

贵阳办事处
电话: 0851-88517791
0851-88517790

广州办事处
电话: 020-38391866
020-38391862

郑州办事处
电话: 0371-67713232

武汉办事处
电话: 027-85858251

福州办事处
电话: 0591-87830500

济南办事处
电话: 0531-86121487

宁波办事处
电话: 0574-87119655

太原办事处
电话: 0351-7896707

汕头办事处
电话: 0754-88176683

厦门办事处
电话: 0592-5164506
0592-5164203

深圳办事处
电话: 0755-82816627
0755-83752195

重庆办事处
电话: 023-63737817
023-67744269

乌鲁木齐办事处
电话: 0991-2845708

昆明办事处
电话: 0871-63531369

西安办事处
电话: 029-87208279

惠州办事处
电话: 0752-2119890

兰州办事处
电话: 0931-4895807

东莞办事处
电话: 0769-22344819

长春办事处
电话: 0431-88984307

成都办事处
电话: 028-86762951
028-86780596

南昌办事处
电话: 0791-83876706
0791-83876806

沈阳办事处
电话: 024-22790029
024-22791616

南京办事处
电话: 025-84577190

北京办事处
电话: 010-84572123

杭州办事处
电话: 0571-88137097

哈尔滨办事处
电话: 0451-53676181

海口办事处
电话: 0898-68583177

石家庄办事处
电话: 0311-86698047

青岛办事处
电话: 0532-85830883

合肥办事处
电话: 0551-62680599

苏州办事处
电话: 0512-87189566
0512-87181016

厦门办事处
电话: 0592-5164506
0592-5164203

长沙办事处
电话: 0731-82222085

上海办事处
电话: 021-63611196

南宁办事处
电话: 0771-5534278

天津办事处
电话: 022-23215031



关注平台

www.legrand.com.cn
微信公众平台: 罗格朗低压电器

QR Code

*本手册内产品数据源自: 国家强制性产品认证 (CCC) 试验报告或罗格朗实验室。罗格朗低压电器(无锡)有限公司拥有最终解释权。MC2023LV1MX04 样本所描述的产品资料以实际为准, 若有变更恕不另行通知。

legrand® 罗格朗

罗格朗低压电器(无锡)有限公司
地址: 江苏省无锡市新吴区锡梅路 88 号
邮编: 214028
电话: +86 510 68758888

客户服务热线:
4008 806 050

CATALOGUE

TMX
塑壳断路器
MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER



内外兼修·全面保护
REFINED INTERNAL & EXTERNAL · COMPREHENSIVE PROTECTION

#legrandImprovingLives

legrand® 罗格朗
质领生活

LEGRAND GROUP 罗格朗在全球

Since 1865 (年)

拥有超过 **36,000** 名雇员

产品销往近 **180** 个国家或地区

在近 **90** 个国家或地区设有分支机构

2020年全球净销售额超 **61** 亿欧元

规划平均每年将 **5%** 的销售额用于创新研发

罗格朗，总部设在法国的利摩日，是全球电气与智能建筑系统专家，致力于为各类型建筑提供完整电气解决方案。

在安装控制和指令、线缆管理、能源分配和智能建筑基础设施这四个专业的核心领域，拥有超过300,000个产品，致力于为不同类型建筑的电气安装和数据网络提供完整的定制系统和解决方案。

*本页数据源自罗格朗集团官网及“2020 LEGRAND REGISTRATION DOCUMENT”。



企业社会责任

商业生态系统：

- 提供可持续的解决方案
- 确保负责的采购
- 符合道德规范的行为

关爱员工：

- 尊重人权
- 保障工作健康与安全
- 培养员工技能
- 促进多元化

限制对环境的影响：

- 限制温室气体的排放
- 创造循环经济
- 防治污染

LEGRAND IN CHINA 罗格朗中国

拥有 **3,000** 多名员工

200 多名研发人员

1,000 多名经销商的网络

600 多名销售人员

2 大业务单元（建筑设施业务单元&数字基础设施业务单元）

7 个专业销售团队

自20世纪90年代进入中国市场，得益于一些商业收购和对市场的了解，罗格朗快速进入中国的各个建筑领域并取得不错的成果。

罗格朗中国拥有超3,000名员工，分布于上海、北京、无锡、惠州、东莞、深圳、香港，以及45个大中型城市设有办事处。我们的主要优势即强大的销售和服务网络。同时，我们拥有强大的经销服务体系，可随时为亿万客户提供快速响应和服务。

*本页数据源自公司2021年10月CRM和人力资源系统，数据有变化恕不另行通知。



legrand 罗格朗

智造电气 · 用心于众

Bticino

Cablofil

Clever

Jobo

Raritan

Server Technology

Shidean



LEGRAND LOW VOLTAGE ELECTRICAL 罗格朗低压电器

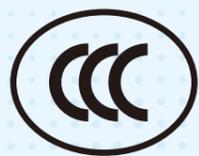


罗格朗低压电器（无锡）有限公司为法国罗格朗集团在中国的全资子公司，是一家专业从事低压配电、电缆桥架、不间断电源、智能感应开关和模块数据中心等产品及解决方案的研发、生产、营销与综合服务为一体的工业企业。

结合中国市场，目前，罗格朗无锡公司拥有覆盖全国的、强大的、高技能的销售及服务团队，随时为客户提供周全、细致、快捷的服务。

罗格朗低压配电解决方案涵盖能效管理系统，以及小型断路器、塑壳断路器、空气断路器、隔离开关、自动转换开关电器、工控类产品和低压配电柜等产品，倾力为客户及市场打造安全、稳定、高效、灵活的配电系统。

企业通过 ISO9001 认证和 ISO14001 认证，试验站获得 CNAS 认可实验室；产品符合国家及行业相关标准，且通过相关认证；创新的设计，先进的制造设备以及严格的质量控制工艺，确保产品的安全性和稳定性。



ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



SUCCESS CASES

成功案例

罗格朗产品适用于多个领域，涵盖民用住宅、商业、公共建设、工业和能源电力等领域，为您带来理想的电气解决方案，是您身边值得信赖的电气专家。

同时，罗格朗中国拥有大量不同应用领域的专业知识，可以借助不同领域之间的优势互补提供完整的解决方案。



住宅类样板工程

Residential references in China

恒大集团
碧桂园
万科地产
保利房地产
融创中国
中海地产
绿城中国
新城控股
招商蛇口
荣盛房地产
金科地产
雅居乐
奥园集团
正商集团
升龙地产
卓越置业
阿玛尼艺术公寓

商业类样板工程

Commercial references in China

上海迪士尼
长兴太湖龙之梦
重庆融创文旅城
宁波中体SPORTS城
上海虹桥商务区
南昌国际金融中心
百联奥特莱斯
杭州新天地中心
升龙汇金广场
万达广场
唐山荣盛未来城
郑州正商蓝海广场
中百仓储恩施店
蓝湾商务中心
南昌香格里拉大酒店
上海丽笙酒店
成都大魔方演艺中心

公共类样板工程

Public references in China

中国人民银行长沙中心支行
成都双流国际机场
成都天府国际机场
厦门航空物流园
复盛高铁站
南昌市地铁1号线
长沙市地铁6号线
紫金港路隧道
广西文化艺术中心
南京空港会展中心
杭州余杭区亚运场馆
宁波奥体中心
南京综合保税区
郑州大学第一附属医院
中山大学附属第三医院肇庆医院
武汉大学
川大科技园

工业类样板工程

Industrial references in China

宝钢集团有限公司
本溪北营钢铁(集团)有限公司
攀钢冶金材料有限责任公司
大冶有色金属集团控股有限公司
浙江巨化集团有限公司
中国石油天然气股份有限公司吉林油田分公司
中国船舶工业集团有限公司澄西船厂
华北制药集团有限责任公司
华东医药(杭州)百令生物科技有限公司江东(二期)
中国贵州茅台酒厂(集团)有限责任公司
北京汽车产业研发基地
吉利巨科轮毂有限公司
杭州叉车厂
广东泰极工厂
贵州振华新材料股份有限公司
焦作干叶水泥新材料商砼工业园
A.O.史密斯热水器

电力系统样板工程

Power system references in China

国网北京市电力公司
国网天津市电力公司
国网冀北电力有限公司
国网河北省电力有限公司
国网江苏省电力有限公司
国网浙江省电力有限公司
南网广东电网有限责任公司
南网广西电网有限责任公司
南网贵州电网有限责任公司
华能国际电力股份有限公司福州电厂
上海外高桥发电有限责任公司
大唐集团去学水电站
广西水利电业集团有限公司
湖南省凤滩水力发电厂
山西大同电厂
漳泽发电厂
广东粤电湛江生物质发电有限公司

TMX MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

塑壳断路器

PRODUCT OVERVIEW 产品概况



全面保护 · 方便快捷

- ☑ TMX热磁式
- ☑ TMX单磁式
- ☑ TMX电子式
- ☑ TMX热磁式/单磁式带漏电保护
- ☑ TMX电子式带漏电保护



TMX塑壳断路器为用户提供稳定高效的保护，同时为低压配电成套设备提供性能优异的配置方案，额定电流从16A到800A，分断能力可达70kA。该产品提供多种脱扣器型式，满足民用住宅、商业建筑、工业厂房及电力等领域的保护需求。



符合标准：
GB/T 14048.1 总则
GB/T 14048.2 断路器

安全认证：
■ 产品遵守中国强制性产品认证制度
生产工厂符合：
■ 遵守有关有害物质限制（RoHS）的环境指令
■ ISO 14001环境管理体系

TMX MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER 塑壳断路器

PRODUCT FEATURES 产品特点



5 隔离功能

所有的TMX塑壳断路器都具备隔离功能。隔离位置对应于OFF位置，只有触点真正打开，操作手柄才能指示“OFF”位置。



1 接线灵活·多种接线

主回路连接：直接铜排或线鼻子连接；通过扩展端子连接；通过笼形端子线缆连接等。



2 附件安装方便，客户可自行安装^①

内部电气附件可现场安装，可以轻松安装到断路器本体预置的附件槽中。



3 正常工作及安装条件

- 工作温度：-25℃~+70℃。
温度超过基准温度时须降容使用。
- 储存温度：-40℃~+85℃。
- 海拔：海拔超过2000米需降容使用。



4 结构紧凑·节省配电箱成本

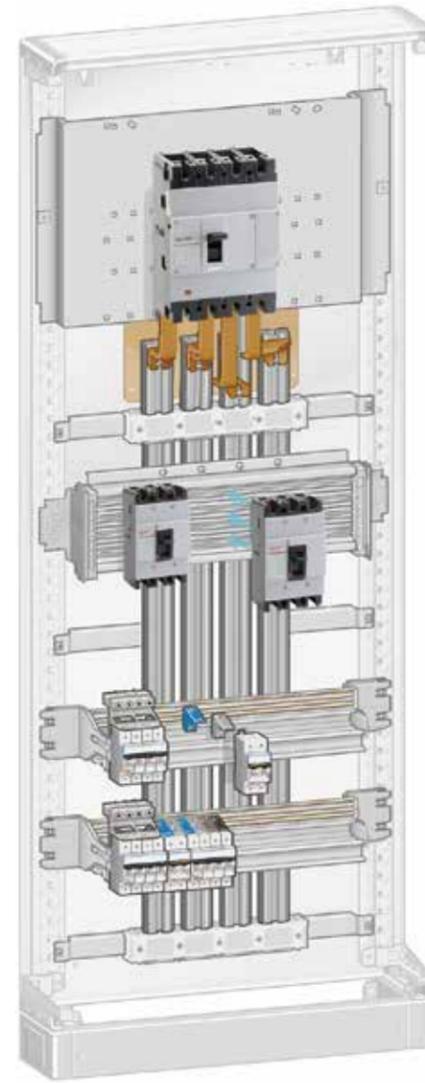
TMX整体结构紧凑，尤其TMX125和TMX250厚度仅60mm，有助于节省配电箱体积，从而为客户节约成本。

TMX MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER 塑壳断路器

RANGE OF
APPLICATION
应用范围

为各种类型应用提供
全面综合的配置方案

TMX从概念设计之初，就从额定电流、分断能力、极数、脱扣曲线和回路识别等各方面进行了深入探究，能够满足民用建筑、商业建筑和工业设备等不同场合的配电装置需求。



壳架等级: 125 / 125^{HP} / 250 / 250^{HP} / 400 / 630 / 800
分断能力: 36kA ~ 70kA
电流等级: 16A ~ 800A

TMX塑壳断路器配置表

配置	壳架	TMX 125	TMX 125 ^{HP}	TMX 250	TMX 250 ^{HP}	TMX 400	TMX 630	TMX 800
极数	3P	√	√	√	√	√	√	√
	4P	√	√	√	√	√	√	√
安装方式	固定式	√	√	√	√	√	√	√
	插入式	-	√	-	√	√	√	-
	抽出式	-	-	-	-	√	√	√
接线方式	板前	√	√	√	√	√	√	√
	板后	-	√	-	√	√	√	√
脱扣器	热磁固定式	√	√	√	√	√	√	√
	单磁式	√	√	√	√	√	√	√
	电子式	-	-	-	√	√	√	√
额定极限短路分断能力 I _{cu}	36kA	√	-	√	-	√	√	√
	50kA	-	√	-	√	√	√	√
	70kA	-	√	-	√	√	√	√
漏电保护	-	一体式	-	一体式	漏电模块	漏电模块	-	

TMX塑壳断路器电流配置表

额定电流 I _n	16A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A	180A	200A	225A	250A	320A	400A	500A	630A	700A	800A		
36kA	TMX125										TMX250					TMX400	TMX630	TMX800					
50kA	TMX125 ^{HP}										TMX250 ^{HP}					TMX400	TMX630	TMX800					
70kA	TMX125 ^{HP}										TMX250 ^{HP}					TMX400	TMX630	TMX800					

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

■ TMX 热磁式/单磁式

分断能力	36kA	50kA	70kA
125 壳架	F		
125 ^{HP} 壳架		N	H
250 壳架	F		
250 ^{HP} 壳架		N	H
400 壳架	F	N	H
630 壳架	F	N	H
800 壳架	F	N	H

极数	
三极	3
四极	4

用途代号 ²	
2 ¹	电动机启动用
无	配电保护用



TMX - 125 F / 100 / 4 300 □ C

产品代码	壳架电流	
TMX	125 壳架	125
	125 ^{HP} 壳架	125 ^{HP}
	250 壳架	250
	250 ^{HP} 壳架	250 ^{HP}
	400 壳架	400
	630 壳架	630
	800 壳架	800

脱扣器型式	
200	单磁式
300	热磁式

N极型式	
A	无过电流保护, 不可通断电路
B	无过电流保护, 可通断电路
C	有过电流保护, 可通断电路
D	有过电流保护, 不可通断电路

额定电流	16A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A	180A	200A	225A	250A	320A	400A	500A	630A	700A	800A	
125 壳架	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125												
125 ^{HP} 壳架	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125												
250 壳架									100	125	160	180	200	225	250							
250 ^{HP} 壳架									100	125	160	180	200	225	250							
400 壳架															250	320	400					
630 壳架																	400	500	630			
800 壳架																			630	700	800	

标准配置: 本体, 相间隔板 (3极2片, 4极3片)。
 注释: ① 仅脱扣器型式选200时适用。800壳架无电动机保护产品。
 ② 配电保护用产品磁脱扣设定值为10In, 电动机启动用产品磁脱扣设定值为12In。

■ TMXL 热磁式/单磁式带漏电保护

分断能力	36kA	50kA	70kA
125 ^{HP} 壳架	F	N	
250 ^{HP} 壳架	F	N	H

极数	
四极	4

用途代号	
B2	漏电报警不脱扣
无	漏电脱扣



TMXL - 250^{HP} N / 160 / 4 300 C □

产品代码
TMXL

壳架电流	
125 ^{HP} 壳架	125 ^{HP}
250 ^{HP} 壳架	250 ^{HP}

脱扣器型式	
200	单磁式
300	热磁式

N极型式	
A	无过电流保护, 不可通断电路
B	无过电流保护, 可通断电路
C	有过电流保护, 可通断电路
D	有过电流保护, 不可通断电路

额定电流	16A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A	160A	180A	200A	225A	250A
125 ^{HP} 壳架	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125					
250 ^{HP} 壳架									100	125	160	180	200	225	250

标准配置: 本体, 相间隔板 (3片)。
 说明: TMX 400/630漏电保护产品订货方式为分别订购本体和漏电模块。

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

■ TMXE 电子式

分断能力	50kA	70kA
250 ^{HP} 壳架	N	H
400 壳架	N	H
630 壳架	N	H
800 壳架	N	H

极数	
三极	3
四极	4

集成触点	
AU	集成辅助
AL	集成报警
A	集成辅报



TMXE - 250^{HP} N / 250 / 3 300 C AU^①

产品代码
TMXE

壳架电流	
250 ^{HP} 壳架	250 ^{HP}
400 壳架	400
630 壳架	630
800 壳架	800

脱扣器型式	
300	三段保护
400	四段保护

N极型式	
C	有过电流保护，可通断电路
D	有过电流保护，不可通断电路

额定电流	40A	100A	160A	250A	400A	630A	800A
250 ^{HP} 壳架	40	100	160	250			
400 壳架					400		
630 壳架						630	
800 壳架							800

标准配置：本体，相间隔板（3极2片，4极3片）。
 注释：① 仅适用TMXE250^{HP}。主要用于3极产品，4极产品优先使用可选内部附件。

■ TMXEL 电子式带漏电保护

分断能力	50kA	70kA
250 ^{HP} 壳架	N	H

N极型式	
C	有过电流保护，可通断电路
D	有过电流保护，不可通断电路



TMXEL - 250^{HP} N / 250 / 4 300 C

产品代码
TMXEL

壳架电流	
250 ^{HP} 壳架	250 ^{HP}

极数	
四极	4

脱扣器型式	
300	三段保护

额定电流	40A	100A	160A	250A
250 ^{HP} 壳架	40	100	160	250

标准配置：本体，相间隔板（3片）。
 说明：TMX 400/630漏电保护产品订货方式为分别订购本体和漏电模块。

产品参数表 PRODUCT PARAMETER TABLE

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

■ TMX & TMXE 系列

产品	125	125 ^{HP}	250	250 ^{HP}	400	630	800
图示							
符合标准	GB/T 14048.2						
壳架电流Inm(A)	125	125	250	250	400	630	800
极数	3P、4P	3P、4P	3P、4P	3P、4P	3P、4P	3P、4P	3P、4P
额定绝缘电压Ui(V)	690	800	690	800	800	800	800
额定冲击耐受电压Uimp(kV)	6	8	6	8	8	8	8
额定工作电压Ue(V)	AC 415	AC 415、AC 690	AC 415	AC 415、AC 690	AC 415、AC 690	AC 415、AC 690	AC 415、AC 690
污染等级	3	3	3	3	3	3	3
额定极限短路分断能力Icu(kA)	F	N H	F	N H	F N H	F N H	F N H
AC 415V	36	50 70	36	50 70	36 50 70	36 50 70	36 50 70
AC 690V ¹	-	10 10	-	10 10	20 20 20	20 20 20	20 20 20
额定运行短路分断能力Ics(kA)							
AC 415V	18	50 70	18	50 70	36 50 70	36 50 70	36 50 70
AC 690V ¹	-	10 10	-	10 10	20 20 20	20 20 20	20 20 20
选择性类别 ²	A	A	A	A	A/B	A	A/B
脱扣单元	热磁固定式	■	■	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
单磁式	■	■	■	■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
电子式LSI(Ir,I _{sd} ,I _i)				■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
电子式LSIg(Ir,I _{sd} ,I _i ,I _g)				■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
隔离功能	■	■	■	■	■	■	■
寿命	机械寿命	20000	20000	20000	20000	15000	15000
电气寿命	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
外形尺寸 WxHxD(mm)	3极	75x130x60	75x130x86	105x165x60	105x165x86	140x260x105	140x260x105
4极	100x130x60	100x130x86	140x165x60	140x165x86	183x260x105	183x260x105	280x268x103
重量(kg)	3极	0.78	0.95	1.3	1.7	4.9	5.5
4极	1	1.15	2.1	2.4	6.4	6.9	11.6

注释: ① 400/630壳架电子式产品, 当AC 690V时, I_{cu}=I_{cs}=12kA。
② 400/800壳架电子式产品, 选择性类别为B。400壳架I_{cu}为5kA/1s, 800壳架I_{cu}为10kA/1s。

PRODUCT PARAMETER TABLE 产品参数表

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

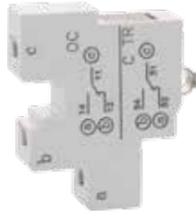
■ TMXL & TMXEL 系列

产品	125 ^{HP}	250 ^{HP}	400	630
图示				
符合标准	GB/T 14048.2			
壳架电流Inm(A)	125	250	400	630
极数	4P	4P	4P	4P
额定绝缘电压Ui(V)	500	500	690	690
额定冲击耐受电压Uimp(kV)	6	6	8	8
额定工作电压Ue(V)	AC 415	AC 415	AC 415	AC 415
污染等级	3	3	3	3
额定极限短路分断能力Icu(kA)	F N	F N H	F N H	F N H
AC 415V	36 50	36 50 70	36 50 70	36 50 70
额定运行短路分断能力Ics(kA)				
AC 415V	36 50	36 50 70	36 50 70	36 50 70
选择性类别	A	A	A	A
脱扣单元	热磁式带漏电	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
电子式带漏电		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
漏电保护电流 I _{Δn} (A)	0.03、0.3、1、3	0.03、0.3、1、3	0.03、0.3、1、3	0.03、0.3、1、3
漏电保护时间 Δt(s):	0、0.3、1、3	0、0.3、1、3	0、0.3、1、3	0、0.3、1、3
漏电脱扣器类型	电子式	电子式	电子式	电子式
漏电保护动作类型	A型	A型	A型	A型
隔离功能	■	■	■	■
寿命	机械寿命	20000	20000	15000
电气寿命	8000	8000	8000	8000
外形尺寸 WxHxD(mm)	4极	100x130x86	140x165x86	183x412x105
重量(kg)	4极	1.2	2.9	9.6

订货信息表 ORDER INFORMATION TABLE

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

TMX 附件^①



辅助/报警触点



分励脱扣器



欠压脱扣器



电动操作机构

TMX 附件^①



插入式底座



板后接线端子

最小包装	货号	内部电气附件
辅助和报警触点		
1	FC-11	TMX 125/125 ^{HP} /250/250 ^{HP} 1NO/1NC 辅助触点
1	FC-13	TMX 800 1NO/1NC 辅助触点
1	FC-21	TMX 125 ^{HP} /250 ^{HP} 2NO/2NC 辅助触点
1	FC-23	TMX 800 2NO/2NC 辅助触点
1	BC-11	TMX 125/125 ^{HP} /250/250 ^{HP} 1NO/1NC 报警触点
1	BC-13	TMX 800 1NO/1NC 报警触点
1	FB-11	TMX 125/125 ^{HP} /250/250 ^{HP} 辅报警触点
1	FB-12	TMX 400/630 辅助触点或报警触点 ^②
1	FB-13	TMX 800 辅报警触点
分励脱扣器		
1	FT-11	TMX 125/125 ^{HP} /250/250 ^{HP} 分励脱扣器 AC230V
1	FT-12	TMX 400/630 分励脱扣器 AC230V
1	FT-13	TMX 800 分励脱扣器 AC230V
1	FT-21	TMX 125/125 ^{HP} /250/250 ^{HP} 分励脱扣器 AC400V
1	FT-22	TMX 400/630 分励脱扣器 AC400V
1	FT-23	TMX 800 分励脱扣器 AC400V
1	FT-51	TMX 125/125 ^{HP} /250/250 ^{HP} 分励脱扣器 DC24V
1	FT-52	TMX 400/630 分励脱扣器 DC24V
1	FT-53	TMX 800 分励脱扣器 DC24V
欠压脱扣器		
1	QT-11	TMX 125/125 ^{HP} /250/250 ^{HP} 欠压脱扣器 AC230V
1	QT-12	TMX 400/630 欠压脱扣器 AC230V
1	QT-13	TMX 800 欠压脱扣器 AC230V
1	QT-21	TMX 125/125 ^{HP} /250/250 ^{HP} 欠压脱扣器 AC400V
1	QT-22	TMX 400/630 欠压脱扣器 AC400V
1	QT-23	TMX 800 欠压脱扣器 AC400V

最小包装	货号	外部附件
电动操作机构		
1	667849	TMX 125 ^{HP} 电动操作机构 AC230V/DC220V
1	667853	TMX 250 ^{HP} 电动操作机构 AC230V/DC220V
1	CDX-13	TMX 400/630 电动操作机构 AC230V/DC220V
1	CDX-14	TMX 800 电动操作机构 AC230V/DC220V
1	667848	TMX 125 ^{HP} 电动操作机构 AC110V/DC110V
1	667852	TMX 250 ^{HP} 电动操作机构 AC110V/DC110V
1	CDX-33	TMX 400/630 电动操作机构 AC110V/DC110V
1	CDX-34	TMX 800 电动操作机构 AC110V/DC110V
1	667846	TMX 125 ^{HP} 电动操作机构 DC24V
1	667850	TMX 250 ^{HP} 电动操作机构 DC24V
1	CDX-43	TMX 400/630 电动操作机构 DC24V
1	CDX-44	TMX 800 电动操作机构 DC24V
手动操作附件		
1	CS1X-1	TMX 125 ^{HP} 手动操作机构
1	CS1X-2	TMX 250 ^{HP} 手动操作机构
1	CS1X-3	TMX 400/630 手动操作机构
1	CS1X-4	TMX 800 手动操作机构
1	HF11X	TMX 125 ^{HP} /250 ^{HP} 延长操作手柄
1	HF12X	TMX 400/630/800 延长操作手柄
漏电模块		
1	TRC400	TMX 400 漏电模块
1	TRC400B	TMX 400 漏电模块 漏电报警不脱扣
1	TRC630	TMX 630 漏电模块
1	TRC630B	TMX 630 漏电模块 漏电报警不脱扣
通讯模块		
1	TCOM1	TMX 250 ^{HP} /400/630 通讯模块
1	TCOM2	TMX 800 通讯模块
电源模块		
1	PS230A	TMX 250 ^{HP} /400/630 电源模块 230V 输出 24V
1	PS400A	TMX 250 ^{HP} /400/630 电源模块 400V 输出 24V
1	PS230B	TMX 800 电源模块 230V 输出 12V
1	PS400B	TMX 800 电源模块 400V 输出 12V

最小包装	货号	插入式附件
插入式板前接线		
1	MZX-125HP/RA	TMX 125 ^{HP} 插入式板前接线 3极
1	MZX-250HP/RA	TMX 250 ^{HP} 插入式板前接线 3极
1	MZX-400/RA	TMX 400 插入式板前接线 3极
1	MZX-630/RA	TMX 630 插入式板前接线 3极
1	MZX-250HP/RA/4P	TMX 250 ^{HP} 插入式板前接线 4极
1	MZX-400/RA/4P	TMX 400 插入式板前接线 4极
1	MZX-630/RA/4P	TMX 630 插入式板前接线 4极
插入式板后接线		
1	MZX-125HP/RB	TMX 125 ^{HP} 插入式板后接线 3极
1	MZX-250HP/RB	TMX 250 ^{HP} 插入式板后接线 3极
1	MZX-400/RB	TMX 400 插入式板后接线 3极
1	MZX-630/RB	TMX 630 插入式板后接线 3极
1	MZX-250HP/RB/4P	TMX 250 ^{HP} 插入式板后接线 4极
1	MZX-400/RB/4P	TMX 400 插入式板后接线 4极
1	MZX-630/RB/4P	TMX 630 插入式板后接线 4极
抽出式附件		
抽出式板前接线		
1	CHX-400/3CA	TMX 400 抽出式板前接线 3极
1	CHX-630/3CA	TMX 630 抽出式板前接线 3极
1	CHX-800/3CA	TMX 800 抽出式板前接线 3极
1	CHX-400/4CA	TMX 400 抽出式板前接线 4极
1	CHX-630/4CA	TMX 630 抽出式板前接线 4极
1	CHX-800/4CA	TMX 800 抽出式板前接线 4极
抽出式板后接线		
1	CHX-400/3CC	TMX 400 抽出式板后接线 3极
1	CHX-630/3CC	TMX 630 抽出式板后接线 3极
1	CHX-800/3CC	TMX 800 抽出式板后接线 3极
1	CHX-400/4CC	TMX 400 抽出式板后接线 4极
1	CHX-630/4CC	TMX 630 抽出式板后接线 4极
1	CHX-800/4CC	TMX 800 抽出式板后接线 4极

最小包装	货号	安装和接线附件
扩展排		
1	LJB1/3	TMX 125/125 ^{HP} 扩展排 3极6片
1	LJB2/3	TMX 250/250 ^{HP} 扩展排 3极6片
1	LJB3/3	TMX 400 扩展排 3极6片
1	LJB4/3	TMX 630 扩展排 3极6片
1	LJB5/3	TMX 800 扩展排 3极6片
1	LJB1/4	TMX 125/125 ^{HP} 扩展排 4极8片
1	LJB2/4	TMX 250/250 ^{HP} 扩展排 4极8片
1	LJB3/4	TMX 400 扩展排 4极8片
1	LJB4/4	TMX 630 扩展排 4极8片
1	LJB5/4	TMX 800 扩展排 4极8片
板后接线端子		
1	GB-125HPXA	TMX 125 ^{HP} 板后接线端子 3极 2长4短
1	GB-250HPXA	TMX 250 ^{HP} 板后接线端子 3极 2长4短
1	GB-400XA	TMX 400 板后接线端子 3极 2长4短
1	GB-630XA	TMX 630 板后接线端子 3极 2长4短
1	GB-800XA	TMX 800 板后接线端子 3极 6个
1	GB-125HPXB	TMX 125 ^{HP} 板后接线端子 4极 4长4短
1	GB-250HPXB	TMX 250 ^{HP} 板后接线端子 4极 4长4短
1	GB-400XB	TMX 400 板后接线端子 4极 4长4短
1	GB-630XB	TMX 630 板后接线端子 4极 4长4短
1	GB-800XB	TMX 800 板后接线端子 4极 8个
绝缘和保护附件		
相间隔板		
1	PB1	TMX 125/250 相间隔板 6片
1	PB2	TMX 125 ^{HP} /250 ^{HP} 相间隔板 6片
1	PB3	TMX 400/630 相间隔板 6片
1	PB4	TMX 800 相间隔板 6片

注释: ① TMX 800所有附件, TMX 400/630电操、手操和抽屉式附件需工厂组装出货; 其余附件由客户现场安装。
② 订购数量为2实现双辅助功能或辅报警功能。

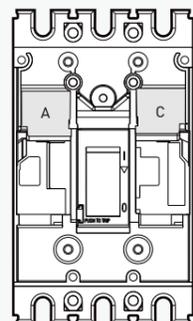
注释: ① TMX 800所有附件, TMX 400/630电操、手操和抽屉式附件需工厂组装出货; 其余附件由客户现场安装。

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

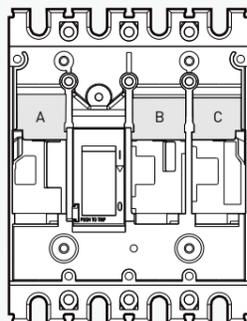
MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

■ TMX

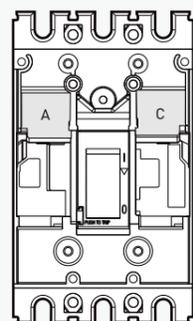
内部附件安装及配置



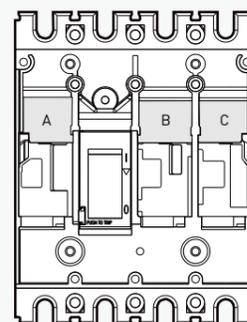
	TMX 125		TMX 125 ^{HP}	
	A	C	A	C
欠压	√	-	√	-
	-	√	-	√
分励	√	√	√	√
辅助	√	-	√	√
报警	√	-	√	-
辅助/报警	√	-	√	-
双辅	-	-	-	√



	TMX 125			TMX 125 ^{HP}			TMXL 125 ^{HP}		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C
欠压	√	-	-	√	-	-	-	-	-
	-	√	-	-	√	-	√	-	-
	-	-	√	-	-	√	-	-	√
分励	√	√	√	√	√	√	√	-	-
辅助	√	-	-	√	-	√	√	-	√
报警	√	-	-	√	-	-	√	-	-
辅助/报警	√	-	-	√	-	-	√	-	-
双辅	-	-	-	-	-	√	-	-	√



	TMX 250		TMX 250 ^{HP}		TMXE 250 ^{HP}	
	A	C	A	C	A	C
欠压	√	-	√	-	√	-
	-	√	-	√	-	√
分励	√	√	√	√	√	-
辅助	√	-	√	√	√	√ ⁽¹⁾
报警	√	-	√	-	√	√ ⁽¹⁾
辅助/报警	√	-	√	-	√	√ ⁽¹⁾
双辅	-	-	-	√	-	-

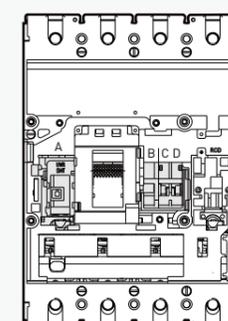
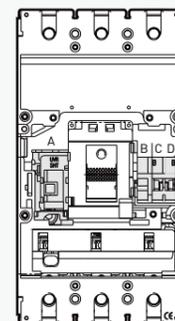


	TMX 250			TMX 250 ^{HP}			TMXE 250 ^{HP}			TMXL 250 ^{HP}			TMXEL 250 ^{HP}		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
欠压	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-
	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-
	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√
分励	√	√	√	√	√	√	√	-	√	√	-	√	√	-	√
辅助	√	-	-	√	-	√	√	√ ⁽¹⁾	√	√	√ ⁽¹⁾	√	√	√ ⁽¹⁾	√
报警	√	-	-	√	-	-	√	√ ⁽¹⁾	-	√	√ ⁽¹⁾	-	√	√ ⁽¹⁾	-
辅助/报警	√	-	-	√	-	-	√	√ ⁽¹⁾	-	√	√ ⁽¹⁾	-	√	√ ⁽¹⁾	-
双辅	-	-	-	-	-	√	-	-	√	-	-	√	-	-	√

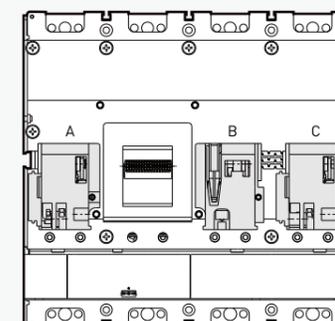
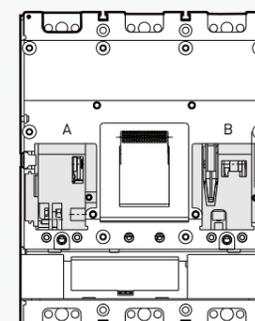
注释：① 这个位置可以实现辅助、报警或辅报的功能，但不是通过附件表中的可选附件实现，是通过内置模块的方式，需要公司组装出厂。请提前咨询销售。

■ TMX

内部附件安装及配置



	TMX 400/630			
	A	B	C	D
辅助	-	-	√	√
报警	-	√	-	-
分励	√	-	-	-
欠压	√	-	-	-



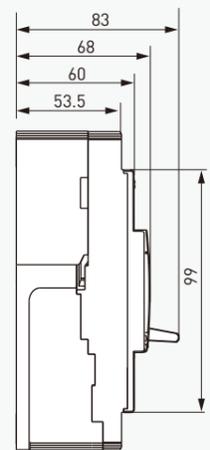
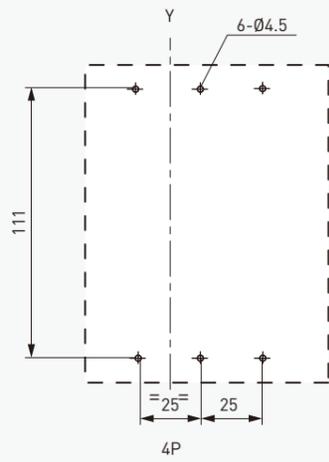
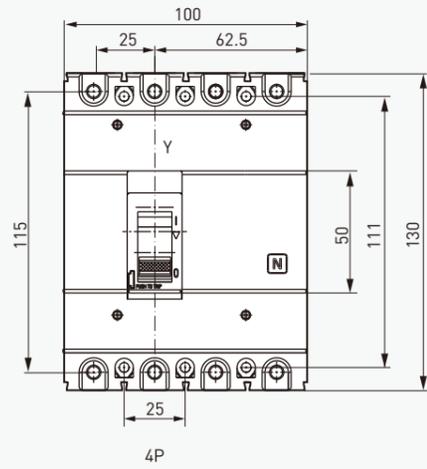
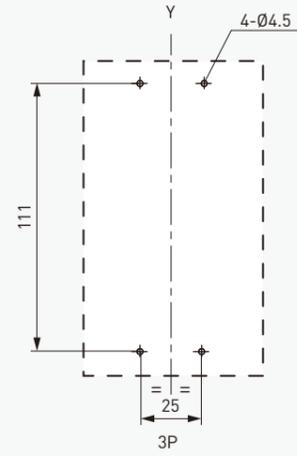
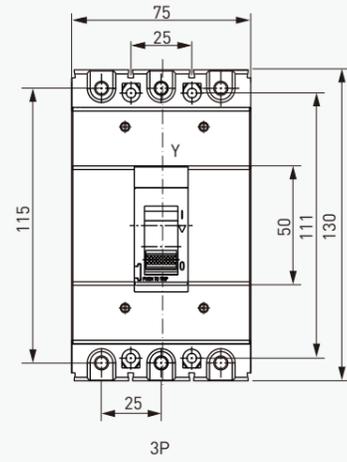
	TMX 800		
	A	B	C
辅助	-	√	-
报警	-	√	-
辅报	-	√	-
双辅助	-	√	-
双辅助+报警	-	√	-
分励	√	-	√ ⁽¹⁾
欠压	√	-	√ ⁽¹⁾

注释：① 仅4P产品C型时可加装分励或欠压。

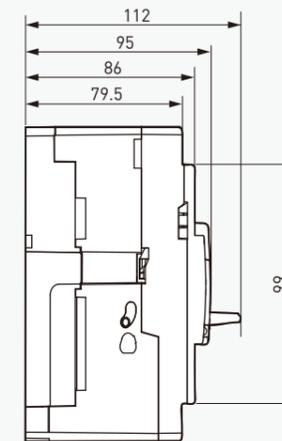
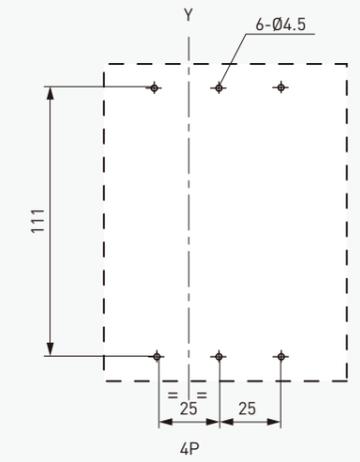
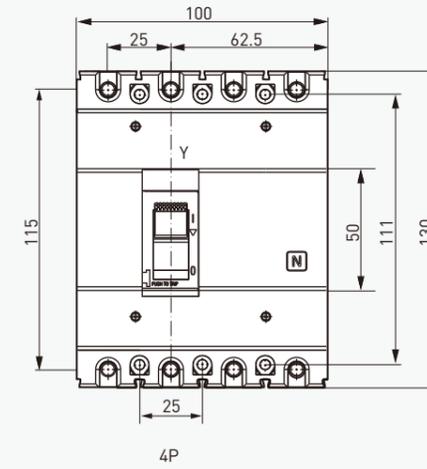
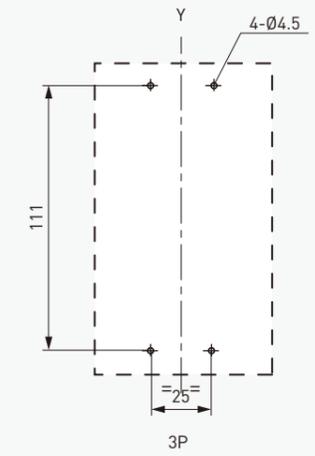
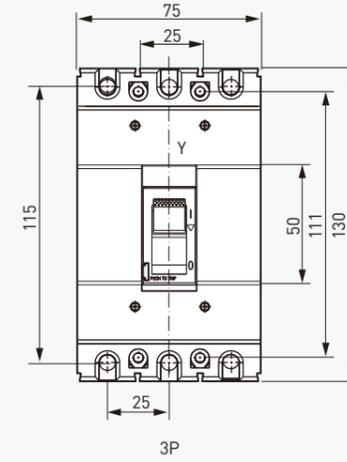
MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

■ TMX 125固定式
板前接线



■ TMX 125^{HP}固定式
板前接线

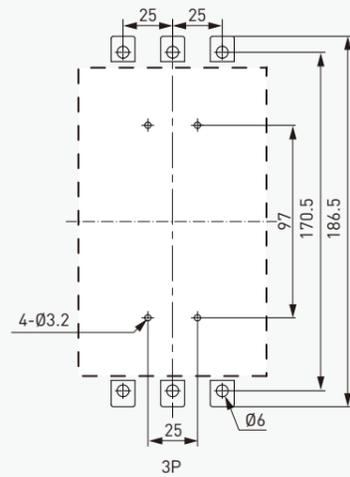
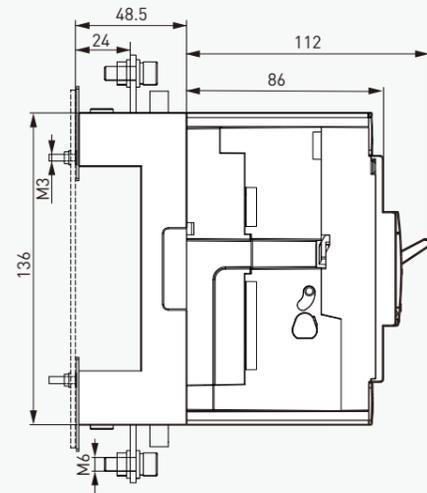


MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

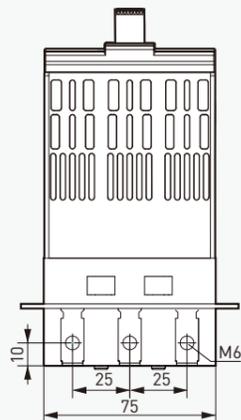
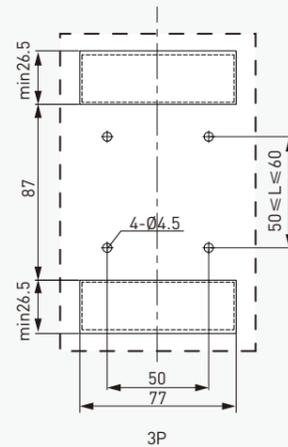
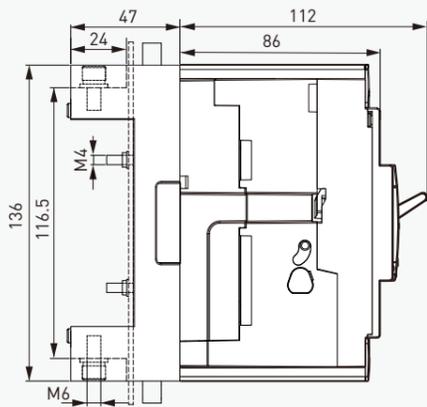
MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

■ TMX 125^{HP}插入式

板前接线

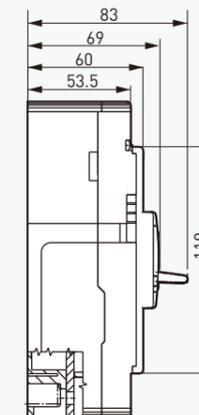
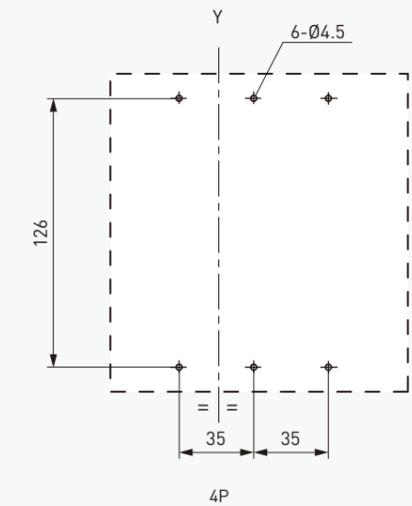
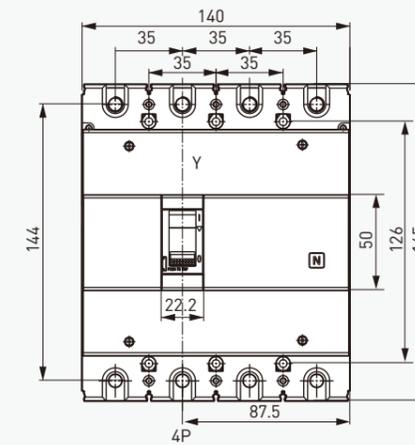
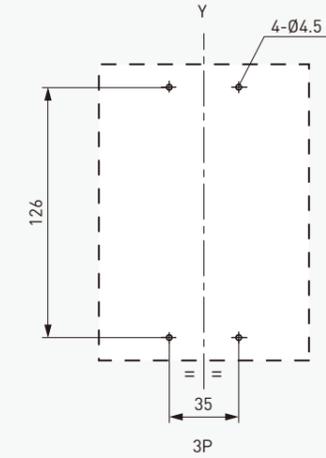
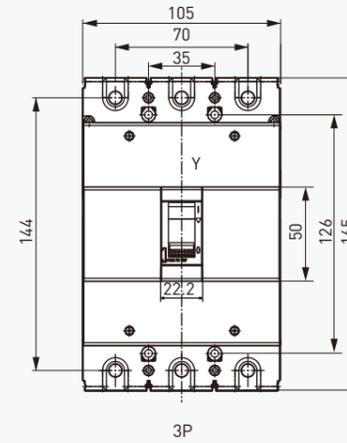


板后接线



■ TMX 250固定式

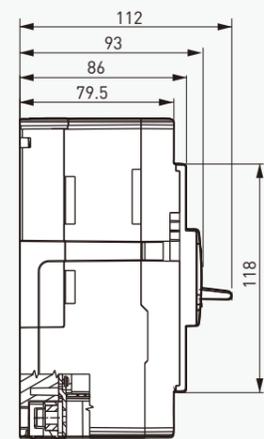
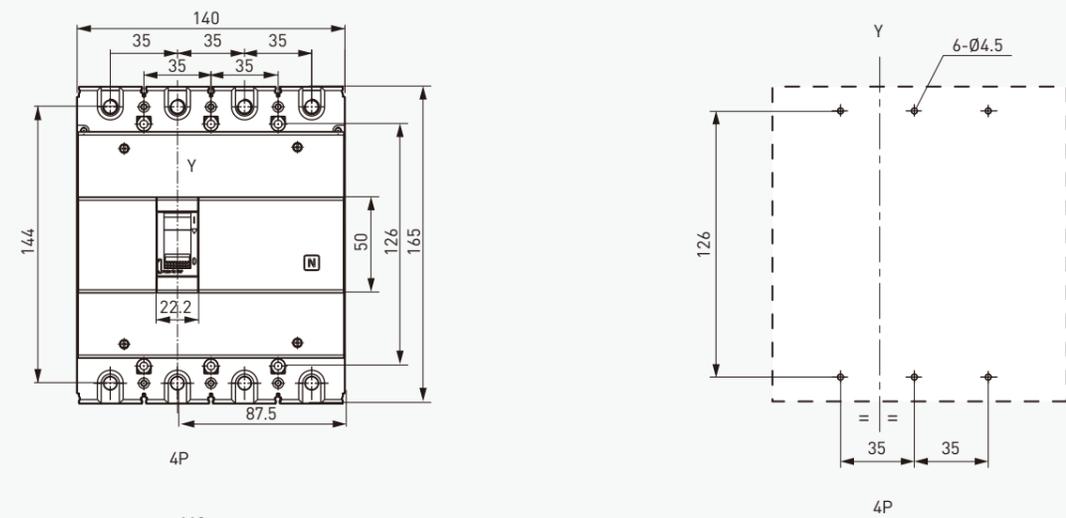
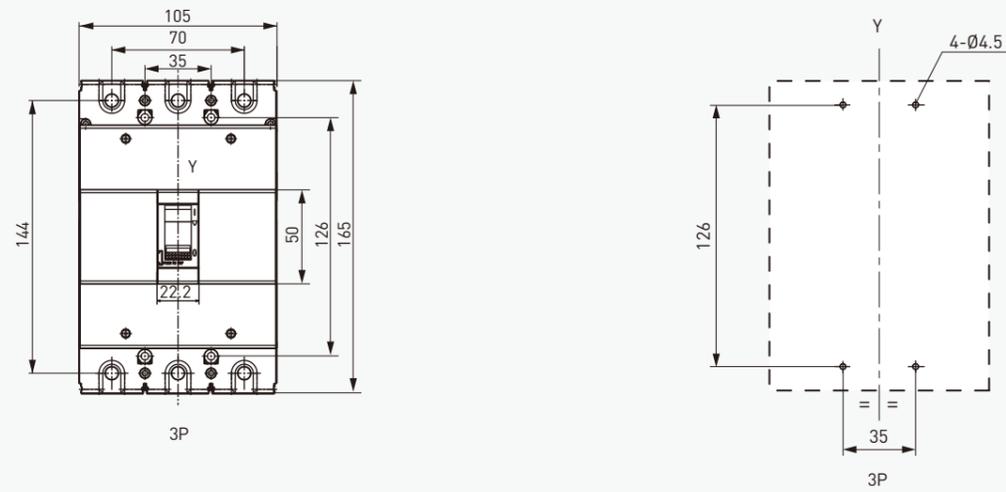
板前接线



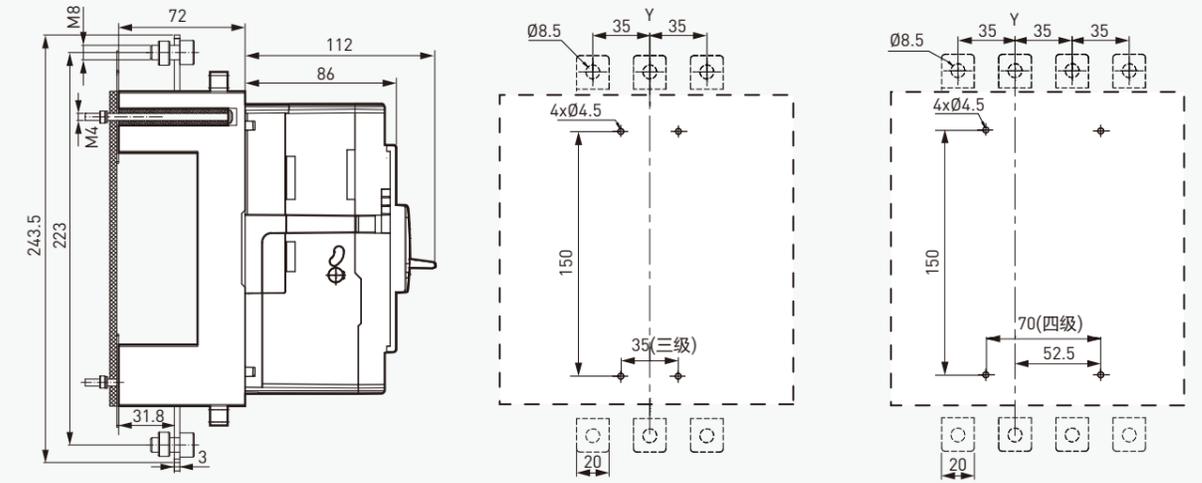
MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

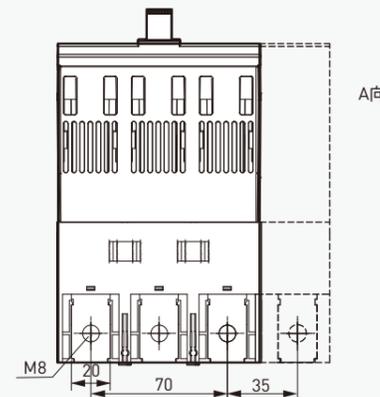
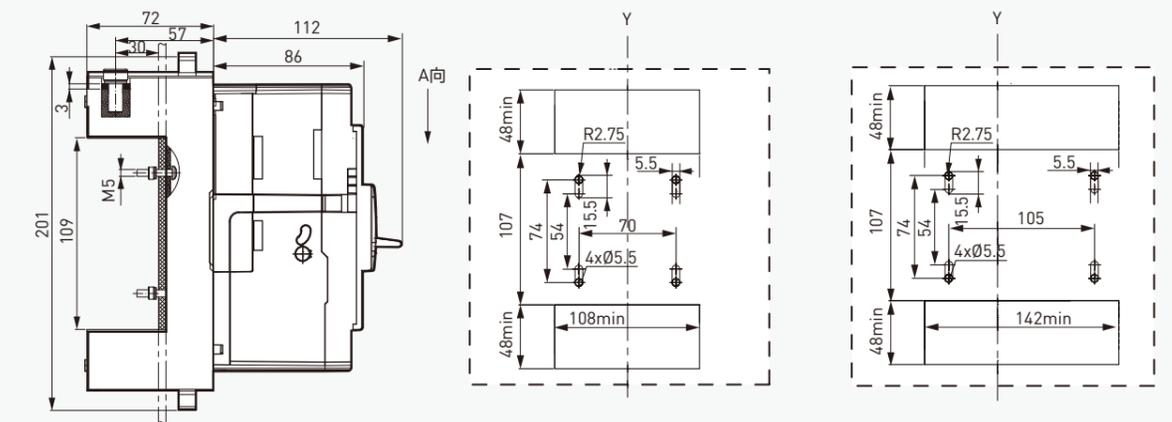
■ TMX 250^{HP}固定式
板前接线



■ TMX 250^{HP}插入式
板前接线



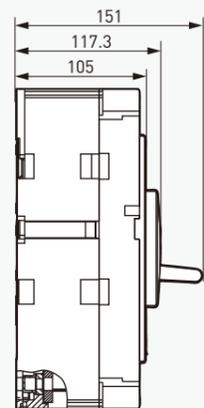
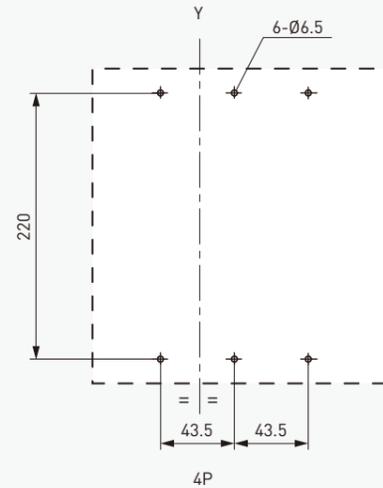
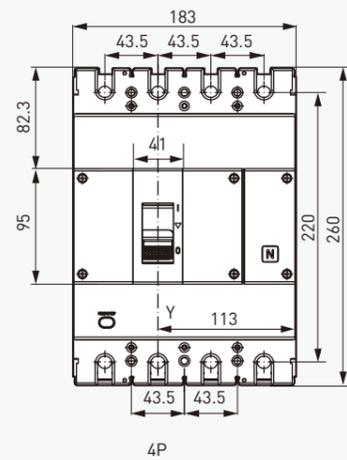
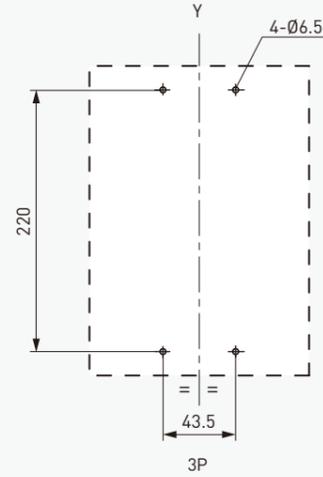
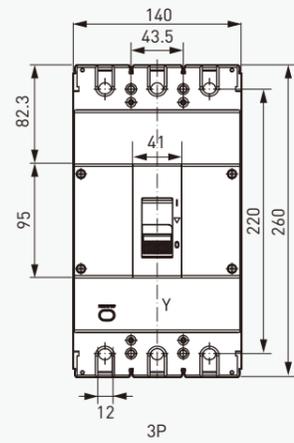
板后接线



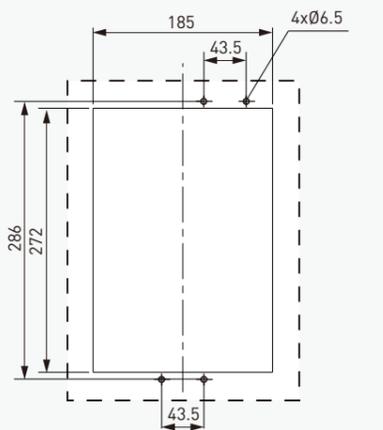
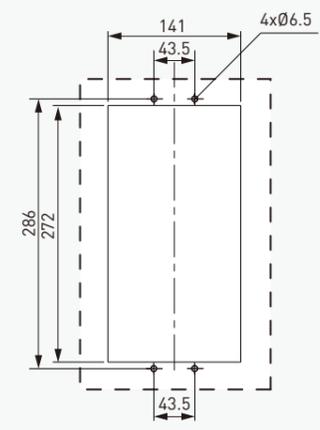
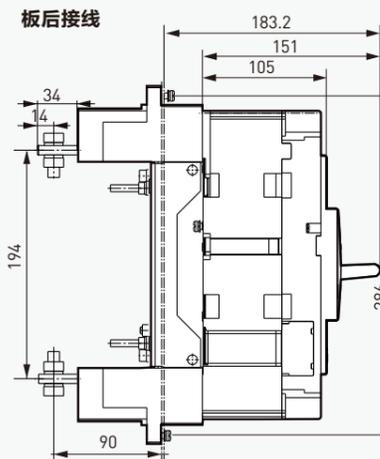
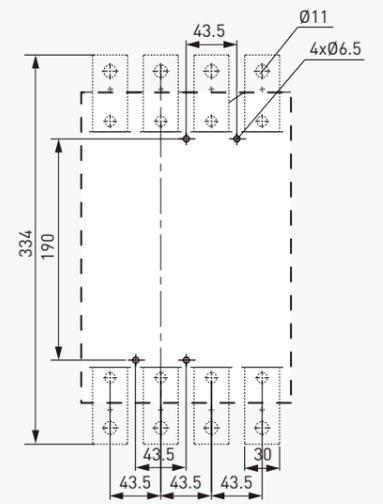
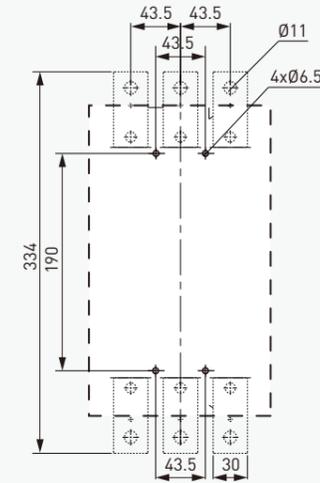
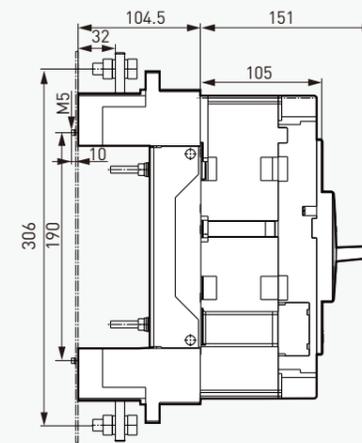
MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

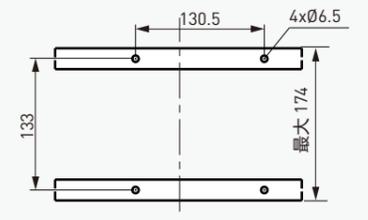
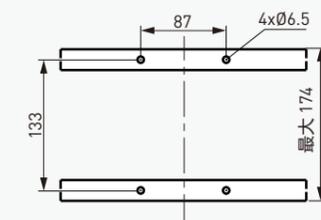
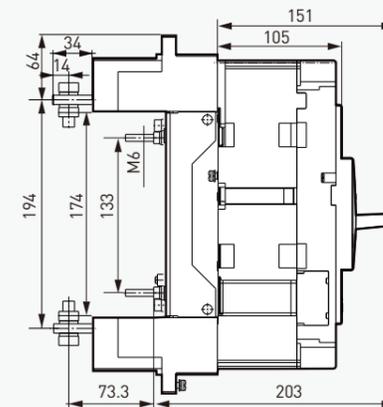
■ TMX 400/630固定式
板前接线



■ TMX 400/630插入式
板前接线



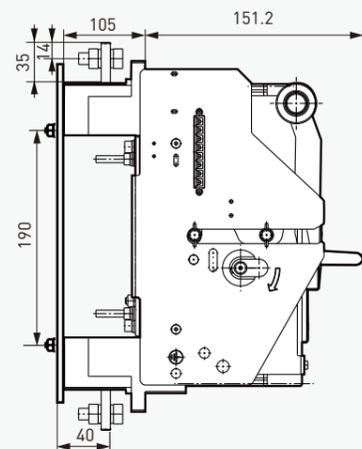
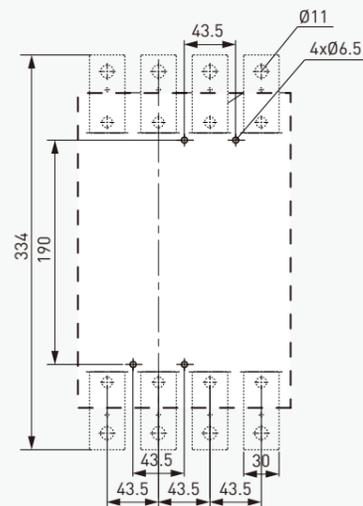
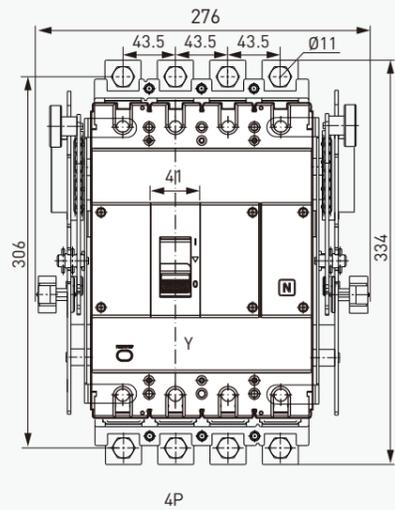
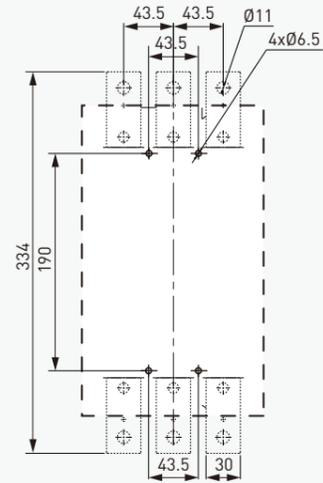
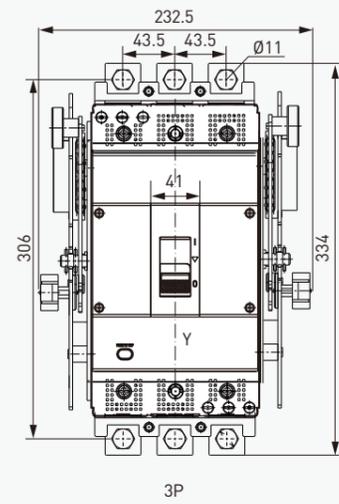
板后导轨安装



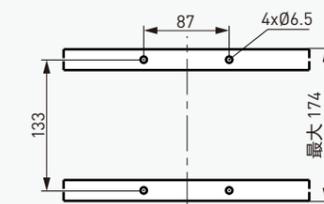
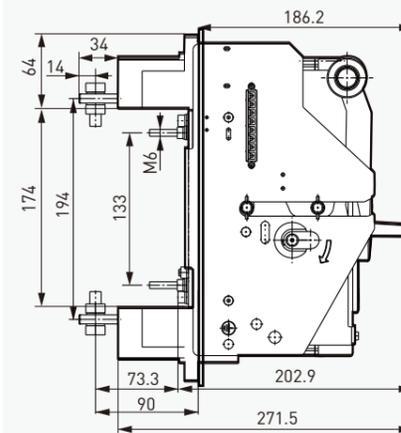
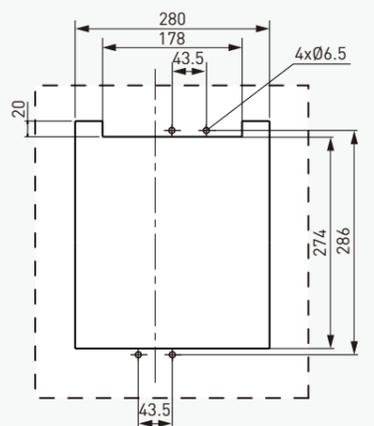
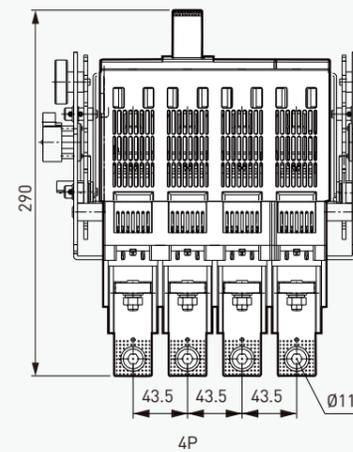
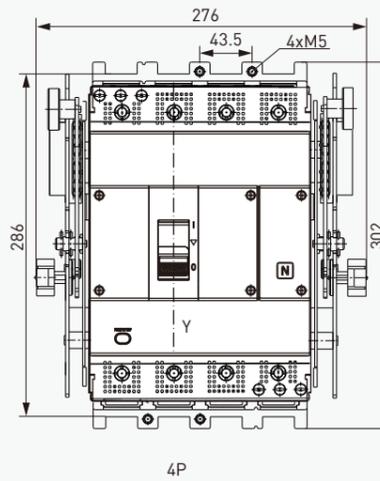
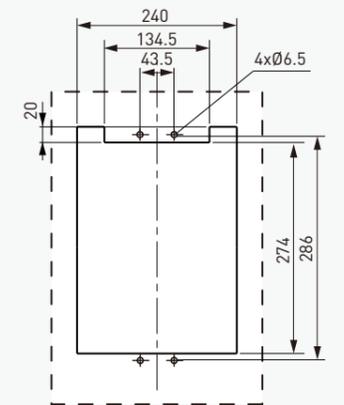
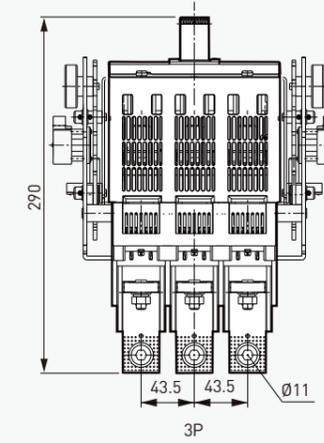
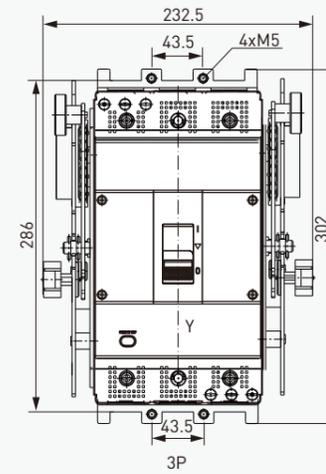
MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

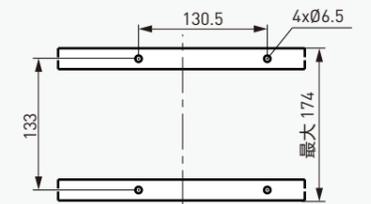
■ TMX 400/630抽出式
板前接线



■ TMX 400/630抽出式
板后接线



板后导轨安装 3P

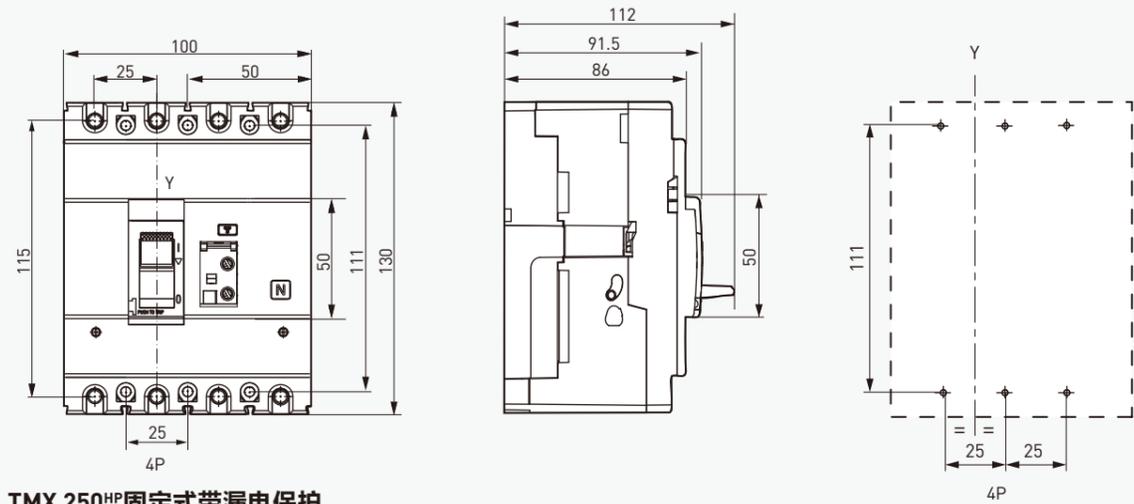


板后导轨安装 4P

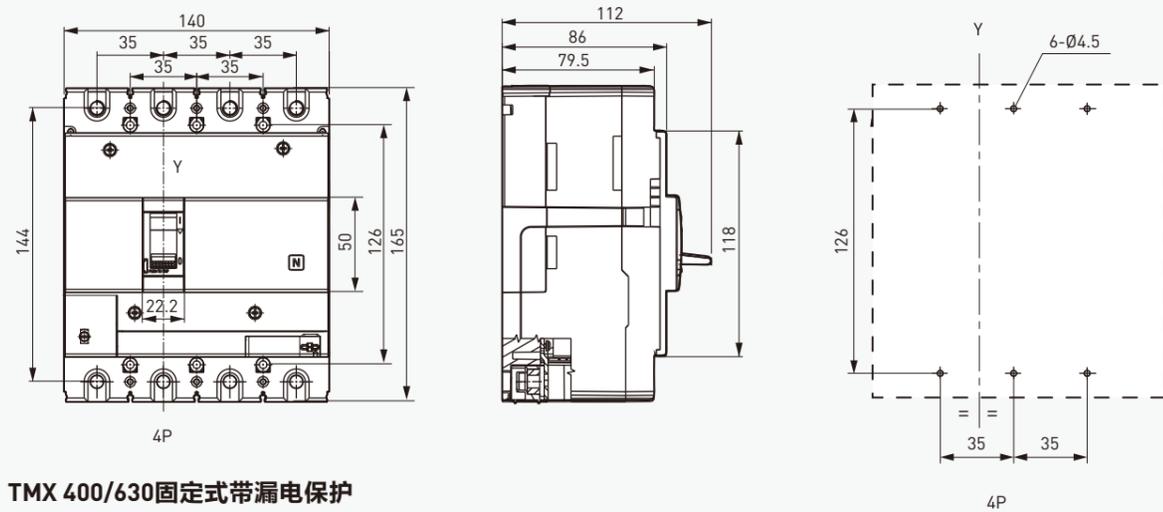
MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

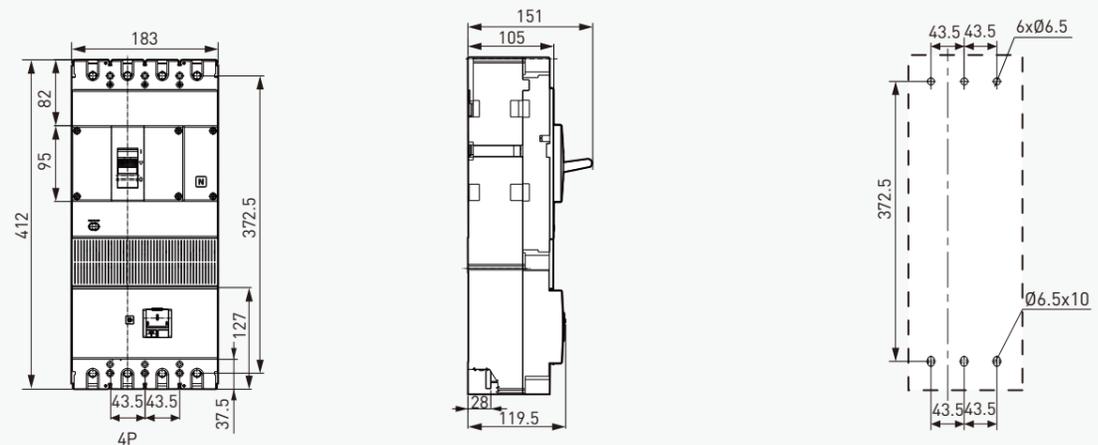
■ TMX 125^{HP}固定式带漏电保护
板前接线



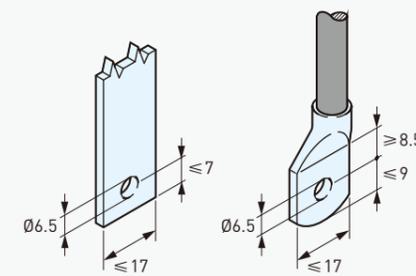
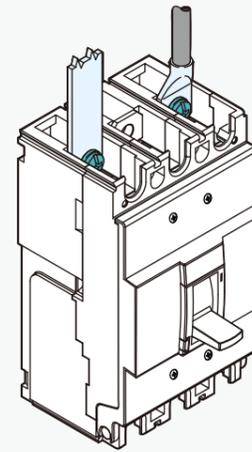
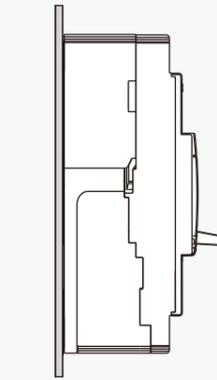
■ TMX 250^{HP}固定式带漏电保护
板前接线



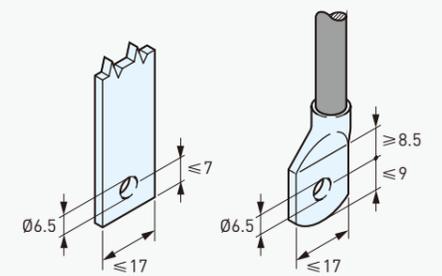
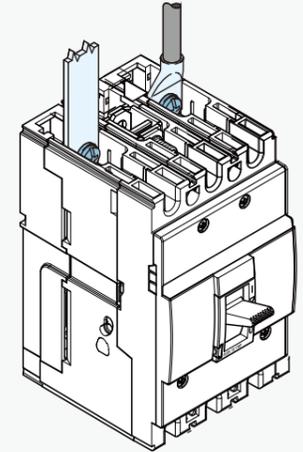
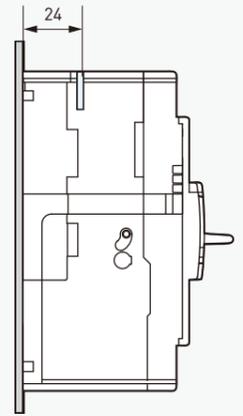
■ TMX 400/630固定式带漏电保护
板前接线



■ TMX 125



■ TMX 125^{HP}



说明: TMX125安装螺钉必须使用罗格朗标配螺钉。

产品接线图 PRODUCT CONNECTION DIAGRAM
MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

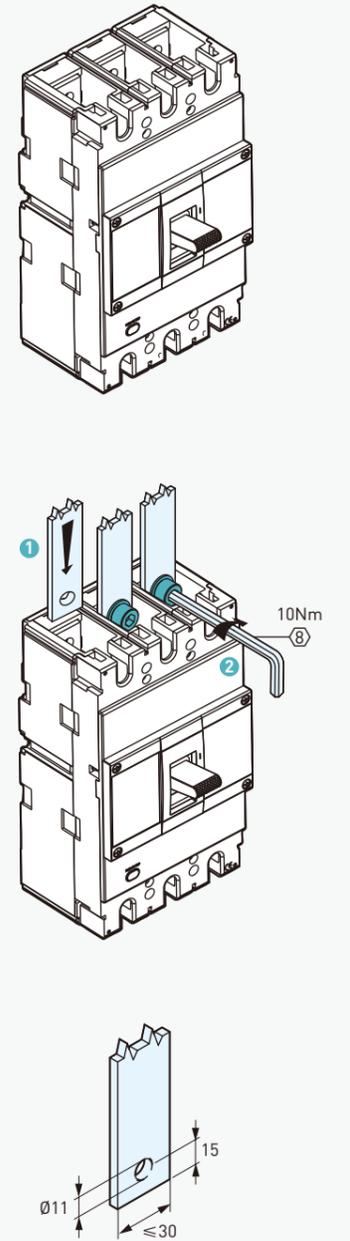
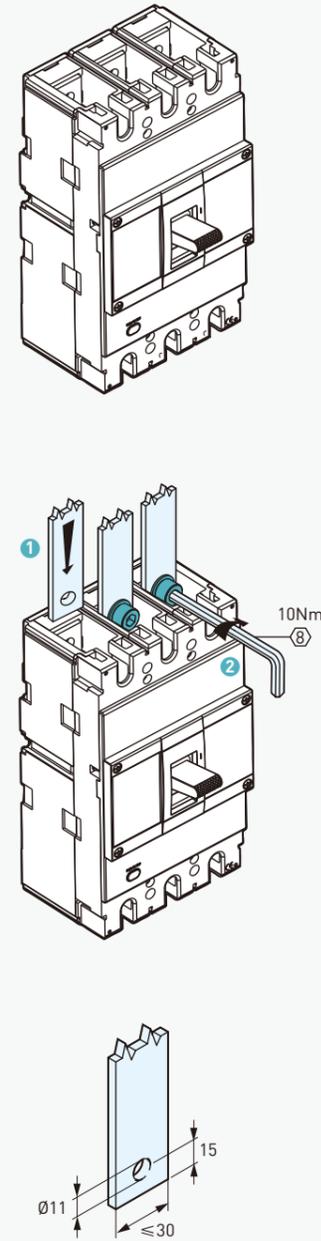
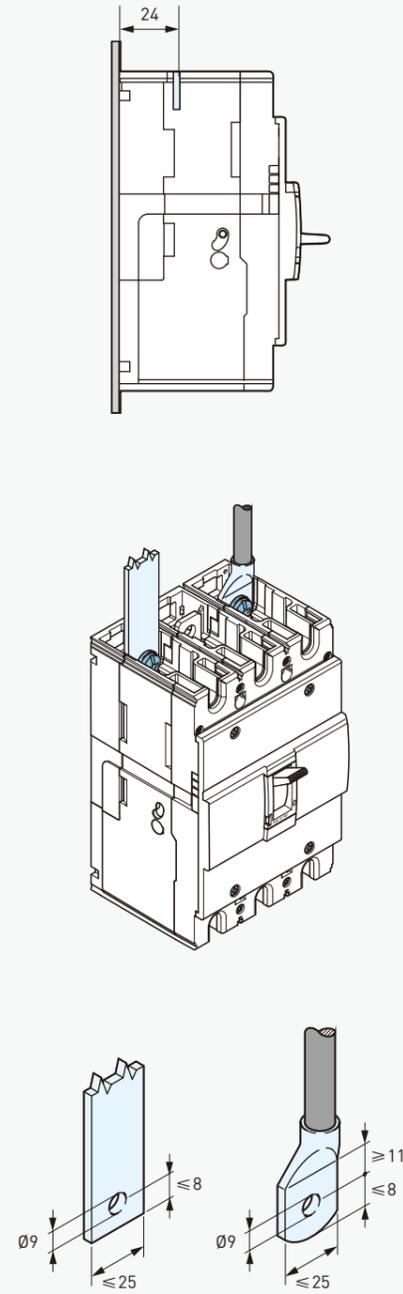
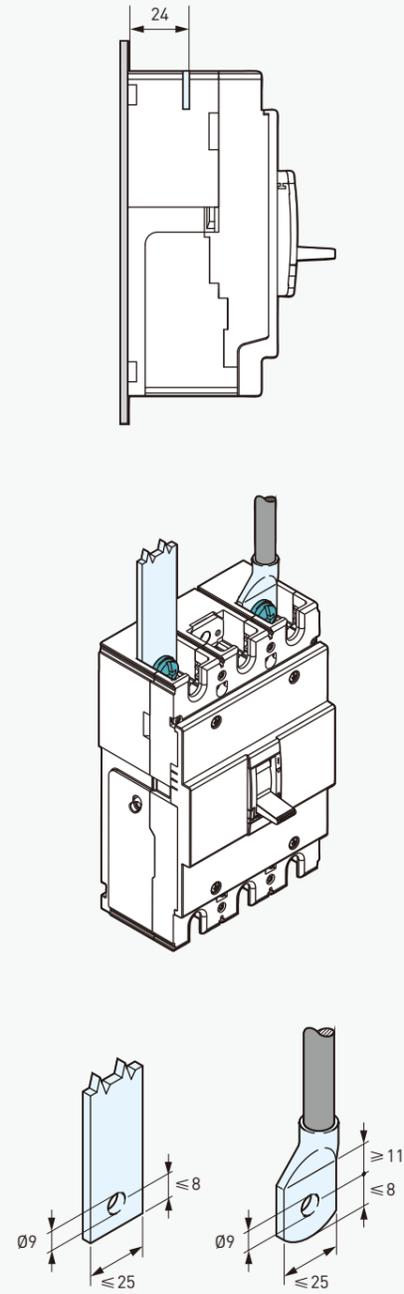
PRODUCT CONNECTION DIAGRAM 产品接线图
MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

■ TMX 250

■ TMX 250^{HP}

■ TMX 400

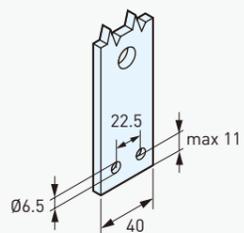
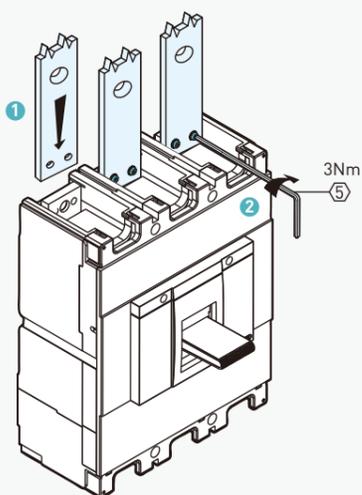
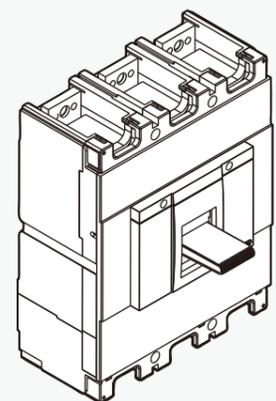
■ TMX 630



产品接线图 PRODUCT CONNECTION DIAGRAM
MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

CHARACTERISTIC CURVE 特性曲线图
MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

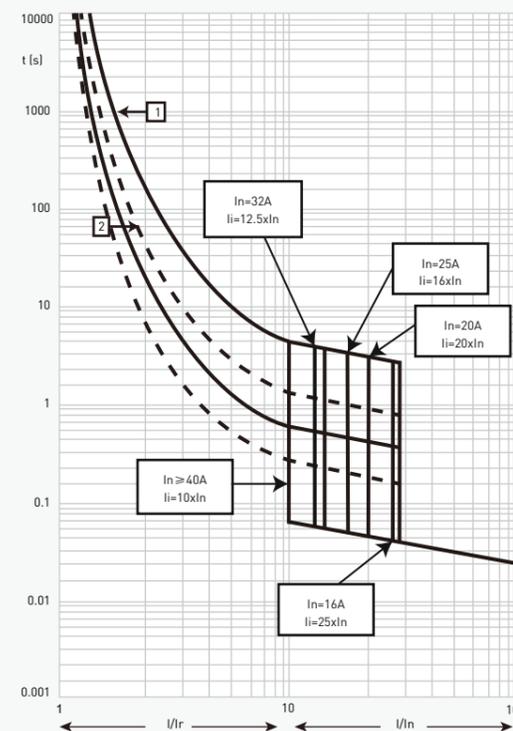
■ TMX 800



TMX
MOULDED CASE
CIRCUIT BREAKER

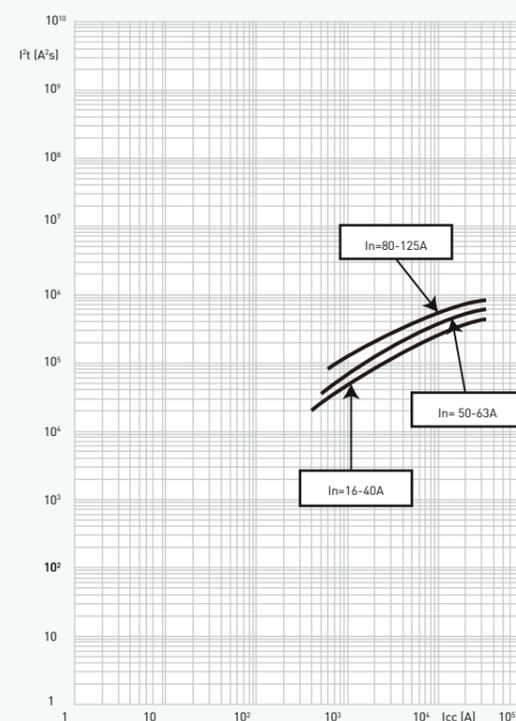
■ TMX 125

热磁式脱扣曲线

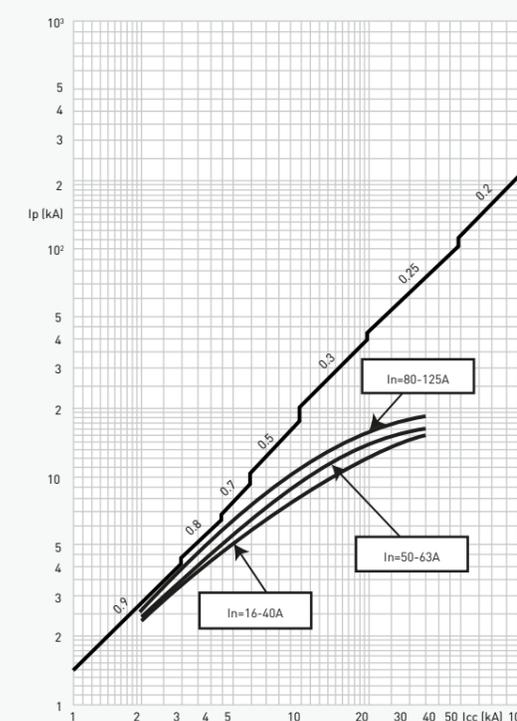


t= 时间
I=测试电流
Ir=过载整定电流
In=额定电流
——: 冷态脱扣曲线 (合闸前存在故障)
- - -: 热态脱扣曲线 (运行中出现故障)

允通能量曲线



限流特性曲线



特性曲线图 CHARACTERISTIC CURVE

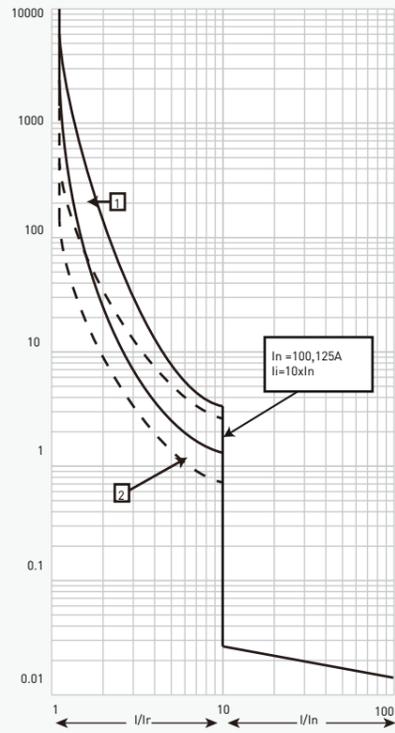
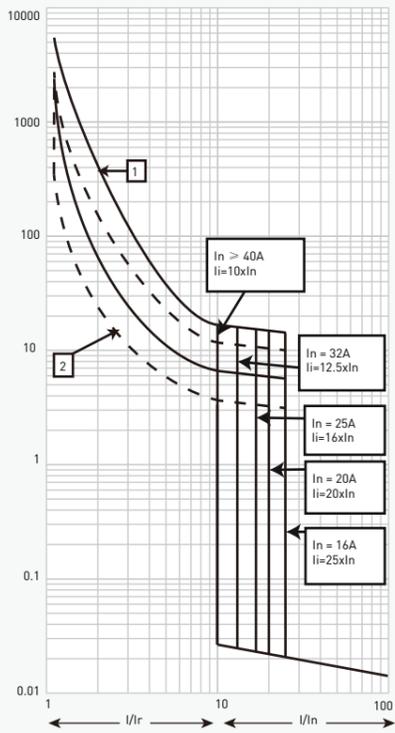
MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

CHARACTERISTIC CURVE 特性曲线图

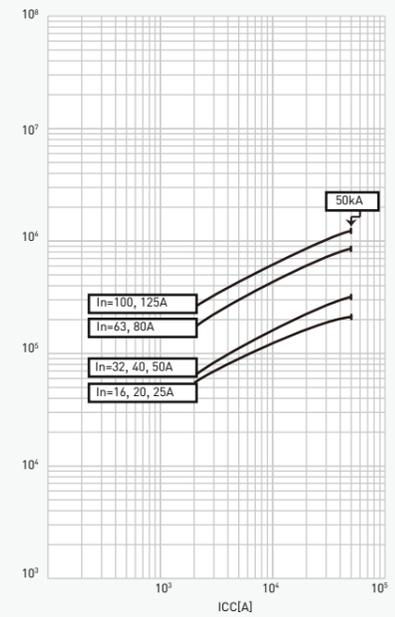
MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

■ TMX 125HP

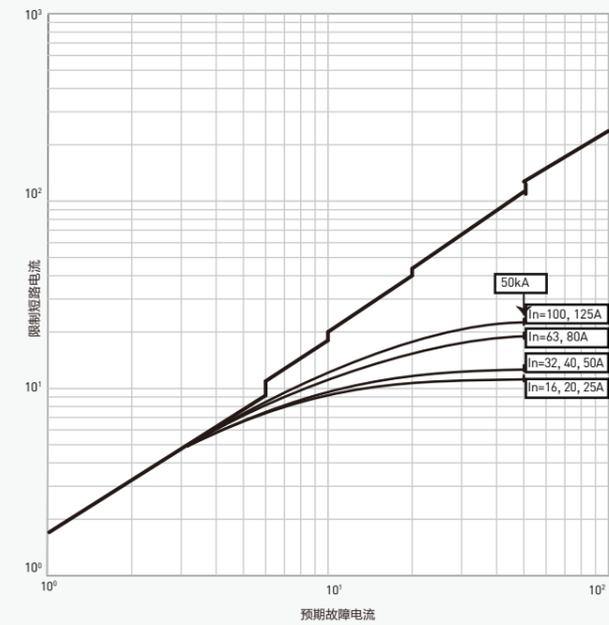
热磁式脱扣曲线



允通能量曲线

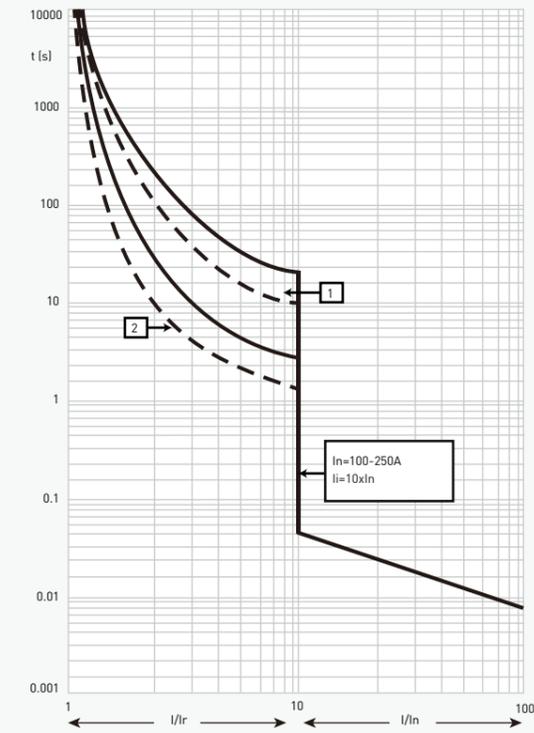


限流特性曲线

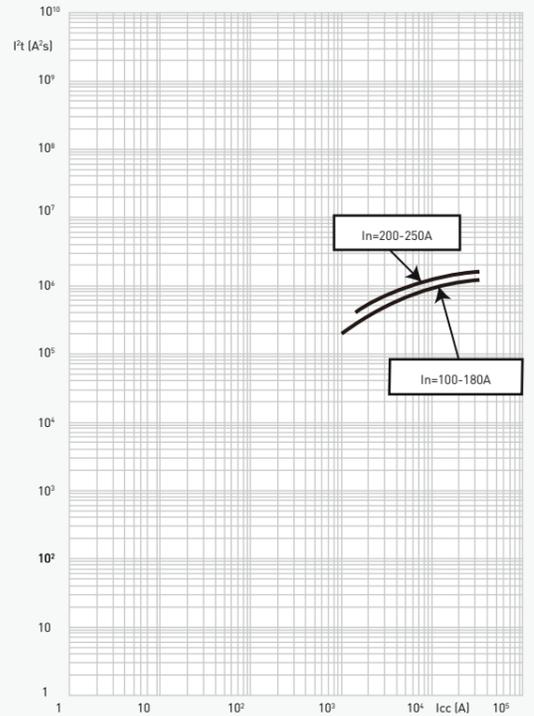


■ TMX 250

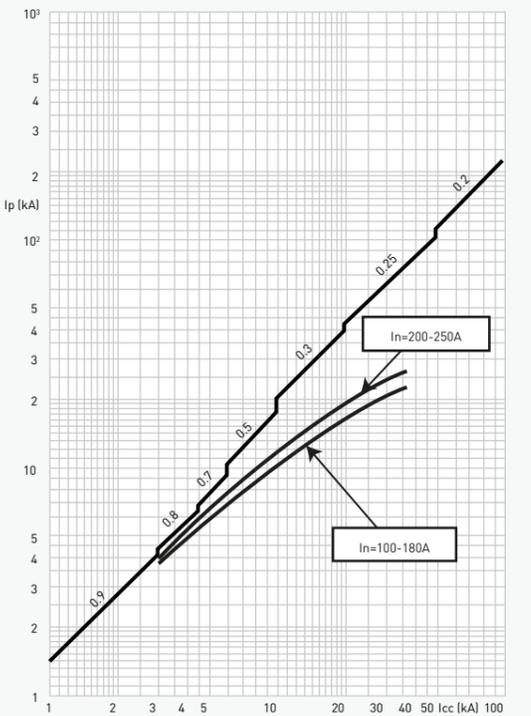
热磁式脱扣曲线



允通能量曲线



限流特性曲线

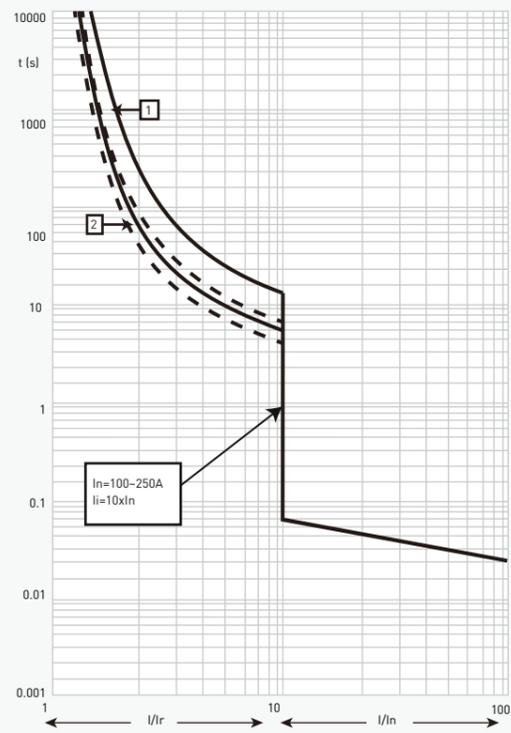


特性曲线图 CHARACTERISTIC CURVE

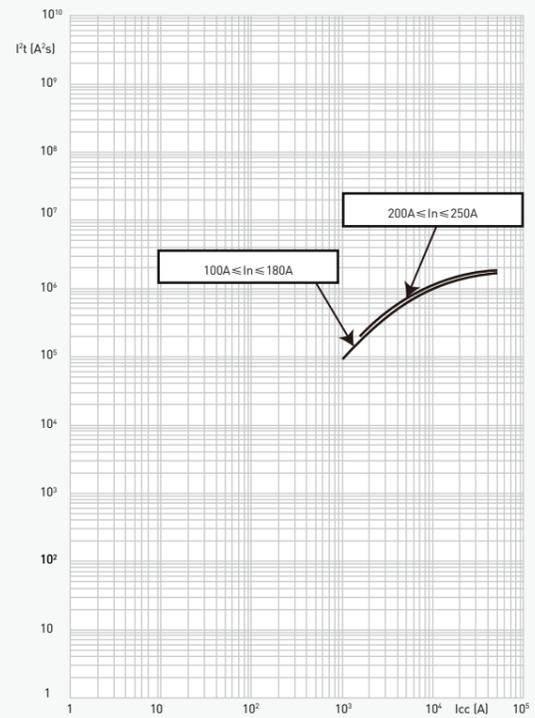
MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

■ TMX 250^{HP}

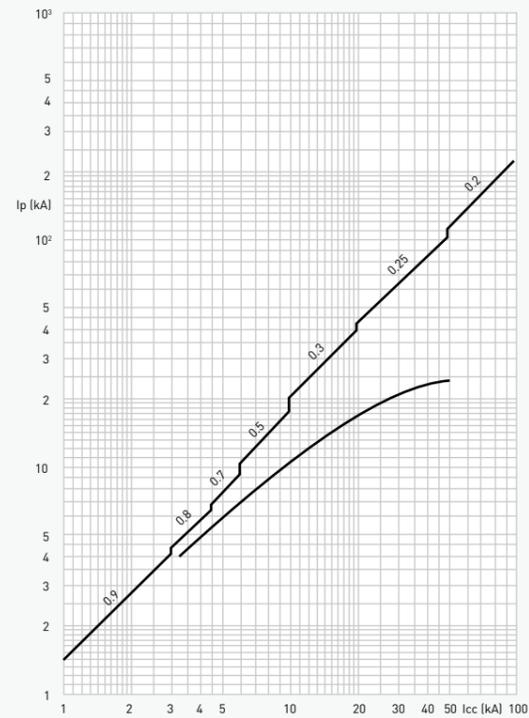
热磁式脱扣曲线



允通能量曲线



限流特性曲线

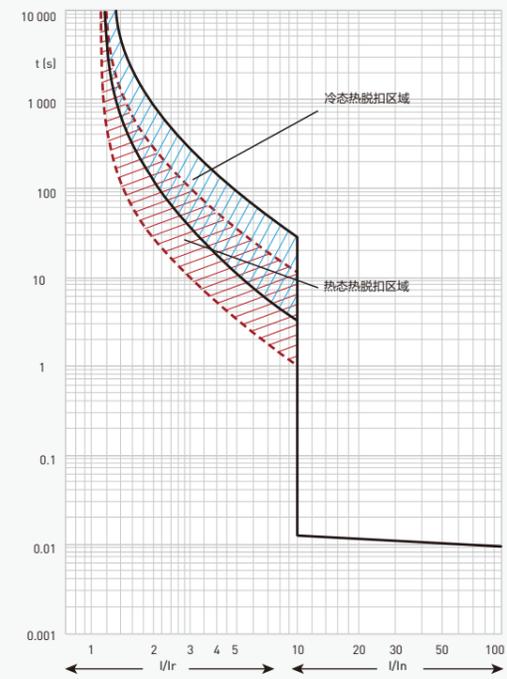


CHARACTERISTIC CURVE 特性曲线图

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

■ TMX 400/630

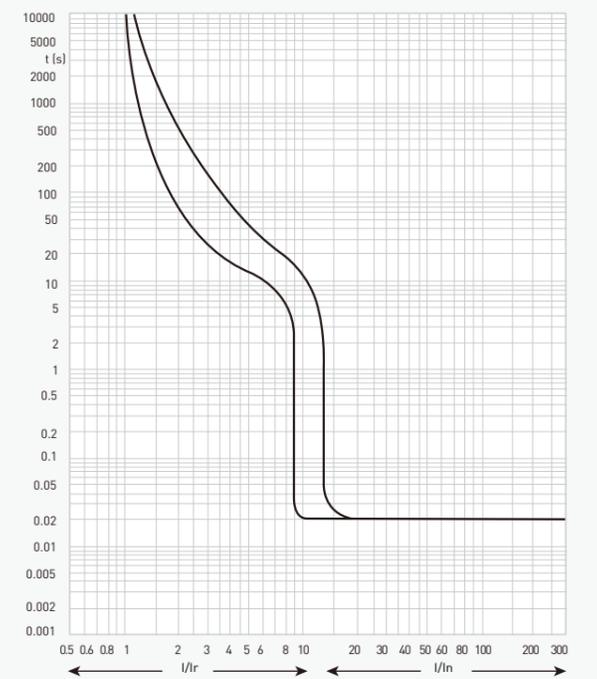
热磁式脱扣曲线



I: 实际电流
I_r: 热过载特性曲线 (I_r = x I_n)
I_i: 短路保护磁整定 (I_i = x I_n)

■ TMX 800

热磁式脱扣曲线

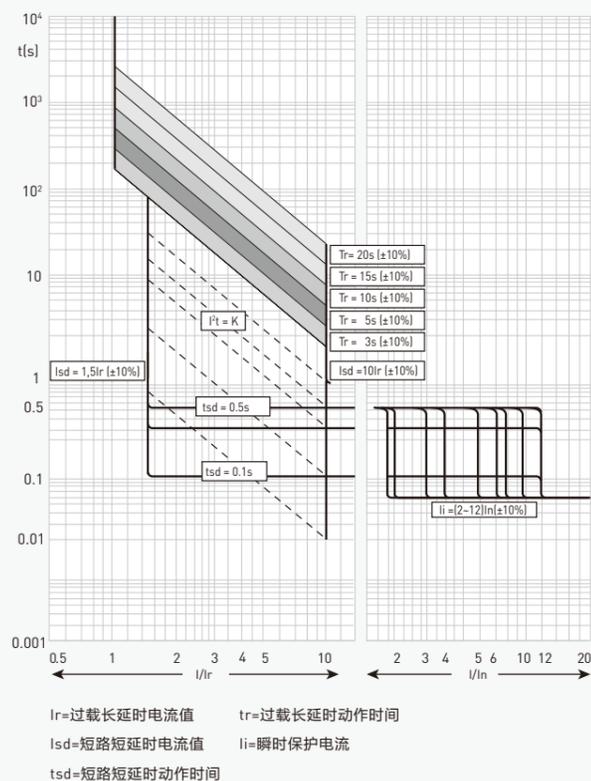


MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

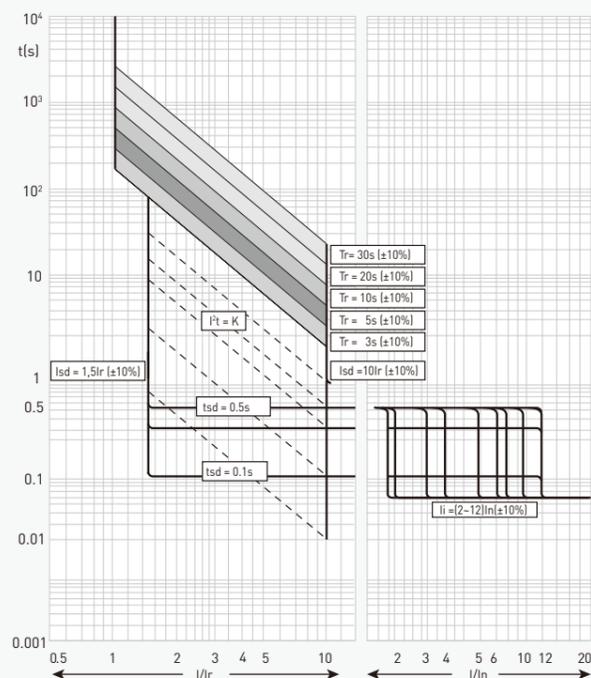
MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

TMX

250^{HP}电子式脱扣曲线

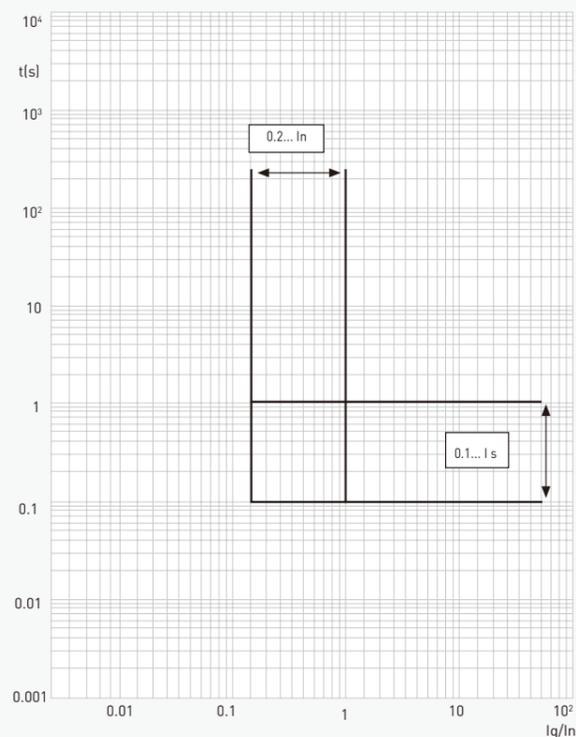


400/630/800电子式脱扣曲线



电子式设定值

项目	范围
Ir	0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-0.9-1In/OFF
tr	TMXE 250 ^{HP} 3 - 5 - 10 - 15 - 20 s (at 6Ir) 热记忆 ON/OFF TMXE 400/630/800 3 - 5 - 10 - 20 - 30 s (at 6Ir) 热记忆 ON/OFF
Isd	I _{sd} = 1.5-2-3-4-5-6-8-10x Ir
tsd	t=k: 0.1-0.3-0.5s Pt=k: 0.01-0.1-0.3-0.5s-OFF
li	2-4-6-8-10-12In-OFF
Ig	0.2-0.3-0.4-0.5-0.6-0.7-0.8-1In/ OFF
tg	0.1-0.2 -0.5-1s(t=k)
中性线保护 4P	50%-100%-OFF



环境温度对产品的影响

TMX

TMX	40°C	50°C	60°C	70°C
125	1In	1In	0.92In	0.86In
125 ^{HP}	1In	1In	0.9In	0.8In
250	1In	1In	0.94In	0.86In
250 ^{HP}	1In	1In	0.84In	0.75In
400	1In	1In	0.9In	0.8In
630	1In	1In	0.92In	0.84In
800	1In	1In	0.85In	0.8In

TMXL

TMXL	40°C	50°C	60°C	70°C
125	1In	1In	0.92In	0.86In
125 ^{HP}	1In	1In	0.9In	0.8In
250	1In	1In	0.94In	0.86In
250 ^{HP}	1In	1In	0.84In	0.75In
400	0.9In	0.9In	0.8In	0.7In
630	0.8In	0.8In	0.75In	0.7In

TMXE/TMXEL

TMXE/TMXEL	40°C	50°C	60°C	70°C
250 ^{HP}	1In	1In	0.83In	0.74In
400	1In	1In	0.9In	0.8In
630	1In	1In	0.9In	0.8In
800	1In	1In	0.85In	0.8In

海拔高度对产品的影响

TMX	2000m	3000m	4000m	5000m
额定电流 (A)	1In	0.98In	0.93In	0.9In
额定电压 (V)	690	590	520	460

