 3极	空白: 铜排连接 L: 接线端子连接 (进线端和出线端)	F: M6壳架标志

*: 适用于M1-M4
 **: 适用于M1-M5
 †: 仅适用于M6

塑壳电动机线路保护器

M1M – 铜排连接

- 铜排连接型号MCP不包含铜排或接线端子。



额定电流	档位设定	满载电流	MCP脱扣倍数设置	S级分断 – 铜排连接		N级分断 – 铜排连接		H级分断 – 铜排连接	
				产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码
3	A	1.6~1.7	21	M1MS03T3	1102126	M1MN03T3	1102127	M1MH03T3	1102128
	B	1.8~1.9	24						
	C	2.0~2.2	27						
	D	2.3~2.4	30						
	E	2.5~2.6	33						
7	A	2.7~3.1	35	M1MS07T3	1102129	M1MN07T3	1102130	M1MH07T3	1102131
	B	3.2~3.6	42						
	C	3.7~4.2	49						
	D	4.3~4.7	56						
	E	4.8~5.2	63						
	F	5.3~5.8	70						
15	A	5.7~6.8	75	M1MS15T3	1101400	M1MN15T3	1101406	M1MH15T3	1101412
	B	6.9~7.9	90						
	C	8.0~9.1	105						
	D	9.2~10.3	120						
	E	10.4~11.4	135						
	F	11.5~12.6	150						
30	A	11.5~13.7	150	M1MS30T3	1101401	M1MN30T3	1101407	M1MH30T3	1101413
	B	13.8~16.0	180						
	C	16.1~18.3	210						
	D	18.4~20.6	240						
	E	20.7~22.9	270						
	F	23.0~25.2	300						
	G	25.3~26.1	330						
50	A	19.2~22.9	250	M1MS50T3	1101402	M1MN50T3	1101408	M1MH50T3	1101414
	B	23.0~26.8	300						
	C	26.9~30.6	350						
	D	30.7~34.5	400						
	E	34.6~38.3	450						
	F	38.4~42.1	500						
	G	42.2~43.5	550						

产品参数	B65	尺寸	A38-A42
脱扣单元	B66-B67	附件	D89-D121
脱扣曲线	B68-B73	安装位置	A43-A46

*备注：铜排连接不适用于所有诺雅克电气产品

塑壳电动机线路保护器

M1M – 铜排连接

- 铜排连接型MCP不包含铜排或接线端子。



B

额定电流	档位设定	满载电流	MCP脱扣倍数设置	S级分断 – 铜排连接		N级分断 – 铜排连接		H级分断 – 铜排连接	
				产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码
70	A	26.9-32.2	350	M1MS70T3	1101403	M1MN70T3	1101409	M1MH70T3	1101415
	B	23.0-26.8	420						
	C	37.6-42.9	490						
	D	30.7-34.5	560						
	E	48.4-53.7	630						
	F	53.8-59.1	700						
	G	59.2-60.9	770						
100	A	38.4-46.0	500	M1MS100T3	1101405	M1MN100T3	1101411	M1MH100T3	1101417
	B	46.1-53.7	600						
	C	53.8-61.4	700						
	D	61.5-69.1	800						
	E	69.2-76.8	900						
	F	76.9-84.5	1000						
	G	84.6-87.0	1100						
150	A	57.7~69.1	750	M1MS150T3	1102135	M1MN150T3	1102136	M1MH150T3	1102137
	B	69.2~80.6	900						
	C	80.7~92.2	1050						
	D	92.3~103.7	1200						
	E	103.8~115.2	1350						
	F	115.3~126.7	1500						
	G	126.9~130.5	1650						

产品参数.....B65
 脱扣单元.....B66-B67
 脱扣曲线.....B68-B73

尺寸.....A38-A42
 附件.....D89-D121
 安装位置.....A43-A46

塑壳电动机线路保护器

M1M – 接线端子连接（进线端和出线端）

- 接线端子连接（进线端和出线端）型MCP
产品包含接线端子



额定电流	档位 设定	满载电流	MCP脱 扣倍数 设置	S级分断 – 端子连接（进线端和出线端）		N级分断 – 端子连接（进线端和出线端）		H级分断 – 端子连接（进线端和出线端）	
				产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码
3	A	1.6~1.7	21	M1MS03T3L	1102138	M1MN03T3L	1102139	M1MH03T3L	1102140
	B	1.8~1.9	24						
	C	2.0~2.2	27						
	D	2.3~2.4	30						
	E	2.5~2.6	33						
7	A	2.7~3.1	35	M1MS07T3L	1102141	M1MN07T3L	1102142	M1MH07T3L	1102143
	B	3.2~3.6	42						
	C	3.7~4.2	49						
	D	4.3~4.7	56						
	E	4.8~5.2	63						
	F	5.3~5.8	70						
15	A	5.7~6.8	75	M1MS15T3L	1101418	M1MN15T3L	1101424	M1MH15T3L	1101430
	B	6.9~7.9	90						
	C	8.0~9.1	105						
	D	9.2~10.3	120						
	E	10.4~11.4	135						
	F	11.5~12.6	150						
30	A	11.5-13.7	150	M1MS30T3L	1101419	M1MN30T3L	1101425	M1MH30T3L	1101431
	B	13.8-16.0	180						
	C	16.1-18.3	210						
	D	18.4-20.6	240						
	E	20.7-22.9	270						
	F	23.0-25.2	300						
	G	25.3-26.1	330						
50	A	19.2-22.9	250	M1MS50T3L	1101420	M1MN50T3L	1101426	M1MH50T3L	1101432
	B	23.0-26.8	300						
	C	26.9-30.6	350						
	D	30.7-34.5	400						
	E	34.6-38.3	450						
	F	38.4-42.1	500						
	G	42.2-43.5	550						

产品参数.....	B65	尺寸.....	A38-A42
脱扣单元.....	B66-B67	附件.....	D89-D121
脱扣曲线.....	B68-B73	安装位置.....	A43-A46

塑壳电动机线路保护器

M1M – 接线端子连接（进线端和出线端）

- 接线端子连接（进线端和出线端）型
MCP产品包含接线端子



B

额定电流	档位设定	满载电流	MCP脱扣倍数设置	S级分断 – 端子连接（进线端和出线端）		N级分断 – 端子连接（进线端和出线端）		H级分断 – 端子连接（进线端和出线端）	
				产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码
70	A	26.9-32.2	350	M1MS70T3L	1101421	M1MN70T3L	1101427	M1MH70T3L	1101433
	B	32.3-37.6	420						
	C	37.7-43.0	490						
	D	43.1-48.4	560						
	E	48.5-53.7	630						
	F	53.8-59.1	700						
	G	59.2-60.9	770						
100	A	38.4-46.0	500	M1MS100T3L	1101423	M1MN100T3L	1101429	M1MH100T3L	1101435
	B	46.1-53.7	600						
	C	53.8-61.4	700						
	D	61.5-69.1	800						
	E	69.2-76.8	900						
	F	76.9-84.5	1000						
	G	84.6-87.0	1100						
150	A	57.7~69.1	750	M1MS150T3L	1102147	M1MN150T3L	1102148	M1MH150T3L	1102149
	B	69.2~80.6	900						
	C	80.7~92.2	1050						
	D	92.3~103.7	1200						
	E	103.8~115.2	1350						
	F	115.3~126.7	1500						
	G	126.9~130.5	1650						

产品参数	B65	尺寸	A38-A42
脱扣单元	B66-B67	附件	D89-D121
脱扣曲线	B68-B73	安装位置	A43-A46

塑壳电动机线路保护器 M2M – 铜排连接

- 铜排连接型MCP不包含铜排或接线端子。



额定电流	档位 设定	满载电流	MCP脱 扣倍数 设置	S级分断 – 铜排连接		N级分断 – 铜排连接		H级分断 – 铜排连接	
				产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码
250	A	96.2-115.3	1250	M2MS250T3	1101995	M2MN250T3	1101996	M2MH250T3	1101997
	B	115.4-134.5	1500						
	C	134.6-153.7	1750						
	D	153.8-173.0	2000						
	E	173.1-192.2	2250						
	F	192.3-211.4	2500						
	G	211.5-217.6	2750						

产品参数.....	B65	尺寸.....	A38-A42
脱扣单元.....	B66-B67	附件.....	D89-D121
脱扣曲线.....	B68-B73	安装位置.....	A43-A46

塑壳电动机线路保护器

M2M – 接线端子连接（进线端和出线端）

- 接线端子连接（进线端和出线端）型MCP
产品包含接线端子



B

额定电流	档位 设定	满载电流	MCP脱 扣倍数 设置	S级分断 – 端子连接（进线端和出线端）		N级分断 – 端子连接（进线端和出线端）		H级分断 – 端子连接（进线端和出线端）	
				产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码
250	A	96.2-115.3	1250	M2MS250T3L	1101998	M2MN250T3L	101999	M2MH250T3L	102000
	B	115.4-134.5	1500						
	C	134.6-153.7	1750						
	D	153.8-173.0	2000						
	E	173.1-192.2	2250						
	F	192.3-211.4	2500						
	G	211.5-217.6	2750						

产品参数 B65
 脱扣单元 B66-B67
 脱扣曲线 B68-B73

尺寸 A38-A42
 附件 D89-D121
 安装位置 A43-A46

塑壳电动机线路保护器 M3M – 铜排连接

- 铜排连接型MCP不包含铜排或接线端子。



额定电流	档位 设定	满载电流	MCP脱 扣倍数 设置	S级分断 – 铜排连接		N级分断 – 铜排连接		H级分断 – 铜排连接	
				产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码
400	A	153.8-184.5	2000	M3MS400T3	1101476	M3MN400T3	1101481	M3MH400T3	1101486
	B	184.6-215.3	2400						
	C	215.4-246.0	2800						
	D	246.1-276.8	3200						
	E	276.9-307.6	3600						
	F	307.7-338.4	4000						
	G	338.5-348.1	4400						

产品参数.....	B65	尺寸.....	A38-A42
脱扣单元.....	B66-B67	附件.....	D89-D121
脱扣曲线.....	B68-B73	安装位置.....	A43-A46

塑壳电动机线路保护器

M3M – 接线端子连接（进线端和出线端）

- 接线端子连接（进线端和出线端）型
MCP产品包含接线端子



B

额定电流	档位 设定	满载电流	MCP脱 扣倍数 设置	S级分断 – 端子连接（进线端和出线端）		N级分断 – 端子连接（进线端和出线端）		H级分断 – 端子连接（进线端和出线端）	
				产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码
400	A	153.8-184.5	2000	M3MS400T3L	1101491	M3MN400T3L	1101496	M3MH400T3L	1101501
	B	184.6-215.3	2400						
	C	215.4-246.0	2800						
	D	246.1-276.8	3200						
	E	276.9-307.6	3600						
	F	307.7-338.4	4000						
	G	338.5-348.1	4400						

产品参数	B65	尺寸	A38-A42
脱扣单元	B66-B67	附件	D89-D121
脱扣曲线	B68-B73	安装位置	A43-A46

塑壳电动机线路保护器

M4M – 铜排连接

- 铜排连接型MCP不包含铜排或接线端子。



额定电流	档位 设定	满载电流	MCP脱 扣倍数 设置	S级分断 – 铜排连接		N级分断 – 铜排连接		H级分断 – 铜排连接	
				产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码
600	A	230.8-276.8	3000	M4MS600T3	1101519	M4MN600T3	1101522	M4MH600T3	1101525
	B	276.9-323.0	3600						
	C	323.1-369.0	4200						
	D	369.2-415.3	4800						
	E	415.4-461.4	5400						
	F	461.5-507.6	6000						
	G	507.7-522.2	6600						

产品参数	B65	尺寸	A38-A42
脱扣单元	B66-B67	附件	D89-D121
脱扣曲线	B68-B73	安装位置	A43-A46

*备注：铜排连接不适用于所有诺雅克电气产品

塑壳电动机线路保护器

M4M – 接线端子连接（进线端和出线端）

- 接线端子连接（进线端和出线端）
型MCP产品包含接线端子



B

额定电流	档位 设定	满载电流	MCP脱 扣倍数 设置	S级分断 – 端子连接（进线端和出线端）		N级分断 – 端子连接（进线端和出线端）		H级分断 – 端子连接（进线端和出线端）	
				产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码
600	A	230.8-276.8	3000	M4MS600T3L	1101528	M4MN600T3L	1101531	M4MH600T3L	1101534
	B	276.9-323.0	3600						
	C	323.1-369.0	4200						
	D	369.2-415.3	4800						
	E	415.4-461.4	5400						
	F	461.5-507.6	6000						
	G	507.7-522.2	6600						

产品参数	B65	尺寸	A38-A42
脱扣单元	B66-B67	附件	D89-D121
脱扣曲线	B68-B73	安装位置	A43-A46

塑壳电动机线路保护器 M5M – 铜排连接

- 铜排连接型MCP不包含铜排或接线端子。



额定电流	档位 设定	满载电流	MCP脱 扣倍数 设置	S级分断 – 铜排连接		N级分断 – 铜排连接		H级分断 – 铜排连接	
				产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码
800	A	307.7-369.1	4000	M5MS800T3	1102105	M5MN800T3	1102108	M5MH800T3	1102111
	B	369.2-430.7	4800						
	C	430.8-492.2	5600						
	D	492.3-553.7	6400						
	E	553.8-615.3	7200						
	F	615.4-676.8	8000						
	G	676.9-738.5	8800						

产品参数.....	B65	尺寸.....	A38-A42
脱扣单元.....	B66-B67	附件.....	D89-D121
脱扣曲线.....	B68-B73	安装位置.....	A43-A46

*备注：铜排连接不适用于所有诺雅克电气产品

塑壳电动机线路保护器

M5M – 接线端子连接（进线端和出线端）

- 接线端子连接（进线端和出线端）型
MCP产品包含接线端子



B

额定电流	档位 设定	满载电流	MCP脱 扣倍数 设置	S级分断 – 端子连接（进线端和出线端）		N级分断 – 端子连接（进线端和出线端）		H级分断 – 端子连接（进线端和出线端）	
				产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码
800	A	307.7-369.1	4000	M5MS800T3L	1102114	M5MN800T3L	1102117	M5MH800T3L	1102120
	B	369.2-430.7	4800						
	C	430.8-492.2	5600						
	D	492.3-553.7	6400						
	E	553.8-615.3	7200						
	F	615.4-676.8	8000						
	G	676.9-738.5	8800						

产品参数	B65	尺寸	A38-A42
脱扣单元	B66-B67	附件	D89-D121
脱扣曲线	B68-B73	安装位置	A43-A46

塑壳电动机线路保护器 M6M – 铜排连接

- 铜排连接型MCP不包含铜排或接线端子。



额定电流	档位设定	满载电流	MCP脱扣倍数设置	S级分断 – 铜排连接		N级分断 – 铜排连接	
				产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码
1200	2	184.6-276.8	2400	M6MS1200E3F	1101933	M6MN1200E3F	1101936
	3	276.9-369.1	3600				
	4	369.2-553.7	4800				
	6	553.8-738.4	7200				
	8	738.5-923.0	9600				
	10	923.1-1107.6	12000				
	12	1107.7-1309.1	14400				

产品参数.....	B65	尺寸.....	A38-A42
脱扣单元.....	B66-B67	附件.....	D89-D121
脱扣曲线.....	B68-B73	安装位置.....	A43-A46

*备注：铜排连接不适用于所有诺雅克电气产品

塑壳电动机线路保护器

M6M – 接线端子连接（进线端和出线端）

- 接线端子连接（进线端和出线端）型
MCP产品包含接线端子



B

额定电流	档位 设定	满载电流	MCP脱 扣倍数 设置	S级分断 – 接线端子连接（进线端和出线端）		N级分断 – 接线端子连接（进线端和出线端）	
				产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码
1200	2	184.6-276.8	2400	M6MS1200E3LF	1101939	M6MN1200E3LF	1101942
	3	276.9-369.1	3600				
	4	369.2-553.7	4800				
	6	553.8-738.4	7200				
	8	738.5-923.0	9600				
	10	923.1-1107.6	12000				
	12	1107.7-1309.1	14400				

产品参数.....	B65	尺寸.....	A38-A42
脱扣单元.....	B66-B67	附件.....	D89-D121
脱扣曲线.....	B68-B73	安装位置.....	A43-A46

塑壳电动机线路保护器

M1M - M6M 产品参数

		M1M			M2M			M3M			M4M			M5M			M6M	
额定电流 (A)		3~150			250			400			600			800			1200	
极数		3																
电动机线路保护器类型		S	N	H	S	N	H	S	N	H	S	N	H	S	N	H	S	N
额定电压 50/60 Hz Vac		600																
分断能力 (kA rms)																		
电动机线路保护器分断等级 UL 489 CSA C22.2 (kA rms) Vac 50/60 Hz	240 Vac	50	100	150	50	100	150	65	100	150	65	100	150	65	100	150	65	100
	480 Vac	35	65	100	35	65	100	42	65	100	42	65	100	42	65	100	42	65
	600 Vac	14	20	25	14	20	25	18	25	30	22	30	50	22	30	50	22	42
磁脱扣单元	A = 可调 T = 热 F = 固定 M = 磁	AM																
附件																		
警报开关																		
辅助触头																		
分励脱扣																		
欠压脱扣																		
本体手柄锁																		
法兰手柄机构																		
机械联锁																		
电机操作机构																		
手动操作机构																		
端子罩和端子套装																		
连接																		
铜排连接																		
接线端子连接 (进线端和出线端)																		

塑壳电动机线路保护器

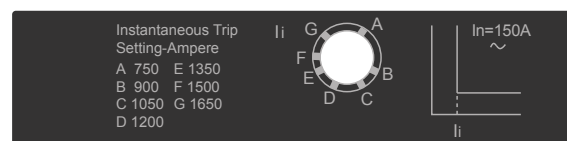
M1M - M3M 脱扣单元

磁可调

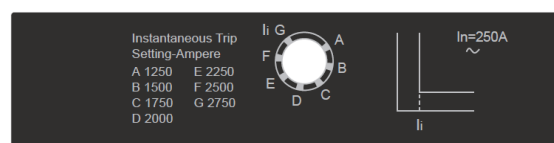
- 磁可调
- 75-14400A 脱扣电流
- 额定电流： M1M~M6M 3~1200A
- 壳架最大电流： M1M: 150A, M2M: 250A, M3M: 400A, M4M: 600A, M5M: 800A, M6M: 1200A

B

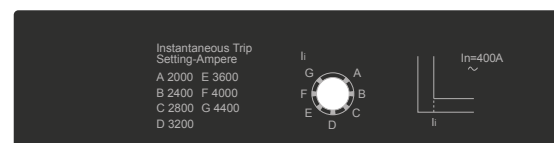
		M1M								
		I_i	3A	7A	15A	30A	50A	70A	100A	150A
磁可调 短路保护	A	21	35	75	150	250	350	500	750	
	B	24	42	90	180	300	420	600	900	
	C	27	49	105	210	350	490	700	1050	
	D	30	56	120	240	400	560	800	1200	
	E	33	63	135	270	450	630	900	1350	
	F		70	150	300	500	700	1000	1500	
	G				330	550	770	1100	1650	



		M2M	
		I_i	250 A
磁可调 短路保护	A	1250	
	B	1500	
	C	1750	
	D	2000	
	E	2250	
	F	2500	
	G	2750	



		M3M	
		I_i	400A
磁可调 短路保护	A	2000	
	B	2400	
	C	2800	
	D	3200	
	E	3600	
	F	4000	
	G	4400	



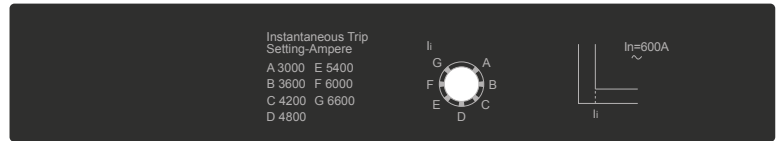
塑壳电动机线路保护器

M4M - M6M 脱扣单元

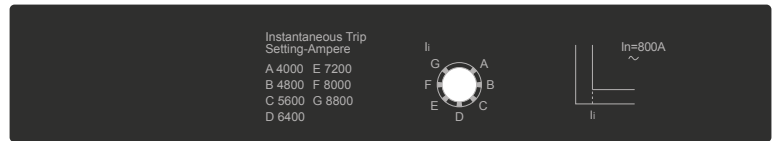
磁可调

- 磁可调
- 75-14400A 脱扣电流
- 额定电流 M1M~M6M 3~1200A
- 壳架最大电流: M1M 150A, M2M 250A, M3M 400A, M4M 600A, M5M 800A, M6M 1200A

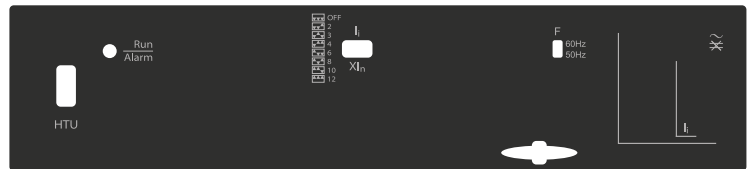
		M4M	
磁可调 短路保护	I_i	600A	
	A	3000	
	B	3600	
	C	4200	
	D	4800	
	E	5400	
	F	6000	
	G	6600	



		M5M	
磁可调 短路保护	I_i	800A	
	A	4000	
	B	4800	
	C	5600	
	D	6400	
	E	7200	
	F	8000	
	G	8800	



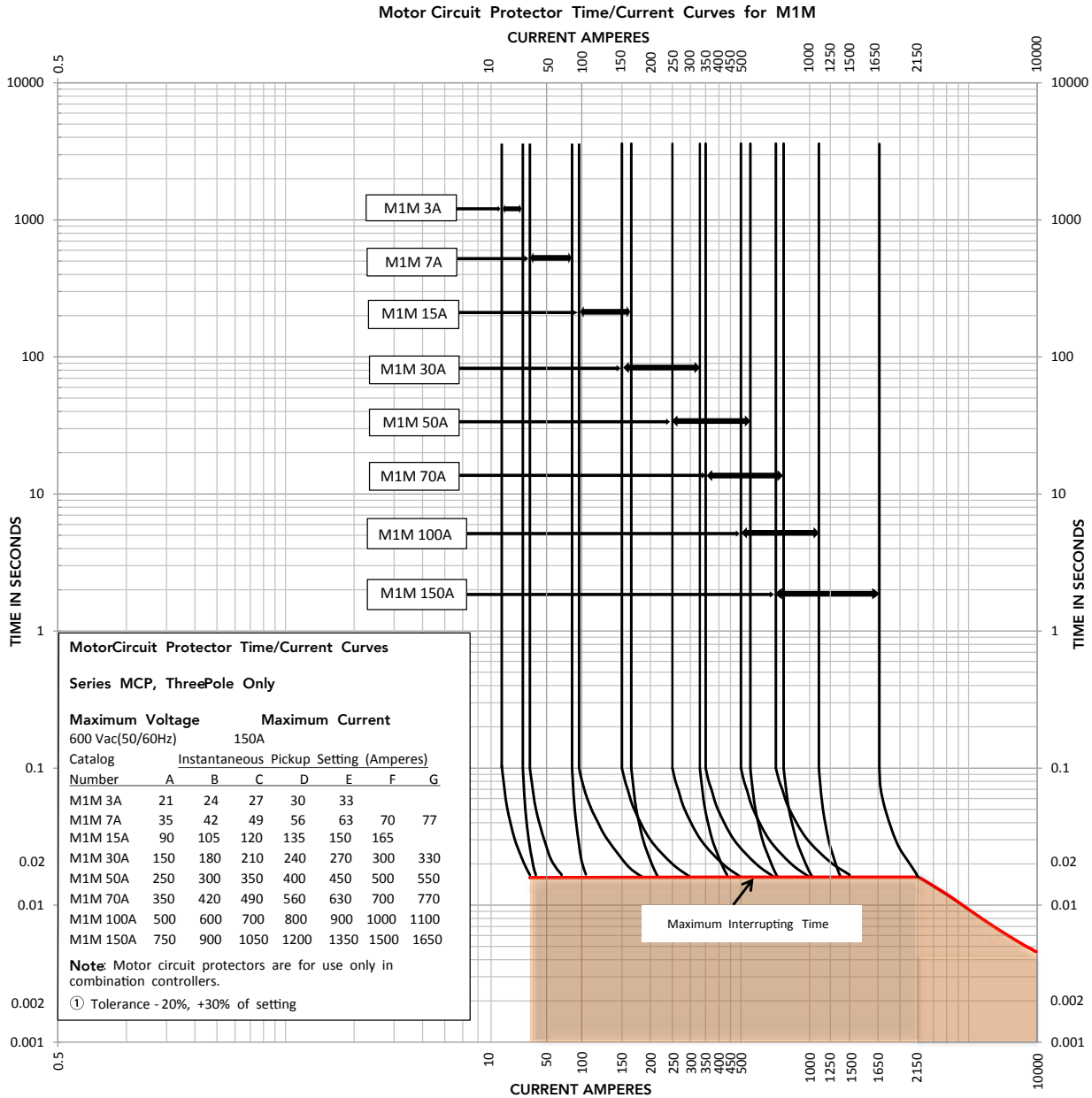
		M6M	
电可调 短路保护	I_i	1200A	
	2	2400	
	3	3600	
	4	4800	
	6	7200	
	8	9600	
	10	12000	
	12	14400	



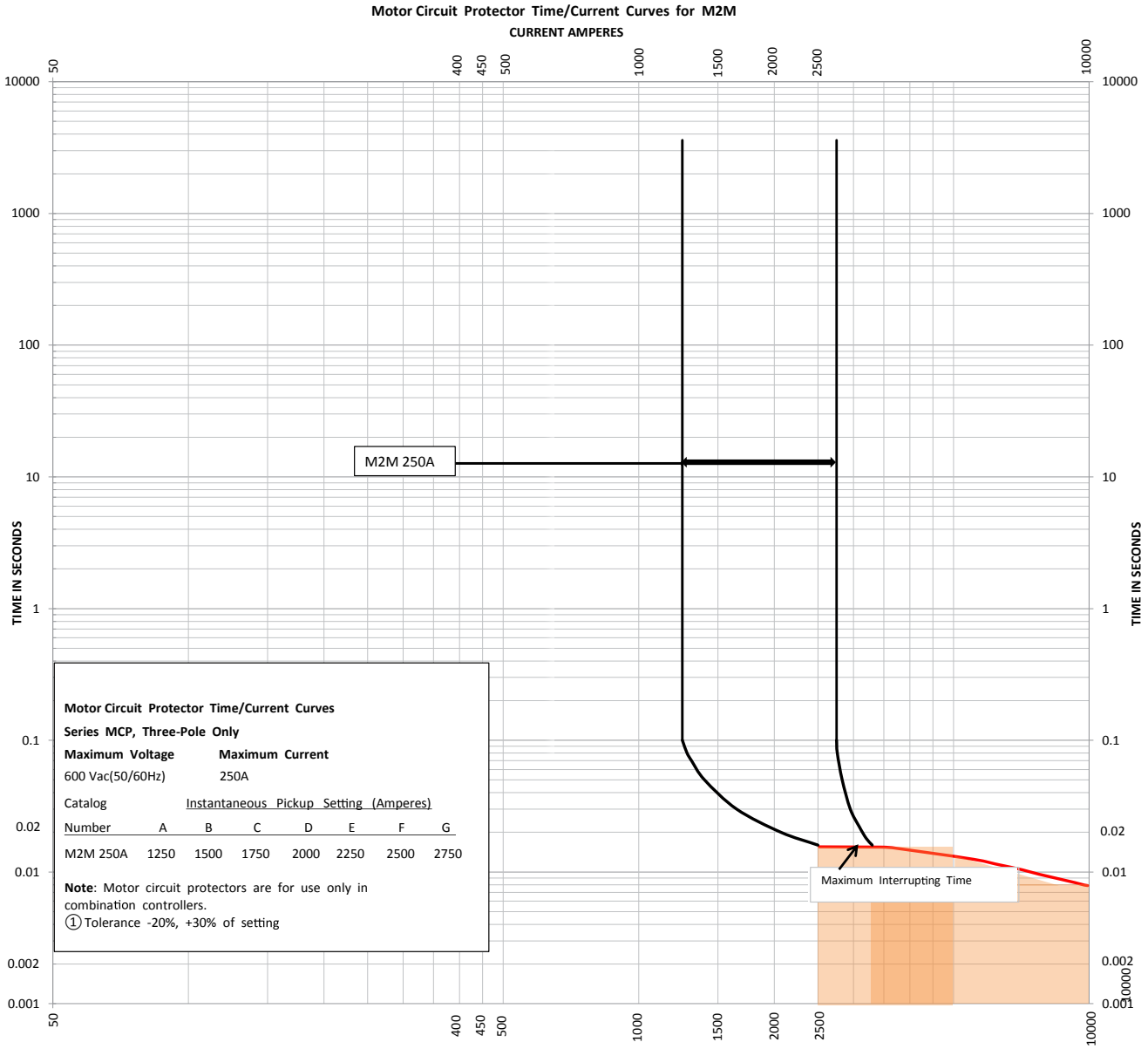
塑壳电动机线路保护器

M1M脱扣曲线

B



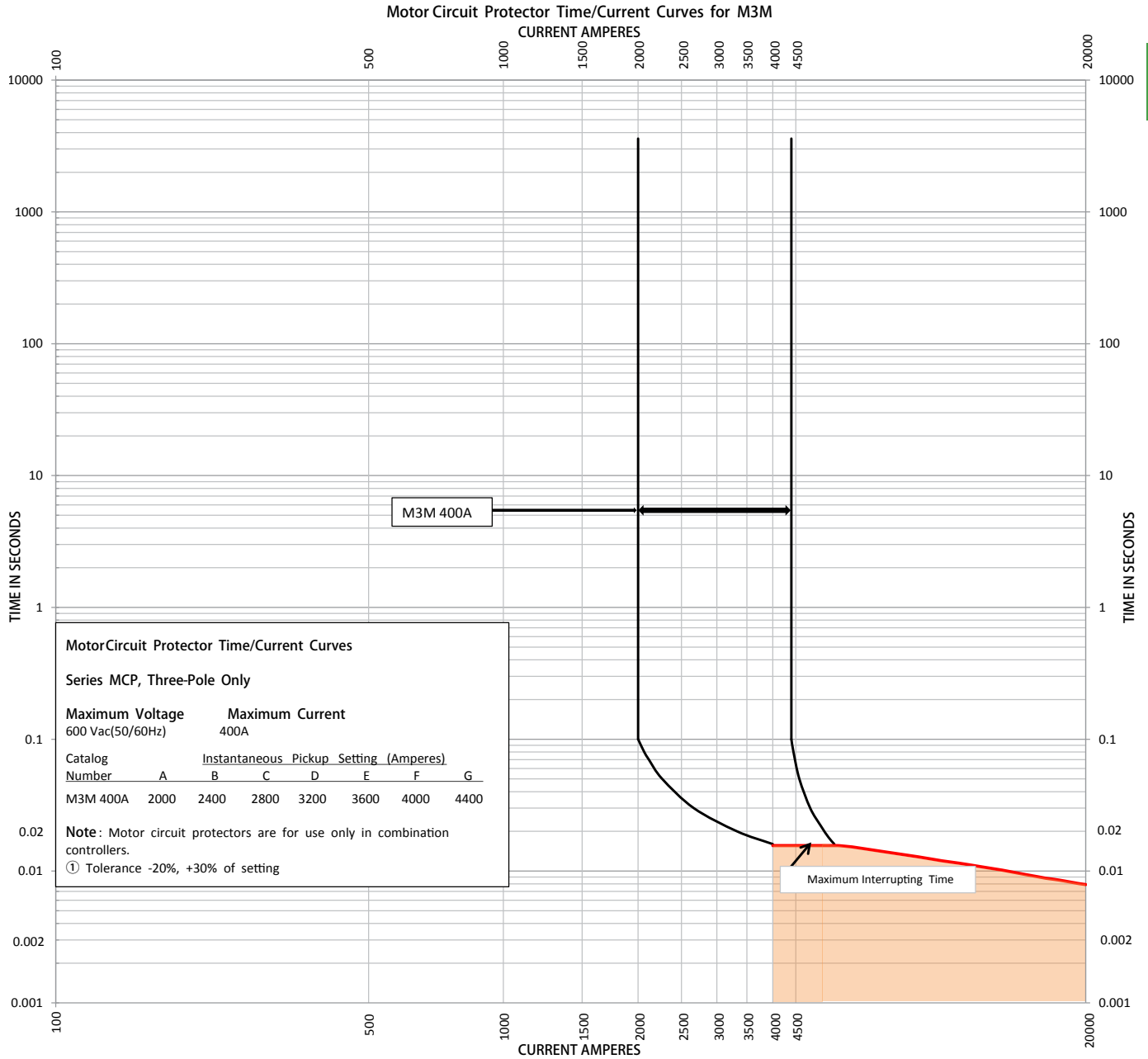
塑壳电动机线路保护器 M2M脱扣曲线



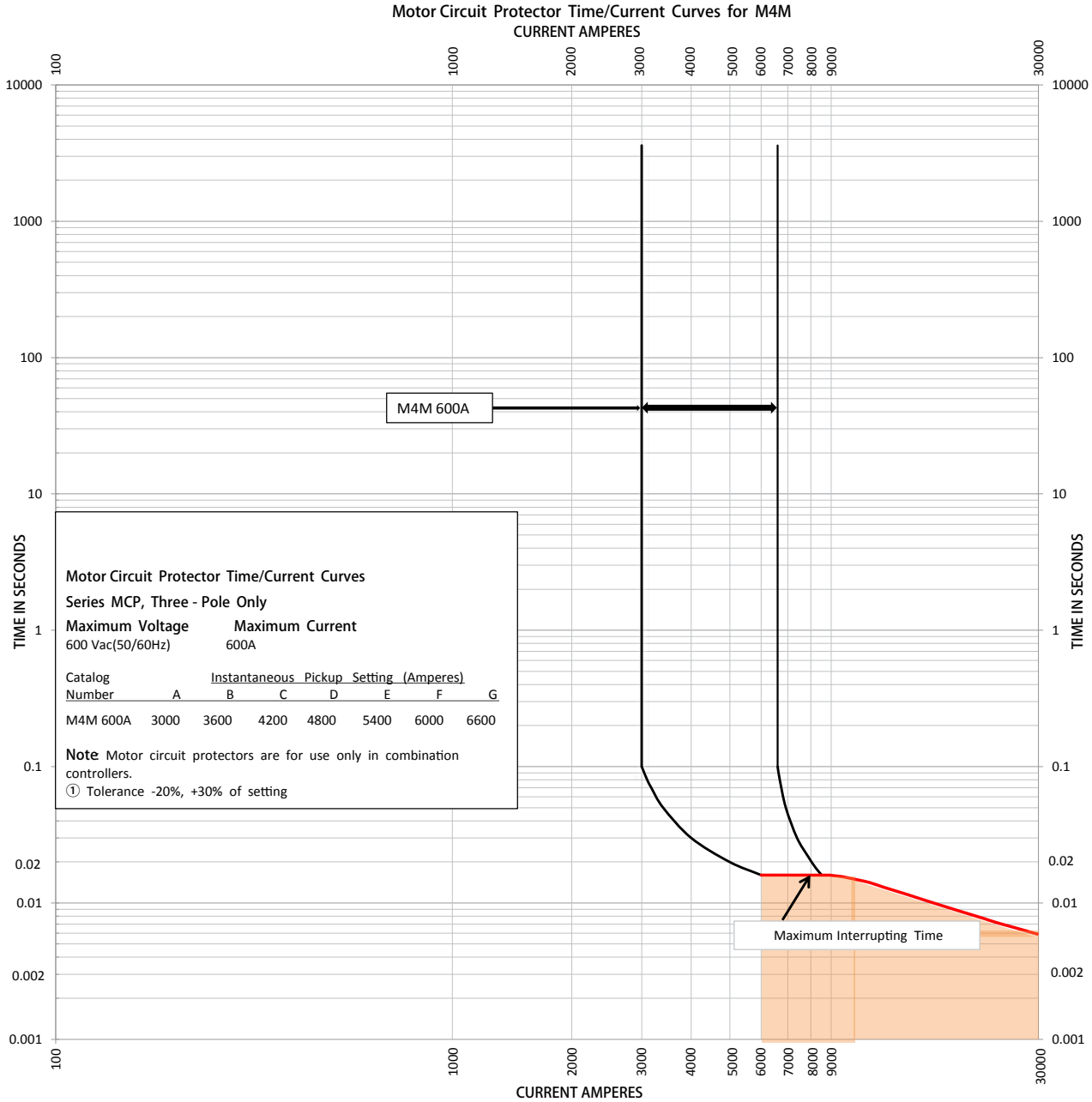
塑壳电动机线路保护器

M3M脱扣曲线

B



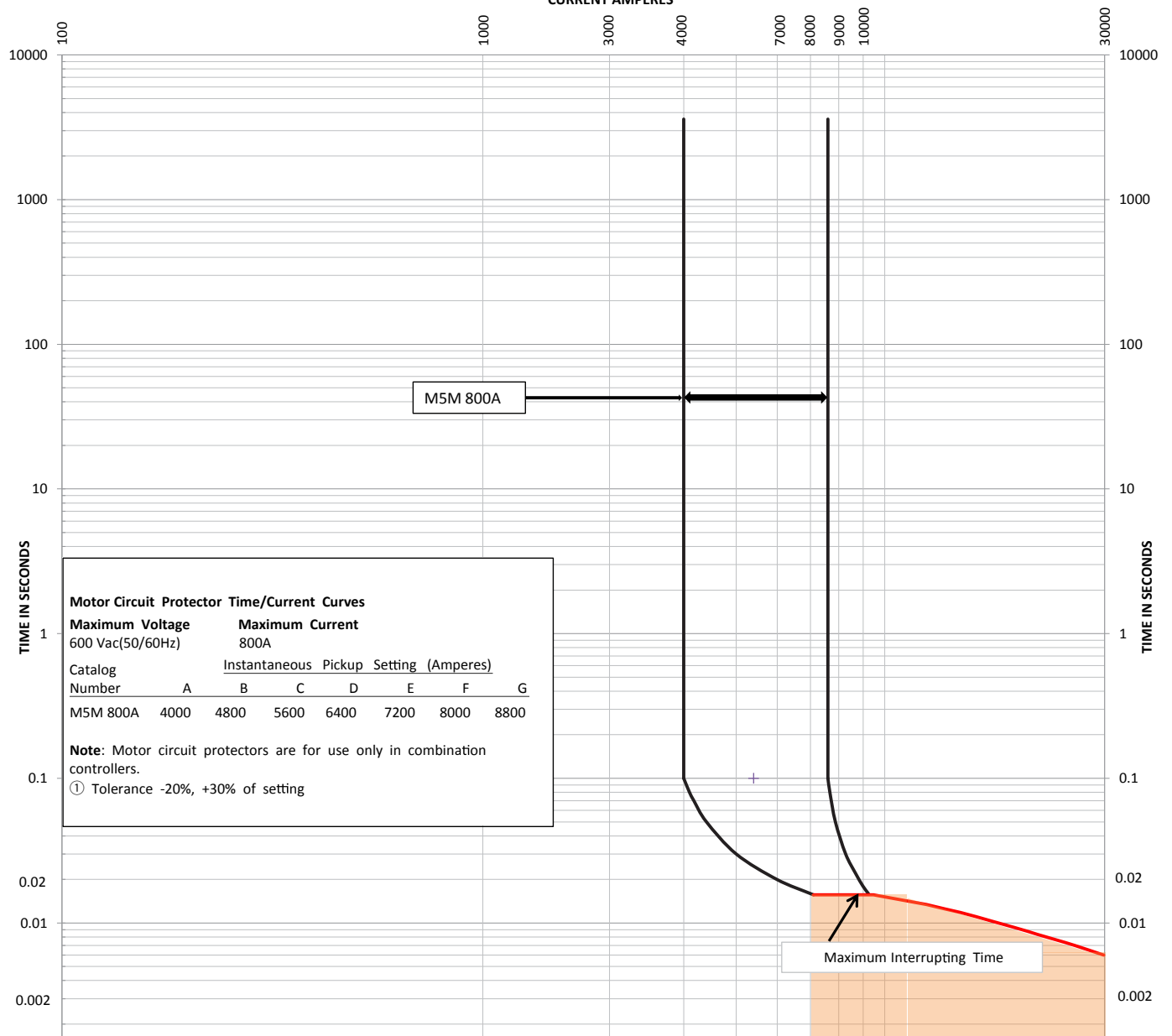
塑壳电动机线路保护器 M4M脱扣曲线



塑壳电动机线路保护器

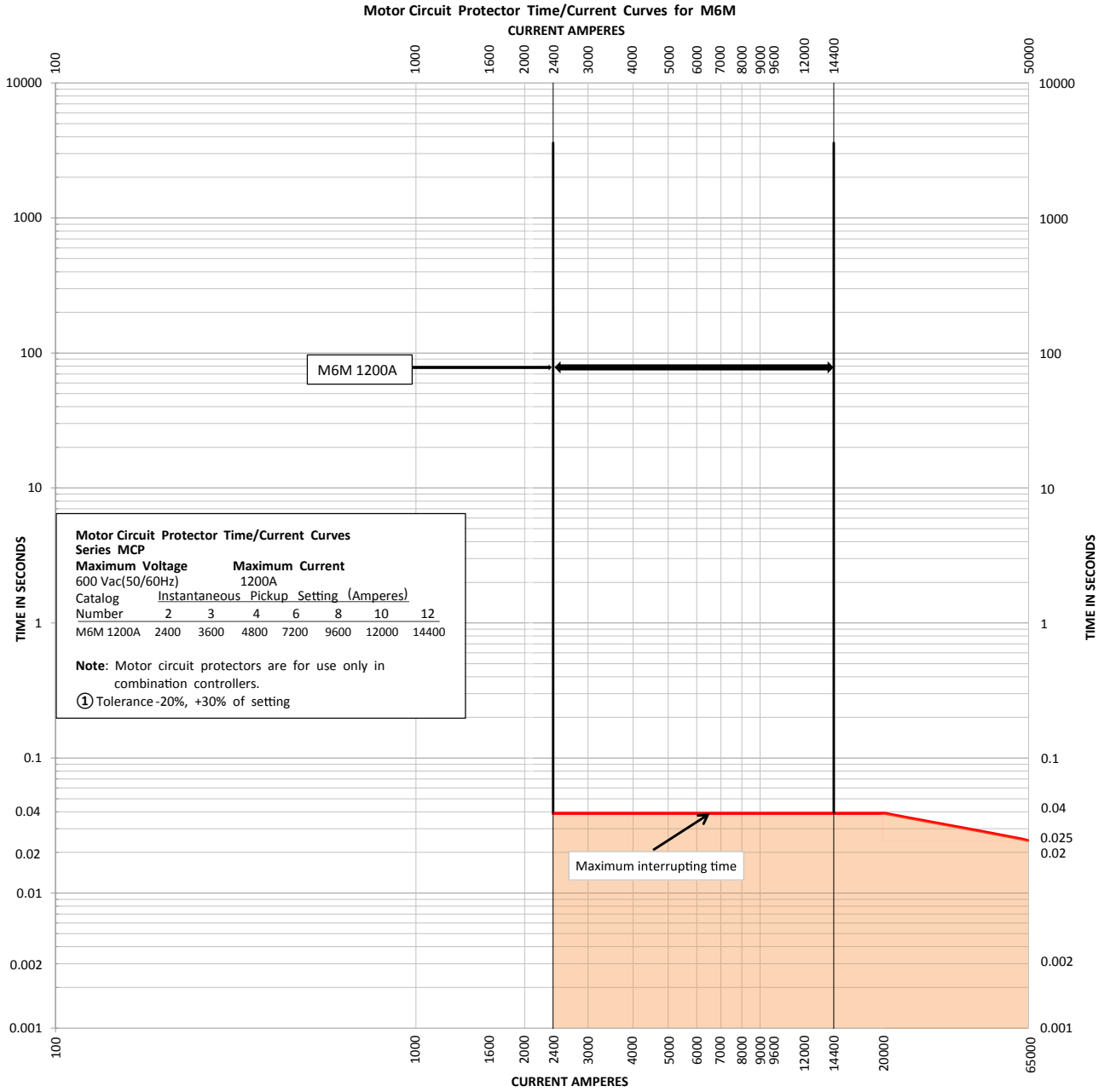
M5M脱扣曲线

Motor Circuit Protector Time/Current Curves for M5M



B

塑壳电动机线路保护器 M6M脱扣曲线



塑壳电动机线路保护器

塑壳电动机线路保护器（MCP）的尺寸与安装位置
请见页码A38-A42.

B

MCS



M1D ~ M6D

塑壳开关

M1D-M6D产品概览

产品特性

M系列塑壳开关，100~1200 A

诺雅克电气提供六种框架尺寸的塑壳开关：M1 - 150 A，M2 - 250 A，M3 - 400 A，M4 - 600 A，M5 - 800 A，and M6 - 1,200 A。每种框架尺寸提供240–600 Vac和250–600 Vdc的额定分断电压。M系列塑壳开关具有磁保护作用，主要用作电源电路保护和紧急切断开关。M系列符合包括UL 489、CSA C22.2 No 5和IEC 60947–2在内的多种国际标准。

M系列塑壳开关可为您提供：

- 可靠的瞬时脱扣能力和特殊的灭弧设计
- 可减少手动操作力的主轴，操作更轻松；
- 紧凑的高品质模块化设计
- 环保的产品材质和包装方案；
- 灵活的安装方式：
 - ✓ 铜排连接
 - ✓ 接线端子连接（进线端和出线端）
 - ✓ 插入式底座
 - ✓ 后连接
- 各式各样的附件选项：
 - ✓ 警报开关和辅助触头
 - ✓ 分励脱扣和欠压脱扣
 - ✓ 机械联锁机构
 - ✓ NEMA延长旋转手柄
 - ✓ NEMA法兰式手柄操作机构
 - ✓ 电机操作机构

塑壳开关

M1D-M6D符合的国际标准

证书

- UL 489列名，认证文件编号E355392；
(接线端子认证标准，允许用户将实地接线直接与断路器相连)
- 符合加拿大市场的标准：CSA22.2 No. 5
- IEC/EN 60947-2
- 符合墨西哥市场要求的NOM认证
- 符合CE认证
- 符合RoHS标准



塑壳开关

M1D-M6D产品选型指南

外观概览

1. 产品系列名称
2. 手柄
3. 测试按钮
4. 警示标识



5. 品牌
6. UL认证标志
7. 其它认证标志
8. 额定电流



选型小程序二维码

产品选型指南

M	1	D	H	100	2	L	F [†]
诺雅克M系列塑壳产品	壳架尺寸	保护类型	开关类型	额定电流	极数	端子类型	标代代码
	1 150 A	D: 塑壳式隔离开关	空白: N级分断	M1 100、150 A	2*: 2极	空白: 铜排连接	F: M6壳架标志
	2 250 A		H: H级分断	M2 125-250 A	3: 3极	L: 接线端子连接 (进线端和出线端)	
	3 400 A			M3 250-400 A	4: 4极 (仅适用于M5-M6壳架)		
	4 600 A			M4 600 A			
	5 800 A			M5 600-800 A			
	6 1200 A			M6 800-1200 A			

*: 适用于M1-M4
 **: 适用于M1-M5
 †: 仅适用于M6

塑壳开关

M1D铜排或接线端子连接（进线端和出线端）

- 铜排连接型塑壳开关MCS不包含铜排或接线端子。
- 接线端子连接（进线端和出线端）型塑壳开关MCS包含接线端子；



额定电流 (A)		2极		3极	
		产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码
M1D	100	铜排连接		铜排连接	
		M1D1002	1100457	M1D1003	1100453
		接线端子连接（进线端和出线端）（单孔）		接线端子连接（进线端和出线端）（单孔）	
		M1D1002L	1100458	M1D1003L	1100454
额定电流 (A)		2极		3极	
		产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码
M1D	150	铜排连接		铜排连接	
		M1D1502	1102194	M1D1503	1102195
		接线端子连接（进线端和出线端）		接线端子连接（进线端和出线端）	
		M1D1502L	1102196	M1D1503L	1102197
额定电流 (A)		2极		3极	
		产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码
M1DH	100	铜排连接		铜排连接	
		M1DH1002	1101775	M1DH1003	1101771
		接线端子连接（进线端和出线端）（单孔）		接线端子连接（进线端和出线端）（单孔）	
		M1DH1002L	1101776	M1DH1003L	1101772
额定电流 (A)		2极		3极	
		产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码
M1DH	150	铜排连接		铜排连接	
		M1DH1502	1102201	M1DH1503	1102202
		接线端子连接（进线端和出线端）		接线端子连接（进线端和出线端）	
		M1DH1502L	1102203	M1DH1503L	1102204

产品参数.....C85-C86 尺寸.....A38-A42 附件.....D89-D121

*备注：铜排连接不适用于所有诺雅克电气产品

塑壳开关

M2D 铜排或接线端子连接（进线端和出线端）

- 铜排连接型塑壳开关MCS不包含铜排或接线端子。
- 接线端子连接（进线端和出线端）型塑壳开关MCS包含接线端子；



额定电流 (A)		2极		3极	
		产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码
M2D			铜排连接	铜排连接	
	125	M2D1252	1100698	M2D1253	1100694
	150	M2D1502	1100706	M2D1503	1100702
	225	M2D2252	1100465	M2D2253	1100461
	250	M2D2502	1101983	M2D2503	1101979
			接线端子连接（进线端和出线端）（单孔）	接线端子连接（进线端和出线端）（单孔）	
	125	M2D1252L	1100699	M2D1253L	1100695
	150	M2D1502L	1100707	M2D1503L	1100703
	225	M2D2252L	1100466	M2D2253L	1100462
	250	M2D2502L	1101984	M2D2503L	1101980

额定电流 (A)		2极		3极	
		产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码
M2DH			铜排连接	铜排连接	
	125	M2DH1252	1101791	M2DH1253	1101779
	150	M2DH1502	1101792	M2DH1503	1101780
	225	M2DH2252	1101793	M2DH2253	1101781
	250	M2DH2502	1101991	M2DH2503	1101987
			接线端子连接（进线端和出线端）（单孔）	接线端子连接（进线端和出线端）（单孔）	
	125	M2DH1252L	1101794	M2DH1253L	1101782
	150	M2DH1502L	1101795	M2DH1503L	1101783
	225	M2DH2252L	1101796	M2DH2253L	1101784
	250	M2DH2502L	1101992	M2DH2503L	1101988

产品参数.....C85-C86 尺寸.....A38-A42 附件.....D89-D121

*备注：铜排连接不适用于所有诺雅克电气产品

塑壳开关

M3D 铜排或接线端子连接（进线端和出线端）

- 铜排连接型塑壳开关MCS不包含铜排或接线端子。
- 接线端子连接（进线端和出线端）型塑壳开关MCS包含接线端子；



额定电流 (A)		2极		3极	
M3D	250	产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码
		铜排连接		铜排连接	
	400	M3D4002	1100474	M3D4003	1100469
		接线端子连接（进线端和出线端）（单孔）		接线端子连接（进线端和出线端）（单孔）	
250	M3D2502L	1100716	M3D2503L	1100711	
400	M3D4002L	1100475	M3D4003L	1100470	

额定电流 (A)		2极		3极	
M3DH	250	产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码
		铜排连接		铜排连接	
	400	M3DH4002	1101816	M3DH4003	1101804
		接线端子连接（进线端和出线端）（单孔）		接线端子连接（进线端和出线端）（单孔）	
250	M3DH2502L	1101817	M3DH2503L	1101805	
400	M3DH4002L	1101818			

*备注：铜排连接不适用于所有诺雅克电气产品

塑壳开关

M4D 铜排或接线端子连接（进线端和出线端）

- 铜排连接型塑壳开关MCS不包含铜排或接线端子。
- 接线端子连接（进线端和出线端）型塑壳开关MCS包含接线端子；



额定电流 (A)		2极		3极	
		产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码
M4D	600	铜排连接		铜排连接	
		M4D6002	1100483	M4D6003	1100479
		接线端子连接（进线端和出线端）		接线端子连接（进线端和出线端）	
		M4D6002L	1100484	M4D6003L	1100480
额定电流 (A)		2极		3极	
		产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码
M4DH	600	铜排连接		铜排连接	
		M4DH6002	1101831	M4DH6003	1101827
		接线端子连接（进线端和出线端）		接线端子连接（进线端和出线端）	
		M4DH6002L	1101832	M4DH6003L	1101828

产品参数 C85-C86

尺寸 A38-A42

附件 D89-D121

*备注：铜排连接不适用于所有诺雅克电气产品

塑壳开关

M5D 铜排或接线端子连接（进线端和出线端）

- 铜排连接型塑壳开关MCS不包含铜排或接线端子。
- 接线端子连接（进线端和出线端）型塑壳开关MCS包含接线端子；



额定电流 (A)		2极		3极		4极	
		产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码
M5D	800	铜排连接		铜排连接		铜排连接	
		M5D8002	1102073	M5D8003	1102075	M5D8004	1102077
		接线端子连接（进线端和出线端）		接线端子连接（进线端和出线端）		接线端子连接（进线端和出线端）	
		M5D8002L	1102074	M5D8003L	1102076	M5D8004L	1102078

额定电流 (A)		2极		3极		4极	
		产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码
M5DH	800	铜排连接		铜排连接		铜排连接	
		M5DH8002	1102079	M5DH8003	1102081	M5DH8004	1102083
		接线端子连接（进线端和出线端）		接线端子连接（进线端和出线端）		接线端子连接（进线端和出线端）	
		M5DH8002L	1102080	M5DH8003L	1102082	M5DH8004L	1102084

产品参数..... C85-C86 尺寸..... A38-A42 附件..... D89-D121

*备注：铜排连接不适用于所有诺雅克电气产品

塑壳开关

M6D 铜排或接线端子连接（进线端和出线端）

- 铜排连接型塑壳开关MCS不包含铜排或接线端子。
- 接线端子连接（进线端和出线端）型塑壳开关MCS包含接线端子；



额定电流 (A)		3极		4极	
		产品型号 (SKU)	订货代码	产品型号 (SKU)	订货代码
M6D	800	铜排连接		铜排连接	
		M6D8003F	1101919	M6D8004F	1101925
		接线端子连接（进线端和出线端）		接线端子连接（进线端和出线端）	
		M6D8003LF	1101922	M6D8004LF	1101928
		铜排连接		铜排连接	
		M6D10003F	1101920	M6D10004F	1101926
M6D	1000	铜排连接		铜排连接	
		M6D10003F	1101920	M6D10004F	1101926
		接线端子连接（进线端和出线端）		接线端子连接（进线端和出线端）	
		M6D10003LF	1101923	M6D10004LF	1101929
		铜排连接		铜排连接	
		M6D12003F	1101921	M6D12004F	1101927
M6D	1200	铜排连接		铜排连接	
		M6D12003F	1101921	M6D12004F	1101927
		接线端子连接（进线端和出线端）		接线端子连接（进线端和出线端）	
		M6D12003LF	1101924	M6D12004LF	1101930
		铜排连接		铜排连接	
		M6D12003F	1101921	M6D12004F	1101927

C

产品参数.....C85-C86 尺寸.....A38-A42 附件.....D89-D121

*备注：铜排连接不适用于所有诺雅克电气产品

塑壳开关

M1D-M6D产品参数

		M1D/H		M2D/H		M3D/H		M4D/H		M5D/H		M6D	
额定电流 (A)		15 ~ 150		100 ~ 250		250~400		400 ~ 600		800		800~1200	
极数		2, 3										2,3,4	3,4
开关型号		M1D	M1DH	M2D	M2DH	M3D	M3DH	M4D	M4DH	M5D	M5DH	M6D	
额定电压 50/60 Hz	Vac	600											
	Vdc	600											
分断能力* (kA rms)													
塑壳开关分断等级 UL 489- -C-SA C22.2 (kA rms) Vac 50/60 Hz	240 Vac	100	150	100	150	100	150	100	150	100	150	100	
	480 Vac	65	100	65	100	65	100	65	100	65	100	65	
	600 Vac	20	25	20	25	25	30	30	50	30	50	42	
	500 Vdc 2极	35	50	35	50	50	65	50	65	50	65	-	
	600 Vdc 3极	35	50	35	50	50	65	50	65	50	65	-	
脱扣电流 (A)		15xIn		12xIn		12xIn		10xIn		10xIn		15xIn	
附件													
警报开关													
辅助触头													
分励脱扣												■	
欠压脱扣												■	
本体手柄锁		■											
机械联锁													
电机操作机构												■	-
手动操作机构												■	
连接端子套件												-	
连接													
铜排连接												■	
接线端子 (进线侧与出线侧) 连接		■										■	
插入式底座												-	
后连接												■	-

*备注: 此处的分断能力值是指在额定电压下, 受到断路器或具有相同连续额定电流的熔断器保护时, 塑壳开关能够承受而不会损坏的故障。

塑壳开关

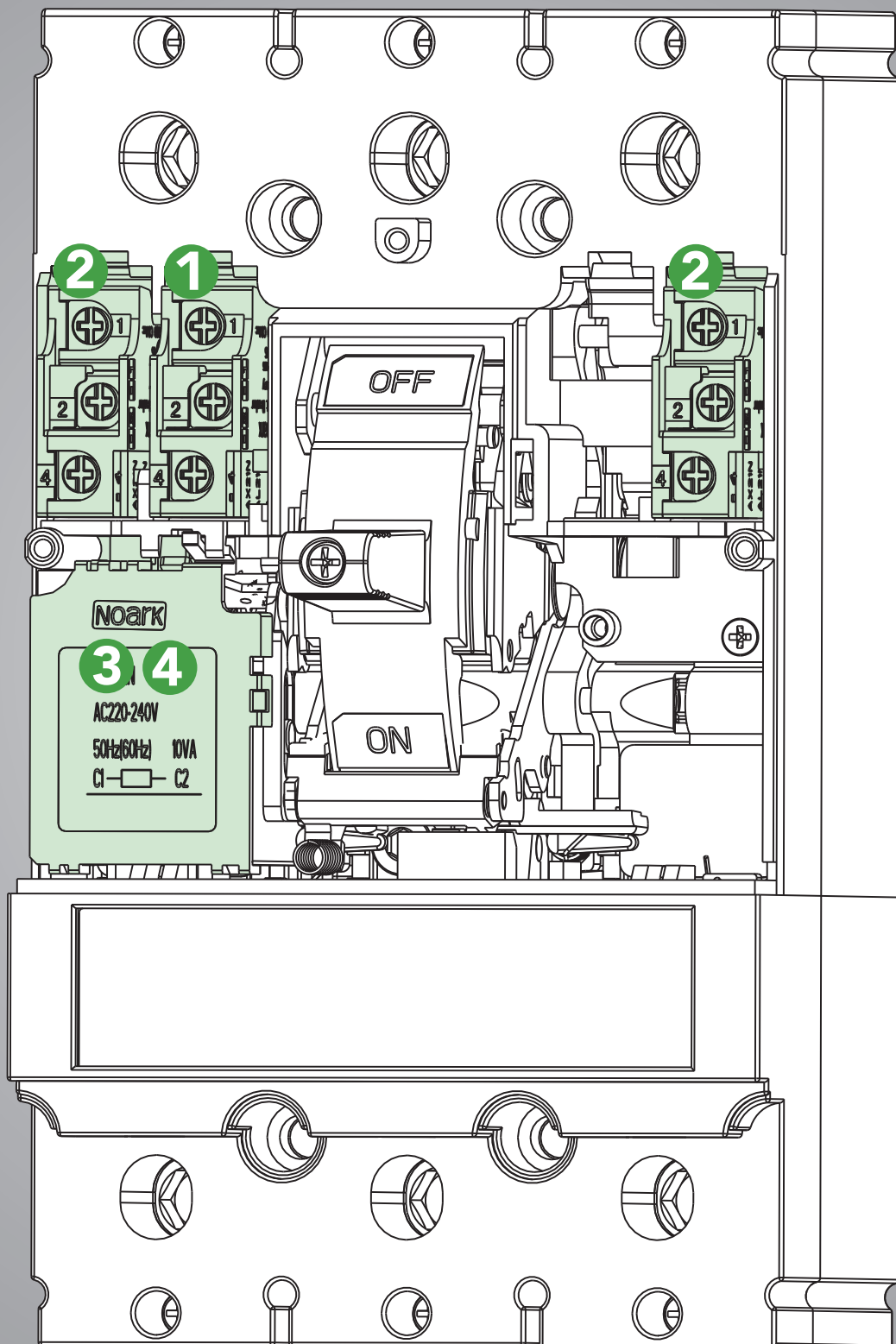
M1D-M6D 产品参数

	M1D	M2D	M3D	M4D	M5D	M6D
绝缘电压 (Vi)	800 Vac					
冲击耐受电压 (Vimp)	8 kVac					
操作电压 (Ve) UL	600 Vac					
使用类别	A					
机械操作寿命	10,000		8,000		3,000	
电气操作寿命	6,000		5,000		500	
尺寸 长×宽×厚 单位: 英寸 (毫米)	6.46x3.54x3.33 (164x90x84.5)	7.17x4.13x3.47 (182x105x88)	11.22x5.51x4.59 (285x140x116.5)	12.32x7.68x5.43 (313x195x138)	3P 16.18x7.68x7.58 (411x195x192.5) 4P 16.18x10.2x7.58 (411x260x192.5)	3p 22.64x9.84x15.16 (575x250x385) 4P 22.64x12.6x15.16 (575x320x385)
单位重量 单位: 英镑 (千克)						
2极	3.17 (1.44)	3.75 (1.70)	8.97 (4.07)	20.94 (9.5)	27 (12.15)	-
3极	3.68 (1.67)	4.41 (2.00)	13.45 (6.1)	25.35 (11.5)	33.18 (15.05)	55.56 (25.2)
4极	-	-	-	-	43.43 (19.7)	69.67 (31.6)
连接						
铜排连接	■					
接线端子连接 (进线端和出线端)						

尺寸请见页码A38 - A42.

安装位置请见页码A43 - A46.

塑料产品附件



MCCB/MCP/MCS附件

附件概览

内部附件



① 警报开关 (AL)



② 辅助触头 (AX)



③ 分励脱扣 (SHT)



④ 欠压脱扣 (UVT)

外部附件



本体手柄锁 (KLK)



机械联锁 (MIT)



法兰手柄机构 (FHM)



旋转手柄 (RHD)



NEMA延长旋转手柄



电机操作机构 (MOD)

连接配件



接线端子 (LTC)



插入式底座 (PIA)



后连接套件 (RCP)

MCCB/MCP/MCS附件

附件符合的国际标准

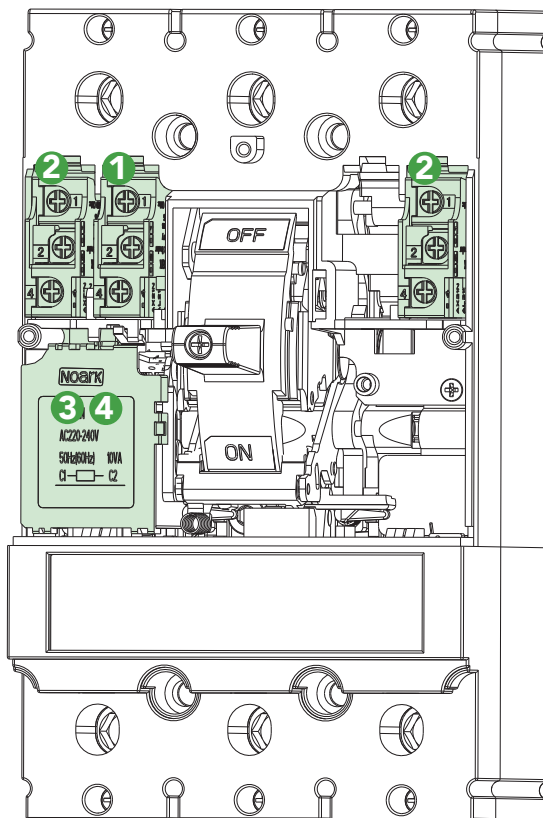
认证标准

- UL 489认证，认证文件号E355392。产品包括：警报开关，辅助触头，分励脱扣，欠压脱扣，本体手柄锁，机械联锁，电机操作机构，旋转手柄，延长旋转手柄，法兰手柄机构，插入式底座，以及后连接套件，等。
- 接线端子：UL 489认证，认证文件号E349009。
- 法兰手柄机构：UL 489认证，认证文件号E355392、E484125。
- 符合加拿大要求的认证标准CSA 22.2 No. 5
- IEC/EN 60947-2
- 符合CE认证
- 符合RoHS认证



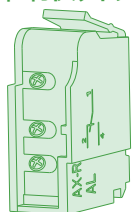
MCCB/MCP/MCS附件

内部附件



D

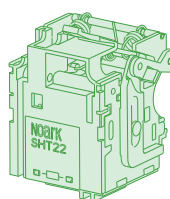
警报开关 (AL)



1

- 功能:
- 当断路器脱扣时发出警报信号
- 类型:
- 1 NO, 1 NC

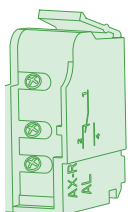
分励脱扣器 (SHT)



3

- 功能:
- 使断路器可以远程断开
- 额定控制电源电压:
- 100-130 Vac, 220-240 Vac, 380-440 Vac, 480-500 Vac, 24 Vdc, 220-250 Vdc

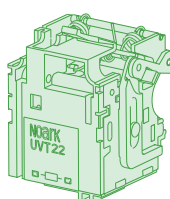
辅助触头 (AX)



2

- 功能:
- 显示断路器的开闭状态
- 类型:
- 1 NO, 1 NC
 - 2 NO, 2 NC

欠压脱扣器 (UVT)



4

- 功能:
- 在欠压环境中防止断路器闭合
- 额定控制电源电压:
- 110-127 Vac, 220-240 Vac, 380-440 Vac, 24-30 Vdc, 48 Vdc, 60 Vdc, 110-125 Vdc, 220-250 Vdc

MCCB/MCP/MCS附件

内部附件：报警开关和辅助触头

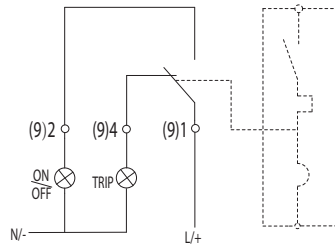


AL/AX	21	P
描述	类型	产品类别
警报辅助触头	21: M1-M6适用	P: UL 489

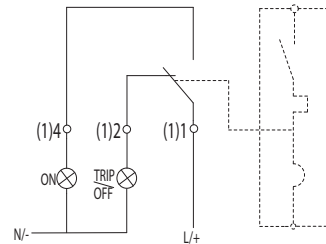
- 额定操作电压:
240/480 Vac,
110/220 Vdc
- 额定操作电流
5A @ 240Vac
2A @ 480Vac
0.25A @ 110Vdc
0.25A @ 220Vdc

附件描述	产品型号 (SKU)	订货代码
警报辅助触头	AL/AX21P	1100554

尺寸.....D106



警报（开关）触头接线图



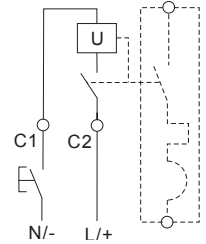
辅助触头接线图

MCCB/MCP/MCS附件

内部附件：分励脱扣



SHT	21	N	A
描述	类型	产品类别	控制电压
分励脱扣	21: 适用于 M1 22: 适用于 M2-M3 24: 适用于 M4-M5 26: 适用于 M6	N: UL 489	A: B: C: D: E: H: 100~130 Vac 220~240 Vac 380~440 Vac 480~500 Vac 24 Vdc 220~250 Vdc



- 断开动作电压:
Us 70-110%
- 通电时间:
≥10 ms, ≤60 ms
自动分断

尺寸.....D107

附件描述	型号	电压	产品型号 (SKU)	订货代码
分励脱扣	M1	100-130 Vac	SHT21NA	1100505
		220-240 Vac	SHT21NB	1100506
		380-440 Vac	SHT21NC	1100507
		480-500 Vac	SHT21ND	1100508
		24 Vdc	SHT21NE	1100509
		24 Vdc	SHT21NF	1100510
	M2-M3	100-130 Vac	SHT22NA	1100513
		220-240 Vac	SHT22NB	1100514
		380-440 Vac	SHT22NC	1100515
		480-500 Vac	SHT22ND	1100516
		24 Vdc	SHT22NE	1100517
		24 Vdc	SHT22NF	1100518
	M4-M5	100-130 Vac	SHT24NA	1100521
		220-240 Vac	SHT24NB	1100522
		380-440 Vac	SHT24NC	1100523
		480-500 Vac	SHT24ND	1100524
		24 Vdc	SHT24NE	1100525
		24 Vdc	SHT24NF	1100526
M6	100-130Vac	SHT26NA	1101168	
	220-240Vac	SHT26NB	1101169	
	380-440Vac	SHT26NC	1101170	
	480-500Vac	SHT26ND	1101171	
	24-30Vdc	SHT26NE	1101172	
	110-125Vdc	SHT26NG	1101173	
220-250Vdc	SHT26NH	1101174		

MCCB/MCP/MCS附件

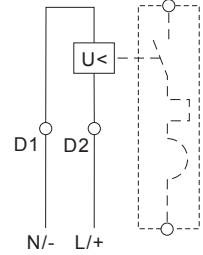
内部附件：欠压脱扣



- 防止闭合动作电压, Drop: U_e 35-70%
- 断开动作电压, Pick-Up: U_e 85-110%
- 通电时间:
 ≥ 10 ms, ≤ 60 ms
自动分断

尺寸.....D107

UVT	21	N	A
描述	类型	产品类别	控制电压
欠压脱扣	21: 适用于 M1 22: 适用于 M2-M3 24: 适用于 M4-M5 26: 适用于 M6	N: UL 489	A: B: C: D: E: F: G: H: 110~127 Vac 220~240 Vac 380~440 Vac 24~30 Vdc 48 Vdc 60 Vdc 110~125 Vdc 220~250 Vdc



附件描述	类型	电压	产品型号 (SKU)	订货代码	
欠压脱扣	M1	110-127 Vac	UVT21NA	1100529	
		220-240 Vac	UVT21NB	1100530	
		380-440 Vac	UVT21NC	1100531	
		24-30 Vdc	UVT21ND	1100532	
		48 Vdc	UVT21NE	1100533	
		60 Vdc	UVT21NF	1100534	
		110-125 Vdc	UVT21NG	1100535	
		220-250 Vdc	UVT21NH	1100536	
		M2-M3	110-127 Vac	UVT22NA	1100537
			220-240 Vac	UVT22NB	1100538
			380-440 Vac	UVT22NC	1100539
			24-30 Vdc	UVT22ND	1100540
	48 Vdc		UVT22NE	1100541	
	60 Vdc		UVT22NF	1100542	
	M4-M5	110-125 Vdc	UVT22NG	1100543	
		220-250 Vdc	UVT22NH	1100544	
		110-127 Vac	UVT24NA	1100545	
		220-240 Vac	UVT24NB	1100546	
		380-440 Vac	UVT24NC	1100547	
		24-30 Vdc	UVT24ND	1100548	
	M6	48 Vdc	UVT24NE	1100549	
		60 Vdc	UVT24NF	1100550	
		110-125 Vdc	UVT24NG	1100551	
		220-250 Vdc	UVT24NH	1100552	
24-30Vdc		UVT26ND	1101179		
48Vdc		UVT26NJ	1102769		
60Vdc	UVT26NK	1102770			

MCCB/MCP/MCS附件

外部附件：本体手柄锁和机械联锁机构



• 仅适用于3极壳架

尺寸.....D108

KLK	21	N	A
描述	类型	产品类别	可上锁位置
本体手柄锁	21: 适用于 M1	N: UL 489	A: Off
	22: 适用于 M2		B: On/Off
	23: 适用于 M3		C: On
	24: 适用于 M4-M5		
	26: 适用于 M6		

附件描述	类型	可上锁位置	产品型号 (SKU)	订货代码
本体手柄锁	M1	Off	KLK21NA	1100575
		On/Off	KLK21NB	1100576
		On	KLK21NC	1100577
	M2	Off	KLK22NA	1100578
		On/Off	KLK22NB	1100579
		On	KLK22NC	1100580
	M3	Off	KLK23NA	1100581
		On/Off	KLK23NB	1100582
		On	KLK23NC	1100583
	M4-M5	Off	KLK24NA	1100584
		On/Off	KLK24NB	1100585
		On	KLK24NC	1100586
M6	Off	KLK26NA	1101182	



尺寸.....D99

MIT	21	N	A
描述	类型	产品类别	断路器间距
机械联锁	21: 适用于 M1	N: UL 489	
	22: 适用于 M2		
	23: 适用于 M3		
	24: 适用于 M4-M5		
	26: 适用于 M6		

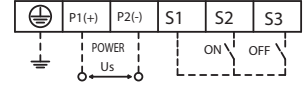
附件描述	类型	产品型号 (SKU)	订货代码
机械联锁	M1	MIT21NA	1100596
	M2	MIT22NA	1100599
	M3	MIT23NA	1100602
	M4-M5	MIT24NA	1100605
	M6	MIT26NA	1101183

MCCB/MCP/MCS附件

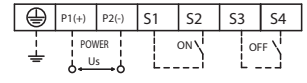
外部附件：电机操作机构



MOD	21	N	A
描述	型号	产品类别	控制电压
电机操作机构	21: 适用于 M1 22: 适用于 M2 23: 适用于 M3 24: 适用于 M4-M5	N: UL 489	A: 120 Vac/dc B: 240 Vac/dc C: 24 Vdc



MOD21N / MOD22N



MOD23N / MOD24N

尺寸..... D109~ D110

附件描述	类型	电压	产品型号 (SKU)	订货代码
电机操作机构	M1	120 Vac/dc	MOD21NA	1100563
		240 Vac/dc	MOD21NB	1100564
		24 Vdc	MOD21NC	1100565
	M2	120 Vac/dc	MOD22NA	1100566
		240 Vac/dc	MOD22NB	1100567
		24 Vdc	MOD22NC	1100568
	M3	120 Vac/dc	MOD23NA	1100569
		240 Vac/dc	MOD23NB	1100570
		24 Vdc	MOD23NC	1100571
	M4-M5	120 Vac/dc	MOD24NA	1100572
		240 Vac/dc	MOD24NB	1100573
		24 Vdc	MOD24NC	1100574



PHS	21
描述	适用型号
相间隔板	21: 适用于M1 22: 适用于M2 23: 适用于M3 24: 适用于M4和M5 26: 适用于M6

- 对于每个2极壳架，进线与出线端共需要2片隔板；
- 对于每个3极壳架，进线与出线端共需要4片隔板；
- 对于每个4极壳架，进线与出线端共需要6片隔板；

附件描述	适用型号	产品型号 (SKU)	订货代码
相间隔板	M1	PHS21	852546
	M2	PHS22	852547
	M3	PHS23	852548
	M4-M5	PHS24	852549
	M6	PHS26	852550

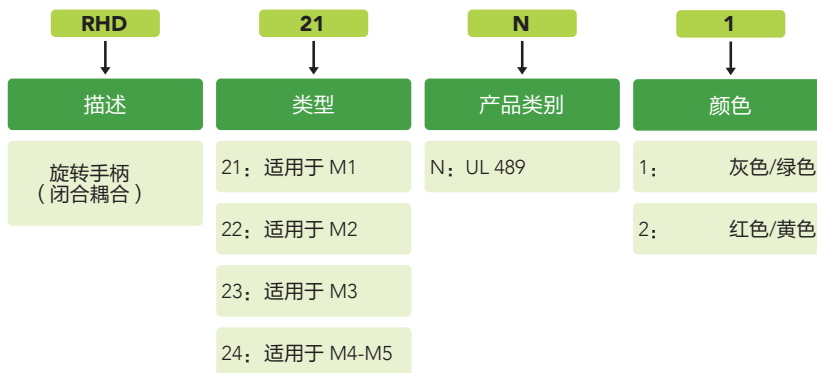
MCCB/MCP/MCS附件

外部附件：旋转手柄和DIN导轨板

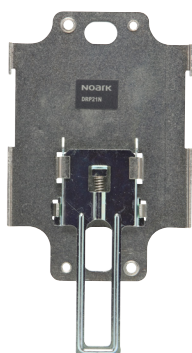


- 灰/绿色或红/黄色
- IP 30

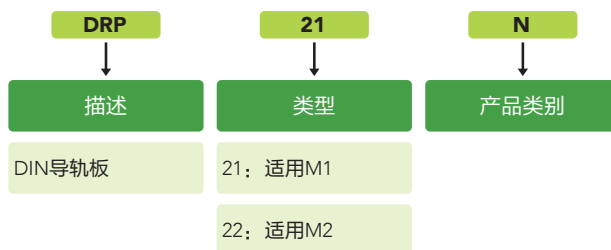
尺寸..... D111~ D112



附件描述		类型	产品型号 (SKU)	订货代码	
旋转手柄 (闭合耦合)	IP 30	灰色/绿色	M1	RHD21N1	1100555
		M2	RHD22N1	1100556	
		M3	RHD23N1	1100557	
		M4	RHD24N1	1100558	
	红色/黄色	M1	RHD21N2	1100613	
		M2	RHD22N2	1100614	
		M3	RHD23N2	1100615	
		M4-M5	RHD24N2	1100616	



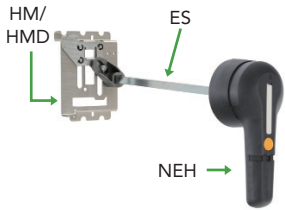
尺寸..... D112



附件描述	类型	产品型号 (SKU)	订货代码
DIN导轨板	M1	DRP21N	1101164
	M2	DRP22N	1101165

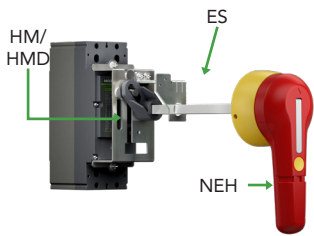
MCCB/MCP/MCS附件

外部附件：NEMA延长旋转手柄



NEH	2	B	2
描述	类型	颜色	NEMA等级
NEMA延长旋转手柄	2: 适用于M1/2 3: 适用于M3/4/5/6	B: 黑/灰 R: 红/黄	2: NEMA 4,4X

ES	20	A
描述	长度	横截面
延长转轴	20: 7.9 inch (200mm) 32: 12.6 inch (320mm) 50: 19.7inch (500mm)	A: 0.39 x 0.39inch (10x10mm) B: 0.47x0.47inch (12x12mm)



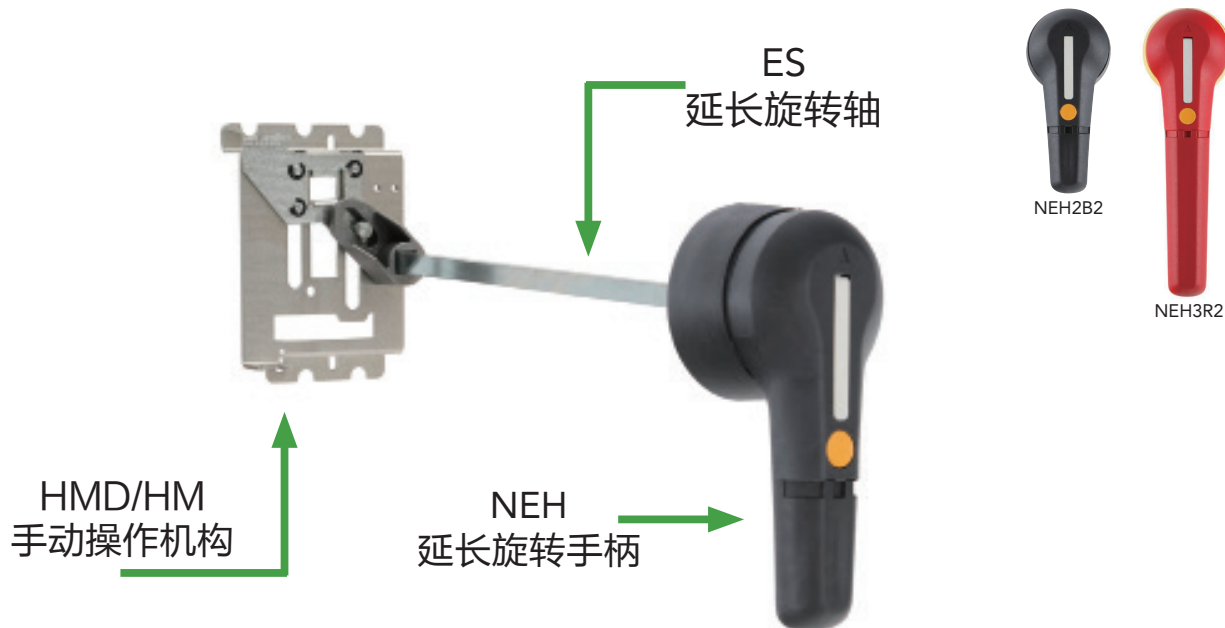
HM	1	A	HOM	6	B
描述	类型	机械孔径	描述	类型	机械孔径
HM 手动操作机构	1: M1 2: M2	A: 10x10mm ² B: 12x12mm ²	HOM 手动操作机构	6: M6	B: 12x12mm ²
HMD 手动操作机构	3: M3 4: M4/M5				

订货代码	产品型号 (SKU)	描述	适用于
1102358	NEH2B2	外部旋转手柄, 黑色, NEMA 4,4X	M1/M2
1102359	NEH2R2	外部旋转手柄, 红色, NEMA 4,4X	M1/M2
1102360	NEH3B2	外部旋转手柄, 黑色, NEMA 4,4X	M3/M4/M5/M6
1102361	NEH3R2	外部旋转手柄, 红色, NEMA 4,4X	M3/M4/M5/M6
1102362	ES20A	延长旋转轴, 200mm, 横截面10x10mm	M1/M2
1102363	ES20B	延长旋转轴, 200mm, 横截面12x12mm	M3/M4/M5/M6
1102364	ES32A	延长旋转轴, 320mm, 横截面10x10mm	M1/M2
1102365	ES32B	延长旋转轴, 320mm, 横截面12x12mm	M3/M4/M5/M6
1102366	ES50A	延长旋转轴, 500mm, 横截面10x10mm	M1/M2
1102367	ES50B	延长旋转轴, 500mm, 横截面12x12mm	M3/M4/M5/M6
1102368	HM1A	手动操作机构, 机械孔径横截面10x10mm	M1/M2
1102369	HM2A	手动操作机构, 机械孔径横截面10x10mm	M1/M2
1102370	HM3B	手动操作机构, 机械孔径横截面12x12mm	M3/M4/M5
1102371	HM4B	手动操作机构, 机械孔径横截面12x12mm	M3/M4/M5
1102765	HMD1A	2极手动操作机构, 机械孔径横截面10x10mm	M1
1102766	HMD2A	2极手动操作机构, 机械孔径横截面10x10mm	M2
1101153	HOM6B	M6手动操作机构, 机械孔径横截面12x12mm	M6

MCCB/MCP/MCS附件

外部附件：NEMA延长旋转手柄

图示：NEH2R2手柄搭配ES32A延长旋转轴和HM1A手动操作机构。



NEMA延长手柄操作机构的选型包括三个部分：
HM手动操作机构、ES延长手柄轴和NEH旋转手柄，每个部分分别销售。

选型流程

• UL认证文件编号：E484125和E355392

- 步骤1：基于塑壳断路器产品的壳架选择对应的手动操作机构（HM或HMD）；
- 步骤2：根据需求选择长度与横截面适配的延长旋转轴（ES）；
- 步骤3：基于延长旋转轴的横截面，选择孔径与颜色适配的延长旋转手柄（NEH）。

Step 1

手动操作机构		
选一项		
塑壳产品壳架	旋转轴横截面积	手操机构名称
M1	10mm ²	HMD1A/ HM1A
M2	10mm ²	HMD2A/ HM2A
M3	12mm ²	HM3B
M4 - M5	12mm ²	HM4B
M6	12mm ²	HOM6B

+

Step 2

延长旋转轴		
选一项		
旋转轴横截面积	长度	旋转轴名称
10mm ² M1 or M2	7.9 inch (200mm)	ES20A
	12.6 inch (320mm)	ES32A
	19.7 inch (500mm)	ES50A
12mm ² M3, M4 M5 or M6	7.9 inch (200mm)	ES20B
	12.6 inch (320mm)	ES32B
	19.7 inch (500mm)	ES50B

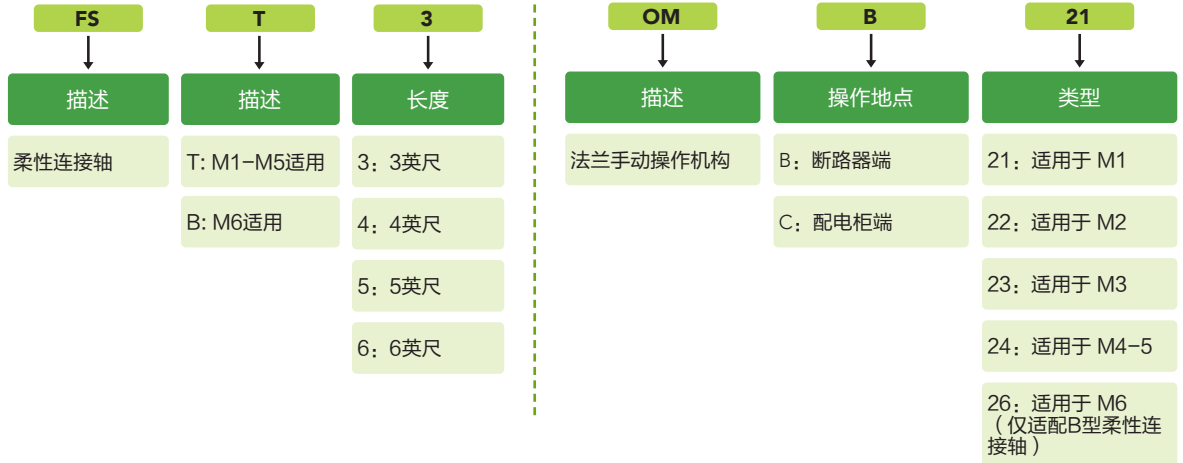
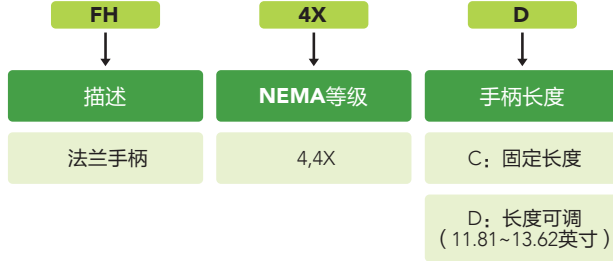
+

Step 3

NEMA 4/4X延长旋转手柄			
选一项			
塑壳产品壳架	孔径横截面积	颜色	旋转手柄名称
M1 or M2	10mm ²	黑色	NEH2B2
		红色/黄色	NEH2R2
M3, M4 M5 or M6	12mm ²	黑色	NEH3B2
		红色/黄色	NEH3R2

MCCB/MCP/MCS附件

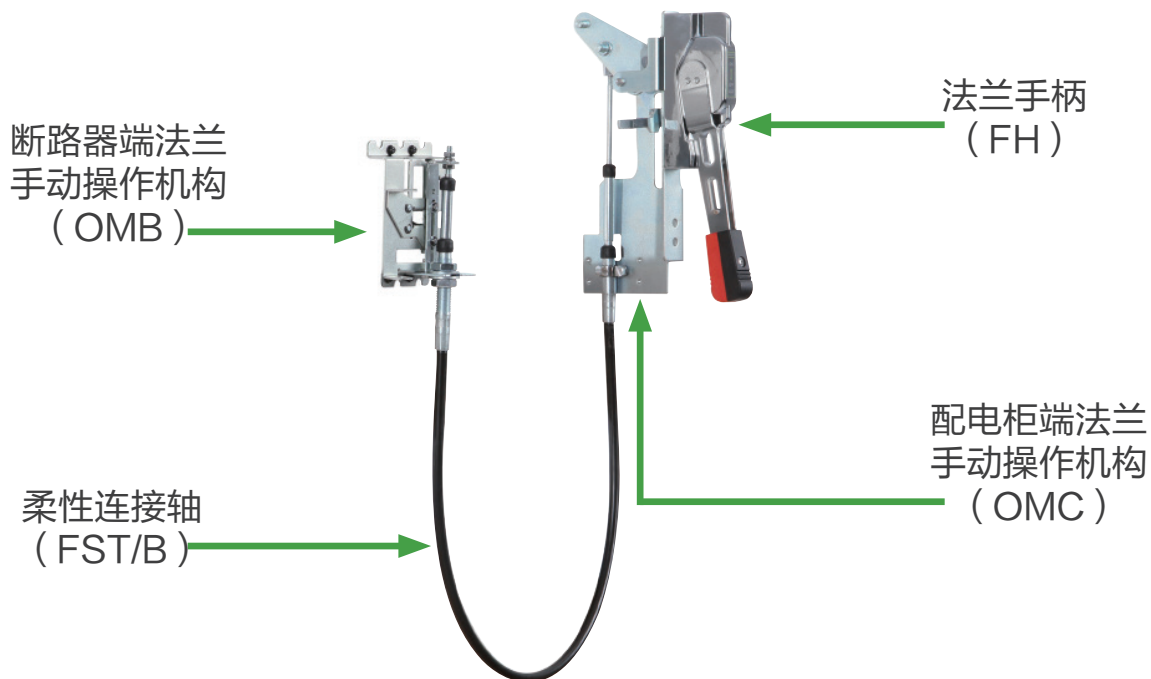
外部附件：NEMA法兰手柄机构



订货代码	产品型号 (SKU)	描述
1102516	FH4XC	固定长度的法兰手柄
1102531	FH4XD	长度可调的法兰手柄
1101155	FSB3	B型柔性连接轴, 3英尺
1101156	FSB4	B型柔性连接轴, 4英尺
1101157	FSB5	B型柔性连接轴, 5英尺
1101158	FSB6	B型柔性连接轴, 6英尺
1102517	FST3	柔性连接轴, 3英尺
1102518	FST4	柔性连接轴, 4英尺
1102519	FST5	柔性连接轴, 5英尺
1102520	FST6	柔性连接轴, 6英尺
1102525	OMB21	断路器端法兰手动操作机构, 适用于M1
1102526	OMB22	断路器端法兰手动操作机构, 适用于M2
1102527	OMB23	断路器端法兰手动操作机构, 适用于M3
1102528	OMB24	断路器端法兰手动操作机构, 适用于M4 and M5
1102529	OMB26	断路器端法兰手动操作机构, 适用于M6
1102530	OMC	配电柜端法兰手动操作机构

MCCB/MCP/MCS附件

外部附件：NEMA法兰手柄机构



塑壳产品法兰手柄机构选型分为4个部分：

1. 法兰手柄（FH）；
2. 配电柜端法兰手动操作机构（OMC）；
3. 断路器端的法兰手动操作机构（OMB）；
4. 柔性连接轴（FST/FSB）

• UL认证文件编号：E484125和E355392

MCCB/MCP/MCS附件

外部附件：NEMA法兰手柄机构

选型流程

- 步骤1：根据需求选择法兰手柄；
- 步骤2：选择配电柜端法兰操作机构；
- 步骤3：基于塑壳产品壳架，选择断路器端法兰操作机构；
- 步骤4：基于实际使用需求选择柔性连接轴的长度。

Step 1

法兰手柄		
选择一项		
塑壳产品壳架	法兰手柄长度	法兰手柄
M1-M2-M3-M4-M5-M6	固定长度, 9.57英寸 UL NEMA 4,4X	FH4XC
	可调长度, 11.81~13.62英寸 UL NEMA 4,4X	FH4XD

Step 2

配电柜端法兰操作机构	
选择一项	
塑壳产品壳架	配电柜端法兰操作机构
M1-M2-M3-M4-M5-M6	OMC

Step 3

配电柜端法兰操作机构	
选择一项或两项	
塑壳产品壳架	断路器端法兰操作机构
M1	OMB21
M2	OMB22
M3	OMB23
M4-M5	OMB24

Step 4

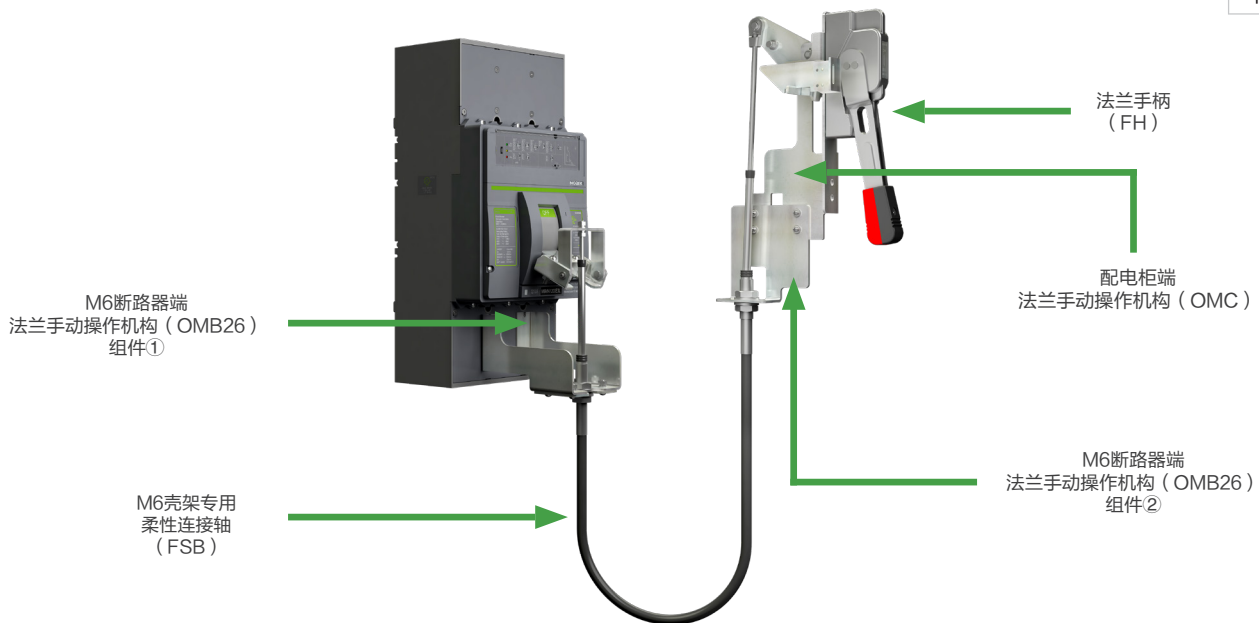
柔性连接轴*	
选择一项或两项	
柔性连接轴	长度
FST3	3英寸
FST4	4英寸
FST5	5英寸
FST6	6英寸

配电柜端法兰操作机构	
M6型号适用, 选择一项	
塑壳产品壳架	断路器端法兰操作机构
M6	OMB26

B型柔性连接轴	
选择一项	
柔性连接轴	长度
FSB3	3英寸
FSB4	4英寸
FSB5	5英寸
FSB6	6英寸

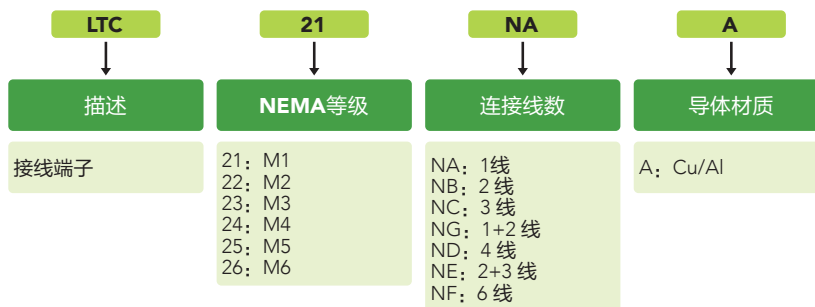
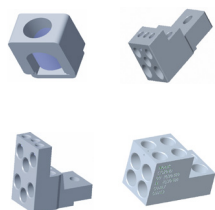
* 为了产品可以正常操作, 请在选择弹性传动轴的长度时确保尽量小的弯折角度。若有其它长度的需求, 请咨询诺雅克。

M6用法兰手动操作机构示意图:



MCCB/MCP/MCS附件

连接配件：接线端子



订货代码	产品型号 (SKU)	本体壳架	每极连接线数	描述	线径范围
1102584	LTC21NAA	M1	1	接线端子, 1孔, 适用于 M1	14AWG~1/0AWG, (1) Cu wire or 12AWG~3/0 AWG, (1) Al wire
1102585	LTC21NCA	M1	3	接线端子, 3孔, 适用于M1	14 AWG~2 AWG, (3) Cu wire or 12 AWG~2 AWG, (3) Al wire
1102586	LTC21NFA	M1	6	接线端子, 6孔, 适用于M1	14AWG~6 AWG, (6) Cu wire or 12 AWG~6 AWG, (6) Al wire
1102587	LTC22NAA	M2	1	接线端子, 1孔, 适用于M2	3AWG~300kcmil, (1) Cu/Al wire
1102588	LTC22NCA	M2	3	接线端子, 3孔, 适用于M2	10AWG~2/0 AWG, (3) Cu/Al wire
1102589	LTC22NGA	M2	3	接线端子, 3孔 (1大、2小), 适用于M2	3AWG~2/0 AWG, (1) Cu/Al wire and 12AWG~1AWG, (2) Cu/Al wire
1102590	LTC22NFA	M2	6	接线端子, 6孔, 适用于M2	12AWG~6 AWG, (6) Cu/Al wire
1102591	LTC23NAA	M3	1	接线端子, 1孔, 适用于M3	4/0 AWG -600 kcmil, (1) Cu/Al wire
1102592	LTC23NBA	M3	2	接线端子, 2孔, 适用于M3	3AWG~250 kcmil, (2) Cu/Al wire
1102593	LTC23NCA	M3	3	接线端子, 3孔, 适用于M3	3AWG~250kcmil, (3) Cu/Al wire
1102594	LTC23NEA	M3	5	接线端子, 5孔 (2大、3小), 适用于M3	12 AWG~1AWG (3) Cu/Al wire and 3AWG~3/0AWG (2) Cu/Al wire
1102595	LTC23NFA	M3	6	接线端子, 6孔, 适用于M3.	12AWG~3AWG, (6) Cu/Al wire
1102596	LTC24NBA	M4	2	接线端子, 2孔, 适用于M4	2/0AWG~500 kcmil, (2) Cu/Al wire
1102597	LTC24NCA	M4	3	接线端子, 3孔, 适用于M4	2/0AWG~250 kcmil, (3) Cu/Al wire
1102598	LTC24NEA	M4	5	接线端子, 5孔, 适用于M4	12AWG~1AWG, (3) Cu/Al wire and 3 AWG~3/0AWG, (2) Cu/Al wire
1102622	LTC25NBA	M5	2	接线端子, 2孔, 适用于M5	(2) 250kcmil-600kcmil,Cu/Al Wire
1102623	LTC25NCA	M5	3	接线端子, 3孔, 适用于M5	(3) 4/0AWG-500kcmil,Cu/Al Wire
1102624	LTC26NCA	M6	3	接线端子, 3孔, 适用于M6	(3) 3/0AWG-750kcmil,Cu/Al Wire
1102625	LTC26NDA	M6	4	接线端子, 4孔, 适用于M6	(4) 3/0AWG-500kcmil,Cu/Al Wire

MCCB/MCP/MCS附件

连接配件：接线端子

订货代码	端子外观	产品型号 (SKU)	描述
1102584		LTC21NAA	接线端子, 1孔, 适用于 M1
1102585		LTC21NCA	接线端子, 3孔, 适用于 M1
1102586		LTC21NFA	接线端子, 6孔, 适用于 M1
1102587		LTC22NAA	接线端子, 1孔, 适用于 M2
1102588		LTC22NCA	接线端子, 3孔, 适用于 M2
1102589		LTC22NGA	接线端子, 3孔 (1大、2小), 适用于 M2
1102590		LTC22NFA	接线端子, 6孔, 适用于 M2
1102591		LTC23NAA	接线端子, 1孔, 适用于 M3
1102592		LTC23NBA	接线端子, 2孔, 适用于 M3
1102593		LTC23NCA	接线端子, 3孔, 适用于 M3
1102594		LTC23NEA	接线端子, 5孔 (2大、3小), 适用于 M3
1102595		LTC23NFA	接线端子, 6孔, 适用于 M3
1102596		LTC24NBA	接线端子, 2孔, 适用于 M4
1102597		LTC24NCA	接线端子, 3孔, 适用于 M4
1102598		LTC24NEA	接线端子, 5孔, 适用于 M4
1102622		LTC25NBA	接线端子, 2孔, 适用于 M5
1102623		LTC25NCA	接线端子, 3孔, 适用于 M5
1102624		LTC26NCA	接线端子, 3孔, 适用于 M6
1102625		LTC26NDA	接线端子, 4孔, 适用于 M6

MCCB/MCP/MCS附件

连接配件：接线端子

断路器型号对应	订货代码	产品型号 (SKU)	描述
M1壳架, 带L尾缀	1102584	LTC21NAA	适用于M1壳架产品 每极1孔
M2壳架, 带L尾缀	1102587	LTC22NAA	适用于M2壳架产品 每极1孔
M3壳架, 带L尾缀	1102591	LTC23NAA	适用于M3壳架产品 每极1孔
M4壳架, 带L尾缀	1102596	LTC24NBA	适用于M4壳架产品 每极2孔
M5壳架, 600/700A, 带L尾缀	1102622	LTC25NBA	适用于M5壳架产品, 适用于电流等级600A、700A, 每极2孔
M5壳架, 800A, 带L尾缀	1102623	LTC25NCA	适用于M5壳架产品, 适用于电流等级800A, 每极3孔
M6壳架, 800A/1000A, 带L尾缀	1102624	LTC26NCA	适用于M6壳架产品, 适用于电流等级800A,1000A, 每极3孔
M6壳架, 1200A, 带L尾缀	1102625	LTC26NDA	适用于M6壳架产品, 适用于电流等级1200A, 每极4孔

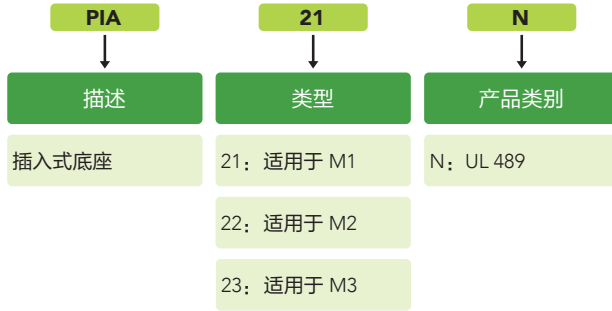
D

MCCB/MCP/MCS附件

连接配件：端子罩和插入式底座



订货代码	产品型号 (SKU)	适用产品	描述
1102599	TC21N	M1	端子罩, 适用于M1
1102600	TC22N	M2	端子罩, 适用于M2
1101186	TC23NB	M3	端子罩, 适用于LTC23NBA
1102601	TC23N	M3	端子罩, 适用于LTC23NCA, LTC23NEA和LTC23NFA
1102602	TC24N	M4	端子罩, 适用于M4



尺寸..... D108~D110

附件描述	类型	产品型号 (SKU)	订货代码
插入式底座 (仅适用于3极)	M1	PIA21N	1100591
	M2	PIA22N	1100592
	M3	PIA23N	1100593

MCCB/MCP/MCS附件

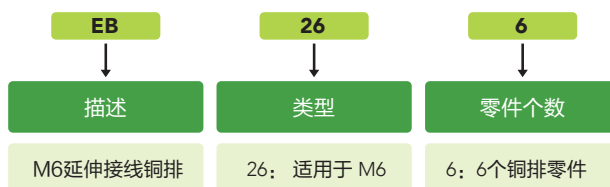
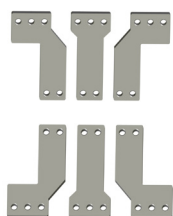
连接配件：后连接套件



尺寸..... D116~D117



附件描述	类型	产品型号 (SKU)	订货代码
后连接套件	M1	RCP21N	1100587
	M2	RCP22N	1100588
	M3	RCP23N	1100589
	M4	RCP24N	1100590



附件描述	类型	产品型号 (SKU)	订货代码
M6延伸接线铜排	M6	EB266	1102671

尺寸.....D118

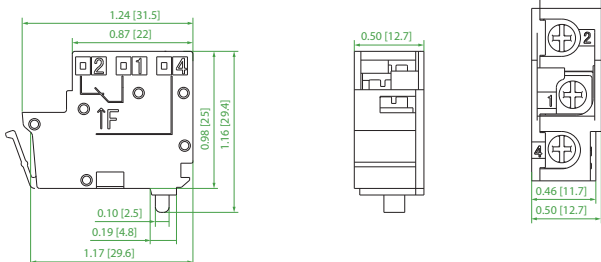
MCCB/MCP/MCS附件

内部附件尺寸

AL21P / AX21P

警报开关/辅助触头

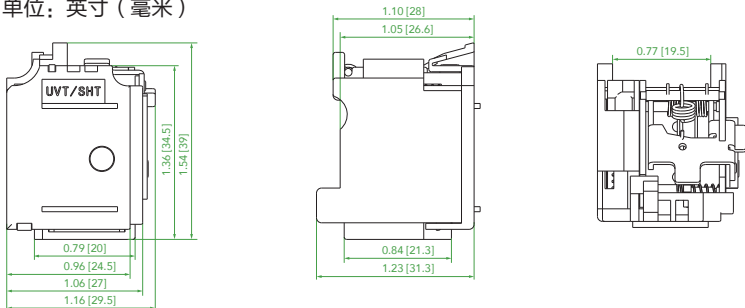
单位: 英寸 (毫米)



SHT21N / UVT21N

分励脱扣 / 欠压脱扣, 适用于M1

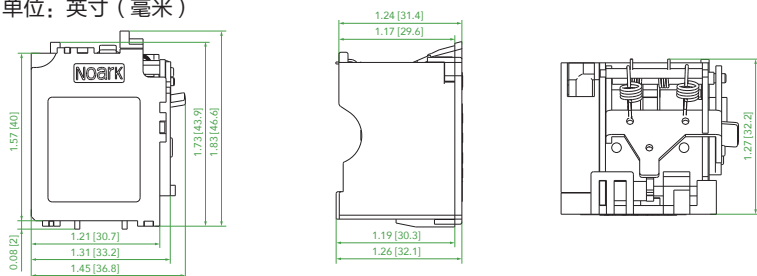
单位: 英寸 (毫米)



SHT22N-24N / UVT22N-24N

分励脱扣/欠压脱扣, 适用于M2-M4

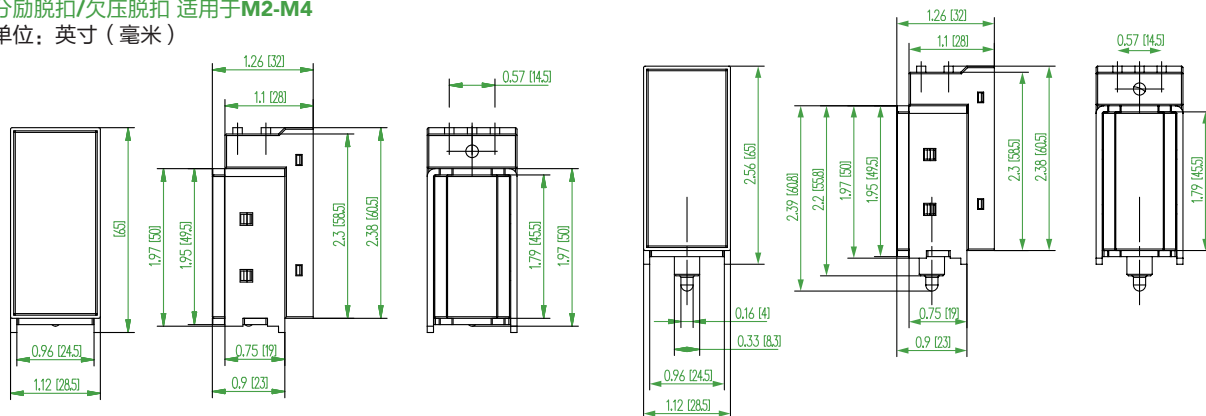
单位: 英寸 (毫米)



SHT26N / UVT26N

分励脱扣/欠压脱扣 适用于M2-M4

单位: 英寸 (毫米)



MCCB/MCP/MCS附件

外部附件尺寸

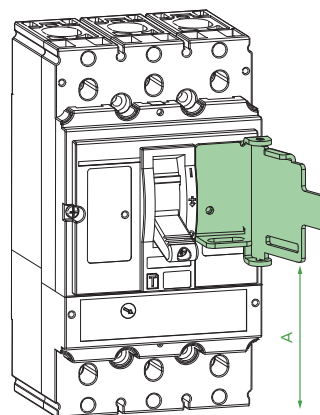
KLK

• 仅适用于3极壳架

本体手柄锁

单位: 英寸 (毫米)

本体手柄锁	A
KLK21N	5.71 [145]
KLK22N	6.50 [165]
KLK23N	8.46 [215]
KLK24N	10.51 [267]
KLK26N	6.59 [167.5]



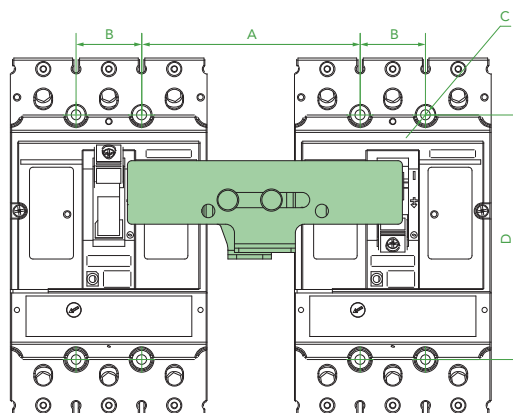
D

MIT

机械联锁

单位: 英寸 (毫米)

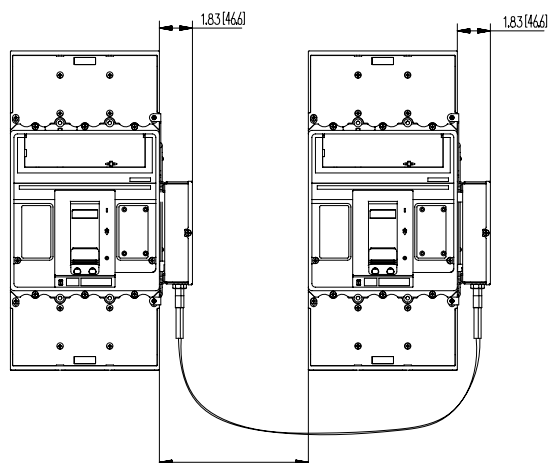
机械联锁	A	B	C	D
MIT21N	3.94 [100]	1.18 [30]	∅0.18 [∅4.5]	4.41 [112]
MIT22N	4.53 [115]	1.38 [35]	∅0.22 [∅5.5]	4.92 [125]
MIT23N	5.63 [143]	1.77 [45]	∅0.22 [∅5.5]	7.91 [201]
MIT24N	8.03 [204]	2.56 [65]	∅0.26 [∅6.5]	9.25 [235]



MIT26N

机械联锁

单位: 英寸 (毫米)



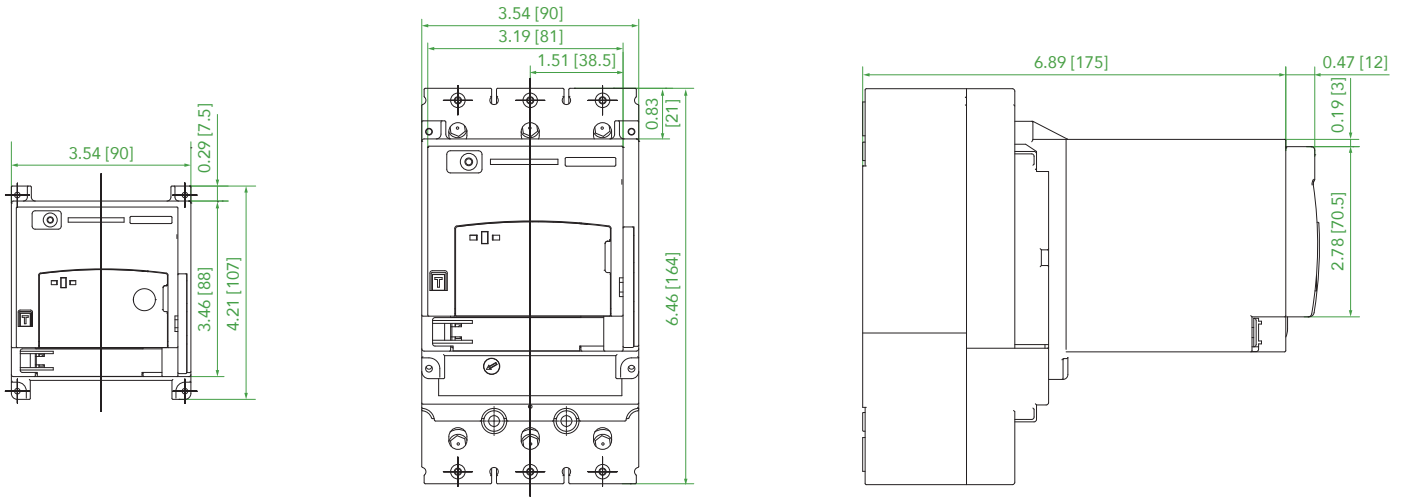
The minimum distance is 1.97[50]
The maximum distance is 59.06[1500]

MCCB/MCP/MCS附件

外部附件尺寸

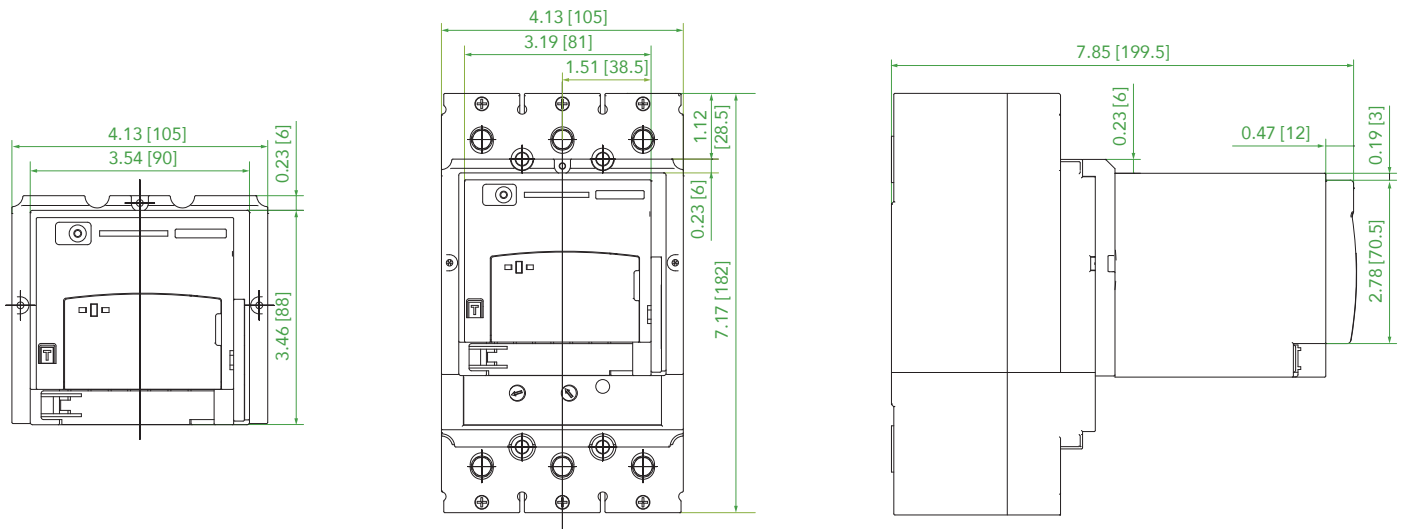
MOD21N

电机操作机构适用于M1
单位：英寸（毫米）



MOD22N

电机操作机构适用于M2
单位：英寸（毫米）

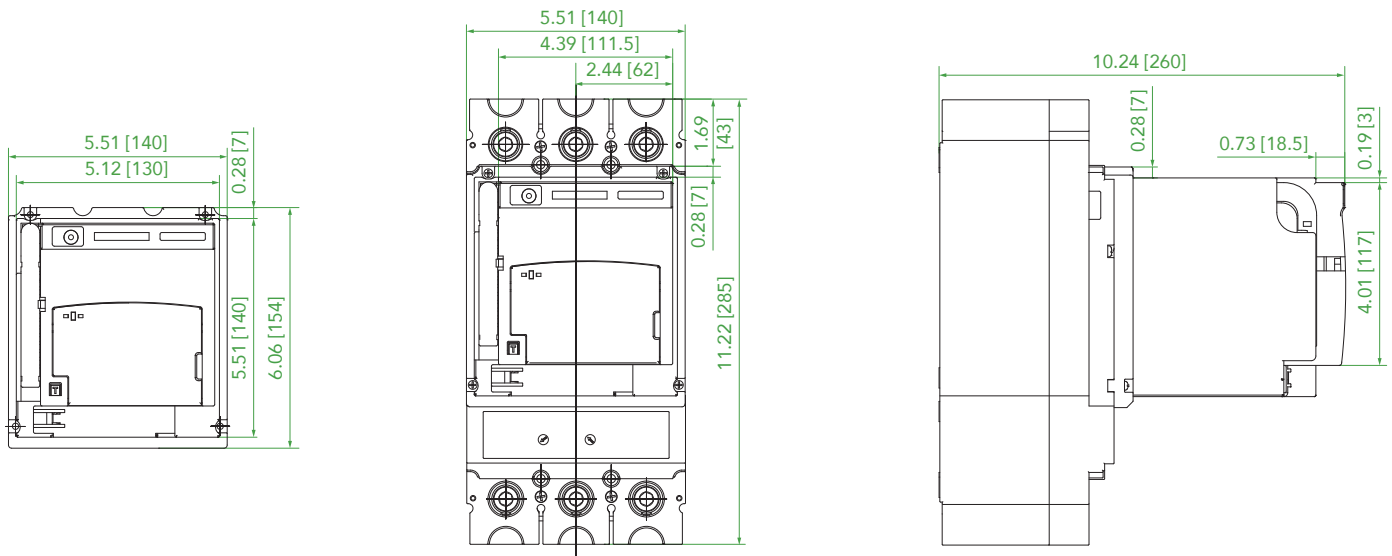


MCCB/MCP/MCS附件

外部附件尺寸

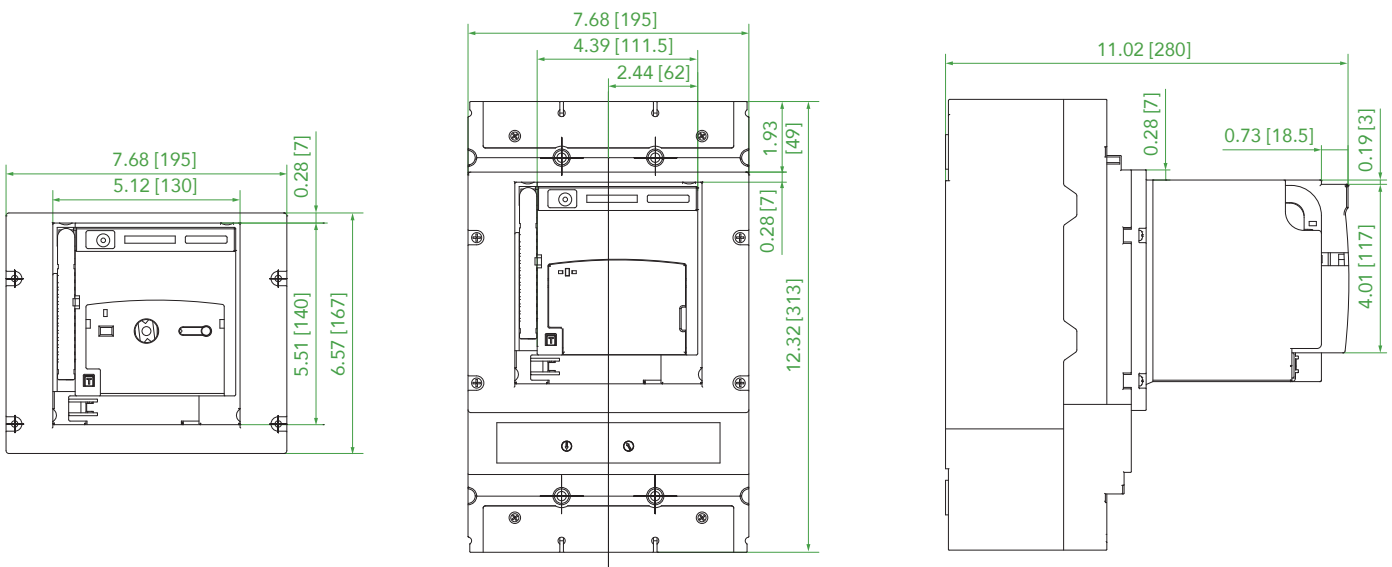
MOD23N

电机操作机构适用于M3
单位: 英寸 (毫米)



MOD24N

电机操作机构适用于M4
单位: 英寸 (毫米)



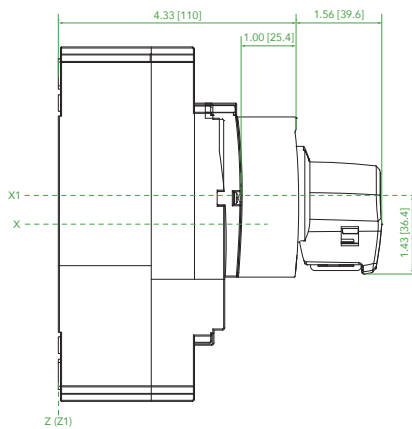
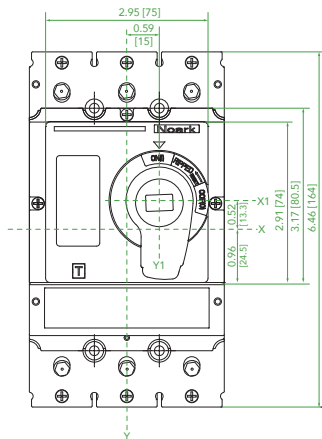
MCCB/MCP/MCS附件

外部附件尺寸

RHD21N

旋转手柄, 适用于M1

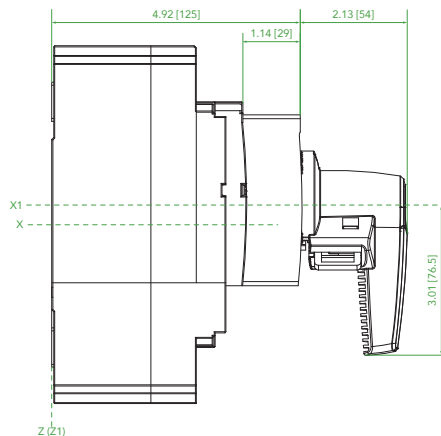
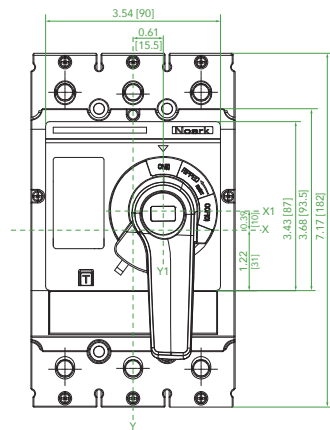
单位: 英寸 (毫米)



RHD22N

旋转手柄, 适用于M2

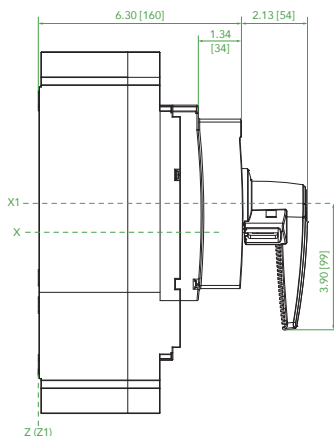
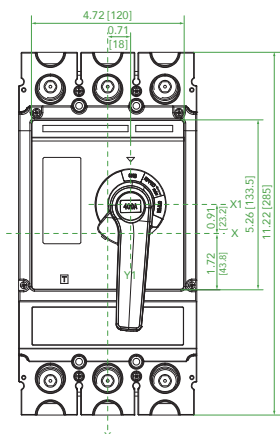
单位: 英寸 (毫米)



RHD23N

旋转手柄, 适用于M3

单位: 英寸 (毫米)

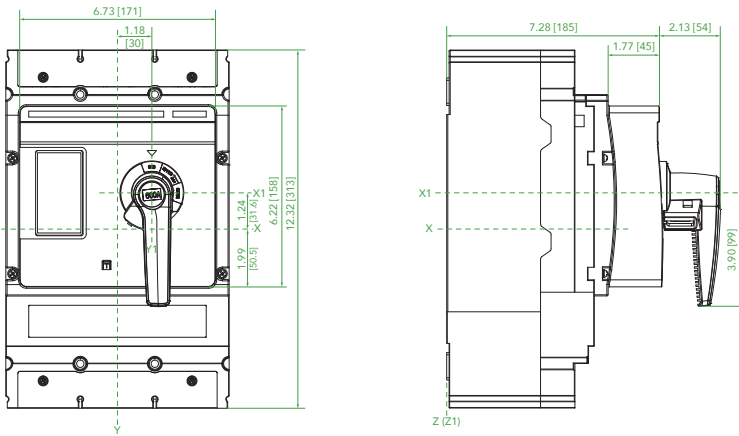


MCCB/MCP/MCS附件

外部附件尺寸

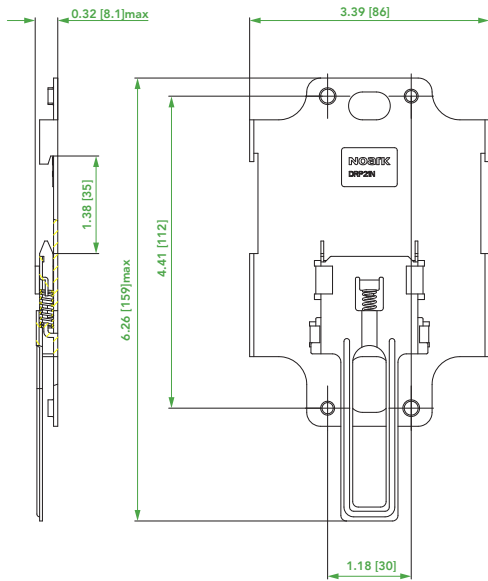
RHD24N

旋转手柄, 适用于M4
单位: 英寸 (毫米)



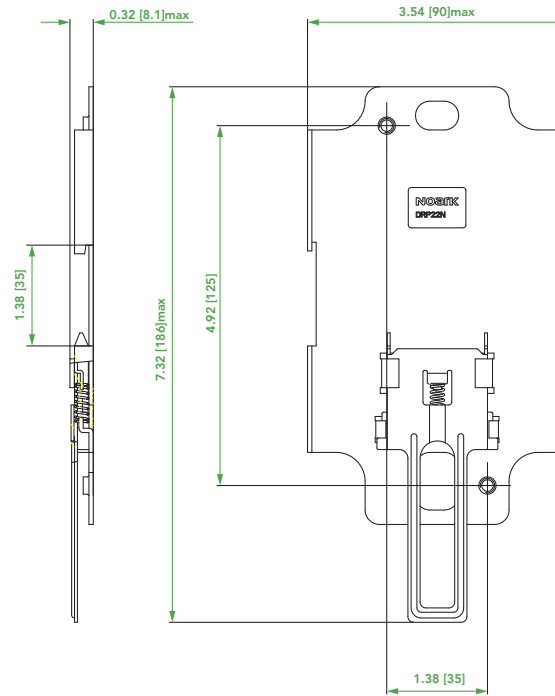
DRP21N

Din导轨板, 适用于M1
单位: 英寸 (毫米)



DRP22N

Din导轨板, 适用于M2
单位: 英寸 (毫米)

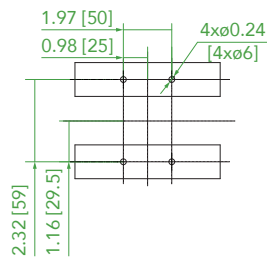
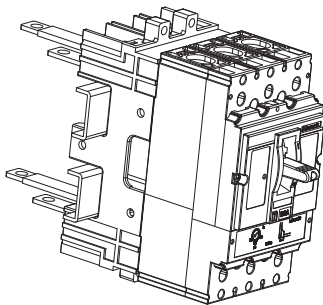
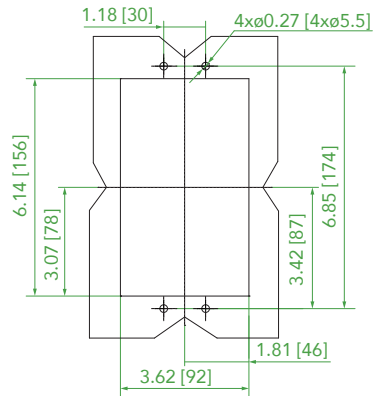
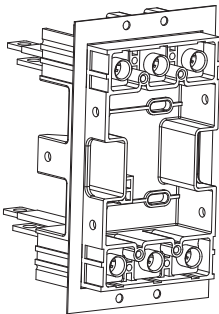
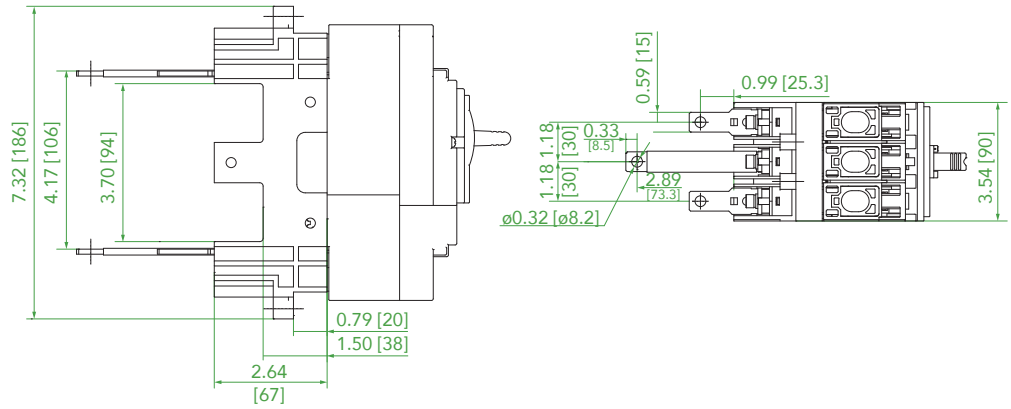
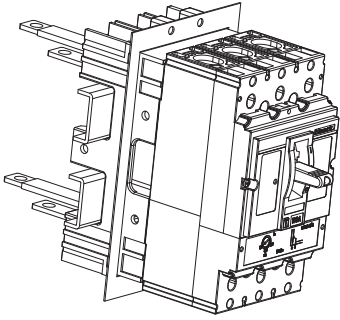


MCCB/MCP/MCS附件

连接配件尺寸

PIA21N

插入式底座, 适用于 M1
单位: 英寸 (毫米)

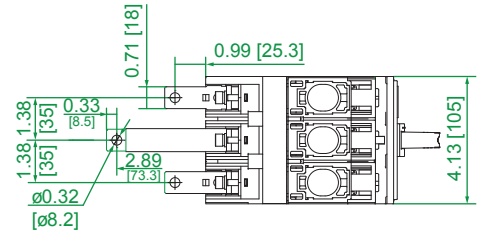
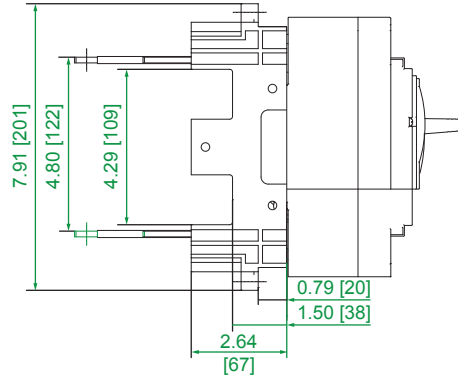
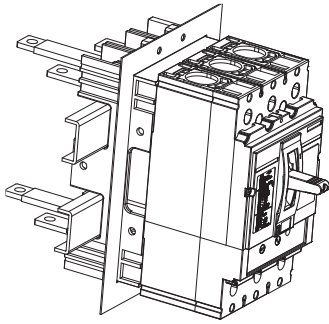


MCCB/MCP/MCS附件

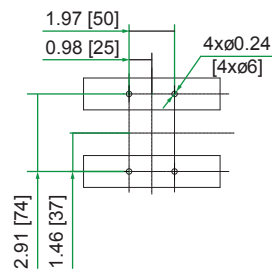
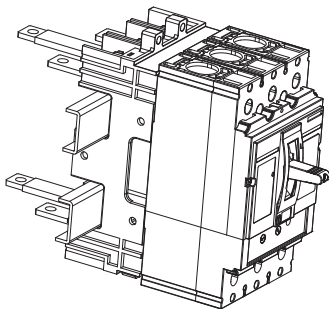
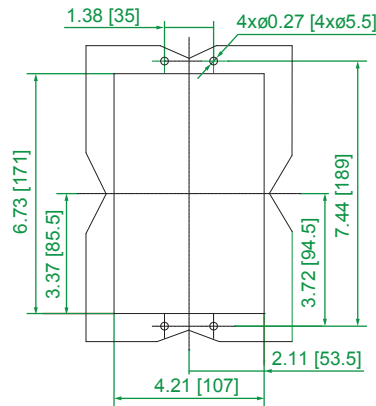
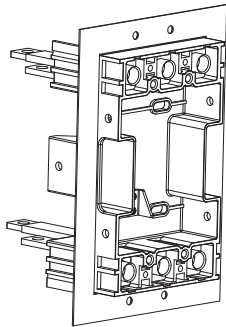
连接配件尺寸

PIA22N

插入式底座, 适用于 M2
单位: 英寸 (毫米)



D

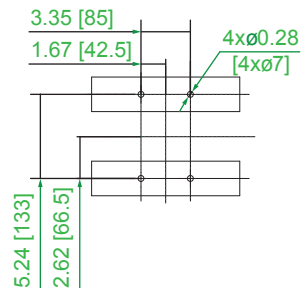
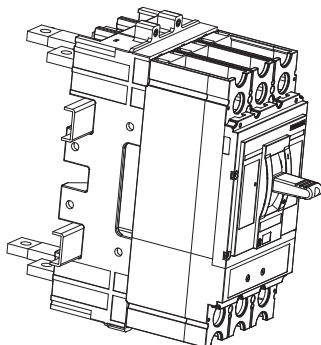
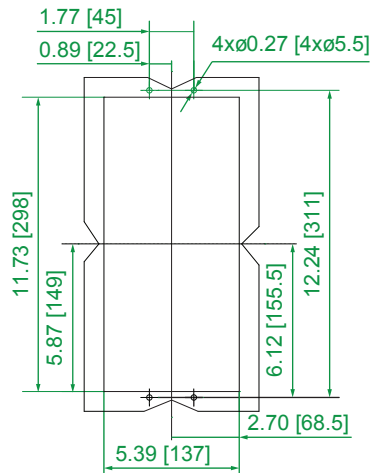
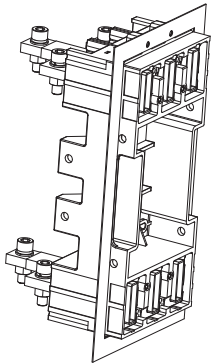
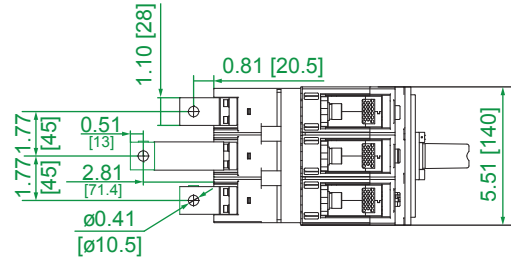
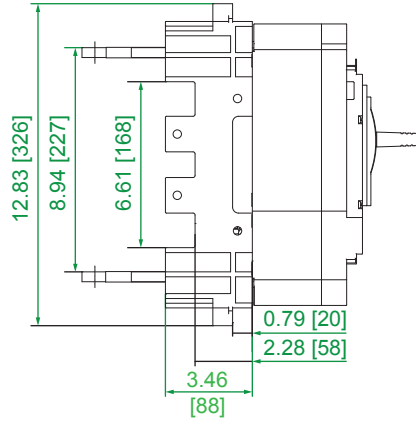
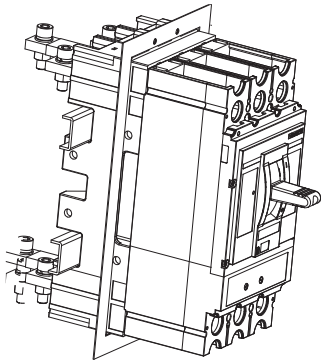


MCCB/MCP/MCS附件

连接配件尺寸

PIA23N

插入式底座, 适用于M3
单位: 英寸 (毫米)

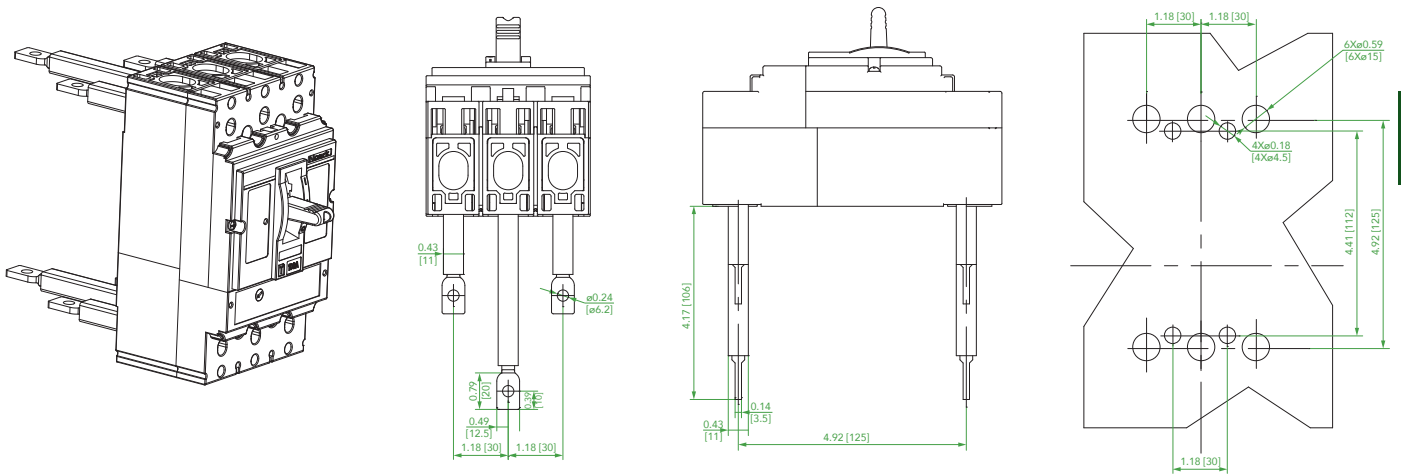


MCCB/MCP/MCS附件

连接配件尺寸

RCP21N

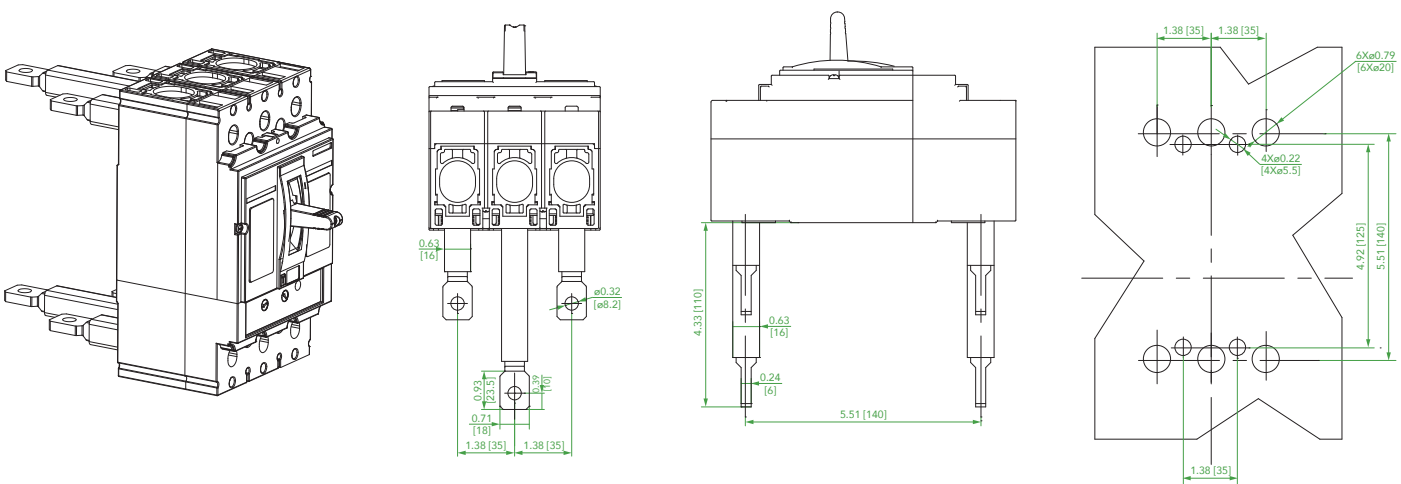
后连接套件, 适用于M1
单位: 英寸 (毫米)



D

RCP22N

后连接套件, 适用于M2
单位: 英寸 (毫米)

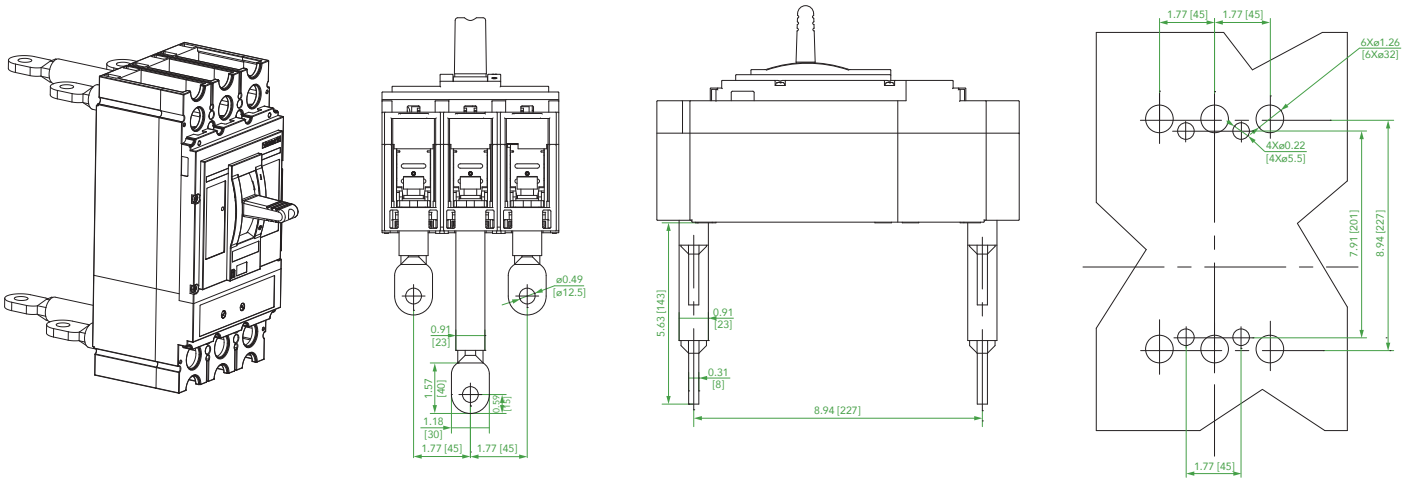


MCCB/MCP/MCS附件

连接配件尺寸

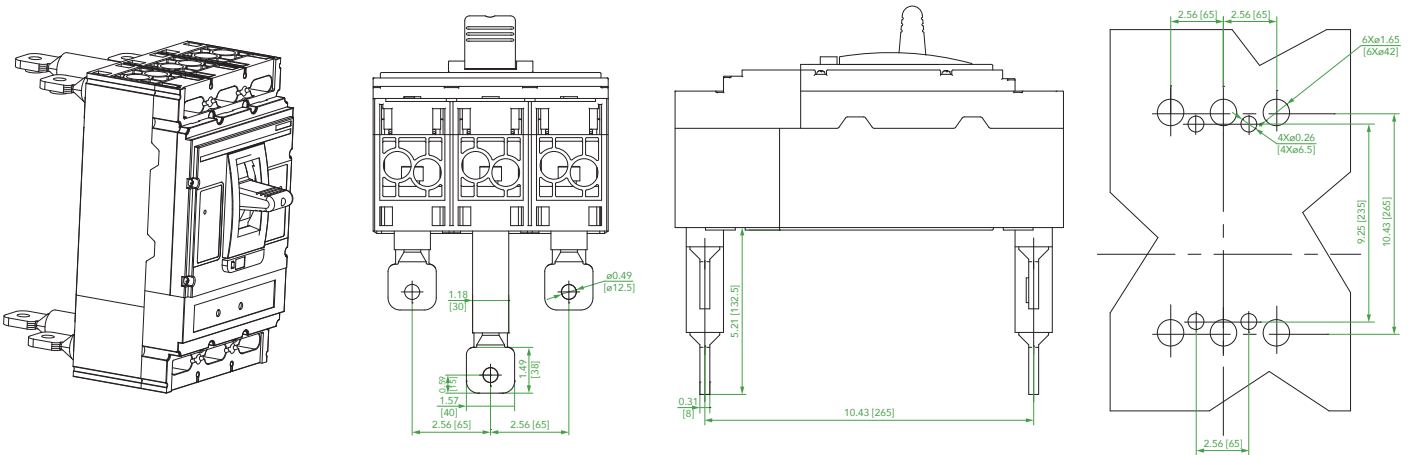
RCP23N

后连接套件, 适用于M3
单位: 英寸 (毫米)



RCP24N

后连接套件, 适用于M4
单位: 英寸 (毫米)



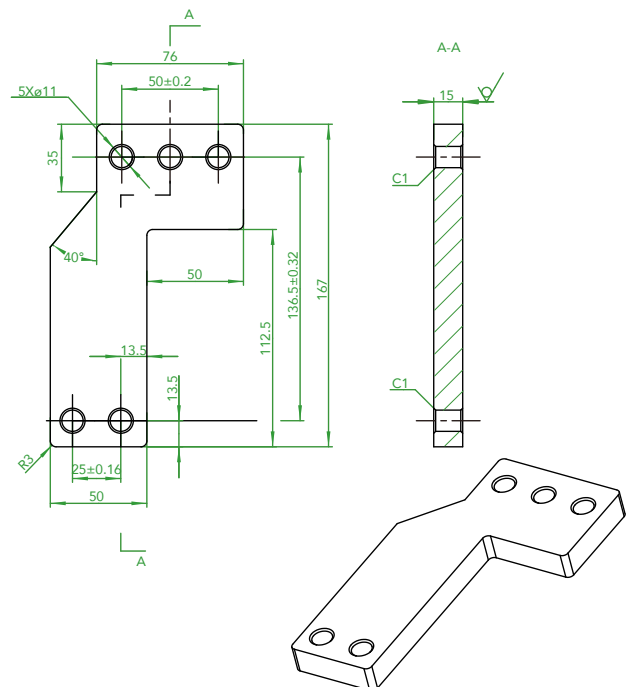
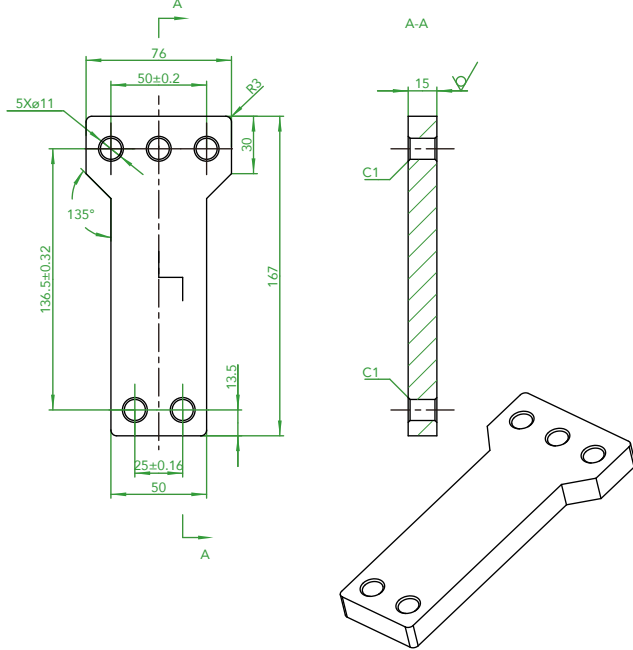
MCCB/MCP/MCS附件

连接配件尺寸

EB266

延长连接铜排

单位: 英寸 (毫米)

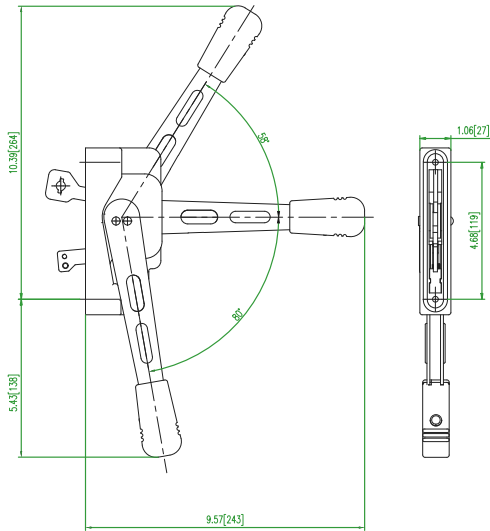


MCCB/MCP/MCS附件

连接配件尺寸

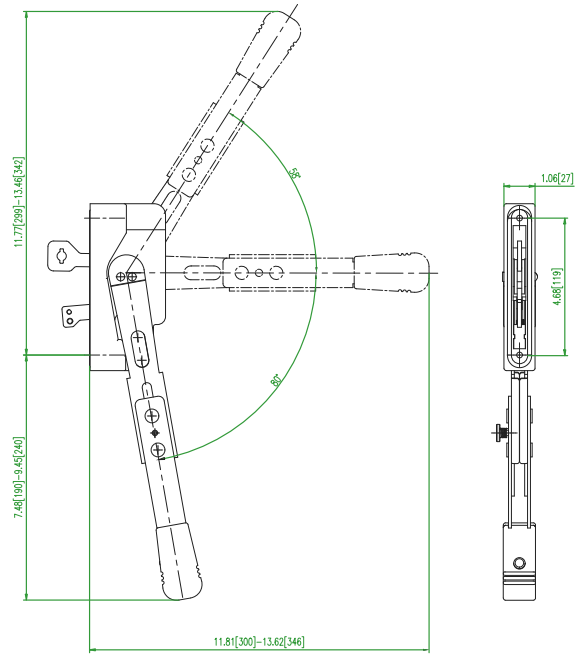
FH4XC

单位：英寸（毫米）



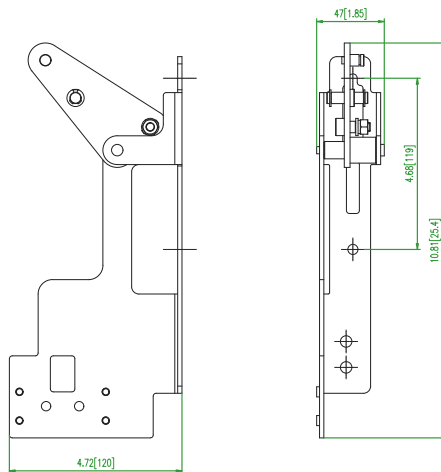
FH4XD

单位：英寸（毫米）



OMC

单位：英寸（毫米）

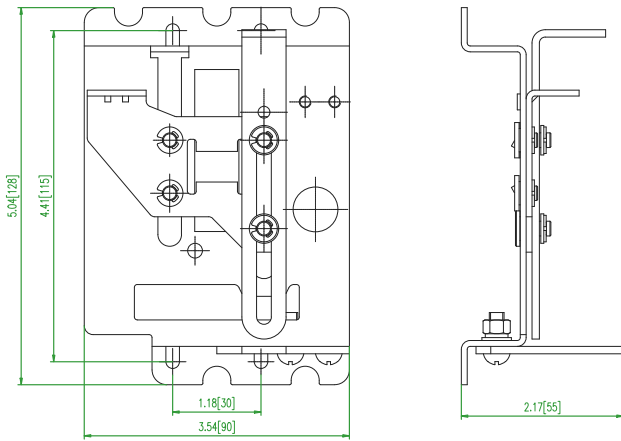


MCCB/MCP/MCS附件

连接配件尺寸

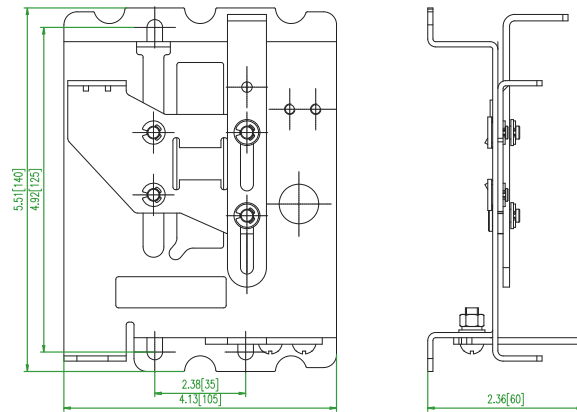
OMB21

单位：英寸（毫米）



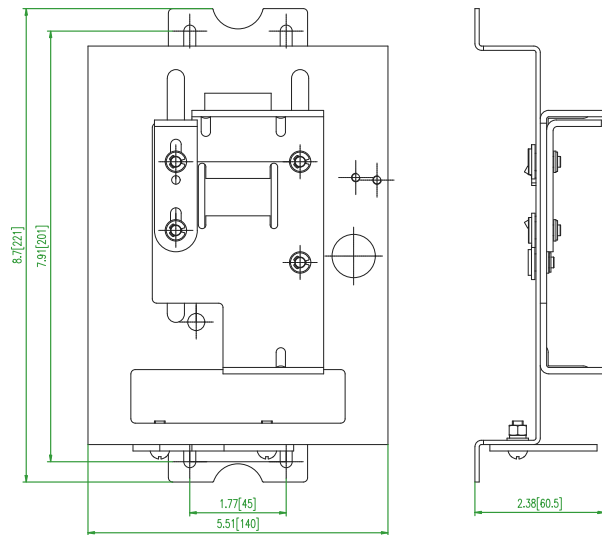
OMB22

单位：英寸（毫米）



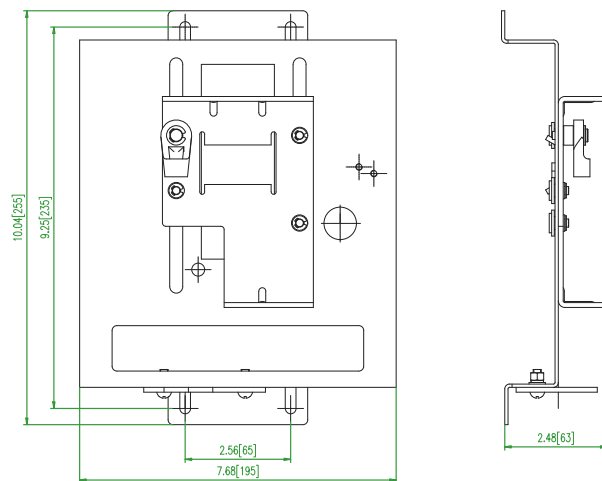
OMB23

单位：英寸（毫米）



OMB24

单位：英寸（毫米）



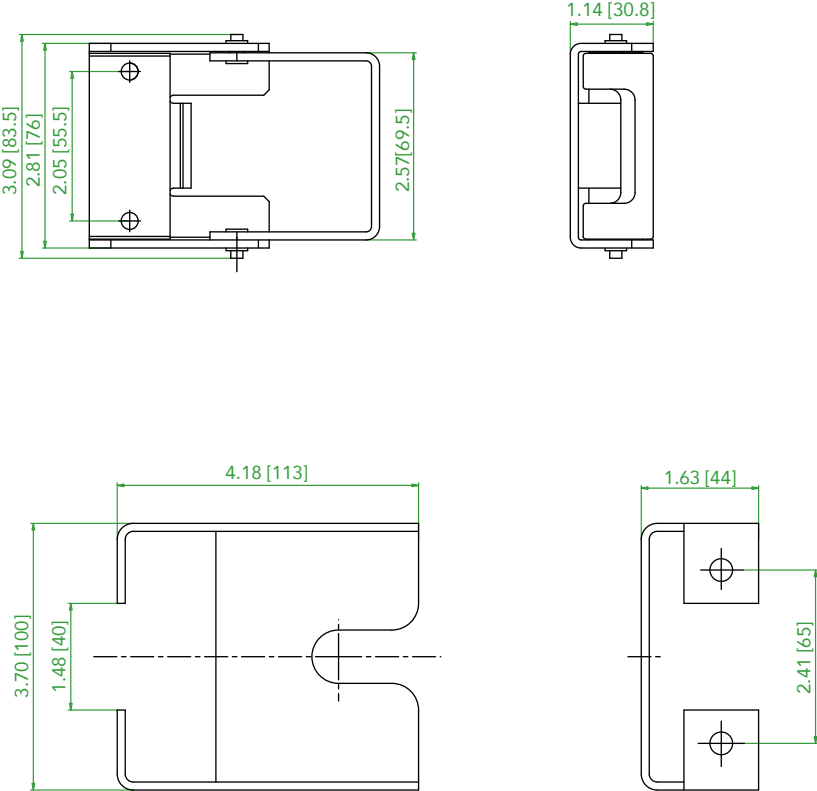
D

MCCB/MCP/MCS附件

连接配件尺寸

OMB26

单位：英寸（毫米）



NOARK®

NOARK Electric North America

(626) 330-7007

na.noark-electric.com • nasales@noark-electric.com



备注：NOARK Electric reserves the right to make technical changes or modify the contents of this document without prior notice. With regard to purchase orders, the agreed particulars shall prevail. NOARK Electric does not accept any responsibility whatsoever 适用于potential errors or possible lack of information in this document. NOARK Electric reserves all rights in this document and in the subject matter and illustrations contained therein. Any reproduction, disclosure to third parties or utilization of its contents – in whole or in parts – is forbidden without prior written consent of NOARK Electric.