

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

CATALOGUE



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。MC2023LV1MXU04 样本所配送的产品资料以实物为准，若有变更恕不另行通知，罗格朗低压电器（无锡）有限公司拥有最终解释权。

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

TMXU

智能塑壳断路器

INTELLIGENT MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER



高效保护 · 方便快捷

EFFICIENT PROTECTION · CONVENIENT APPLICATION

#legrandImprovingLives

legrand® 罗格朗

质领生活

LEGRAND GROUP 罗格朗在全球

Since 1865 年

拥有超过 **38,200** 名雇员

产品销往近 **180** 个国家

在近 **90** 个国家或地区设有分支机构

2021年全球净销售额 **70** 亿欧元

规划平均每年将约 **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。

在安装控制及命令、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“2021 LEGRAND UNIVERSAL REGISTRATION DOCUMENT”。





**CORPORATE SOCIAL
RESPONSIBILITY**
LEGRAND

罗格朗企业社会责任



多样性和包容性

- 性别多样性
- 多样性和包容性标签
- 职业生涯早期的就业能力
- 供应商多样性和包容性



减少碳排放

- 为客户避免了二氧化碳排放
- 二氧化碳排放量减少
- 提升能效
- 可再生能源部署



发展循环经济

- 循环的商业模式
- 增加使用再生材料
- 逐步淘汰包装中的一次性塑料
- 环保产品声明



企业的责任

- 顾客满意度
- 罗格朗商业道德承诺
- 就业能力和技能发展
- 安全工作场所
- 扩大社会保障面

LEGRAND IN CHINA 罗格朗中国

拥有 **3,100** 多名员工

300 多名研发人员

1,000 多名经销商的网络

700 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3,100名员工，分布于上海、北京、无锡、惠州、东莞、深圳、香港，并在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。罗格朗在中国管理着8个商业品牌，分别为罗格朗、Bticino、卡博菲、克莱沃、尊宝、力登、Server Technology和视得安，致力于为客户提供各种建筑类型的完整的电气解决方案。

*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

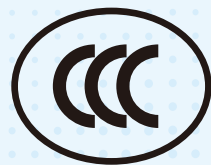
罗格朗低压电器（无锡）有限公司为法国罗格朗集团在中国的全资子公司，是一家专业从事低压配电、电缆桥架、不间断电源、智能感应开关和模块化数据中心等产品及解决方案的研发、生产、营销与综合服务为一体的工业企业。

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
厦门航空港物流园区
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

* 以上为罗格朗低压部分应用案例，欲了解更多精彩项目及相关内容，请详询销售人员。

TMXU INTELLIGENT MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

智能塑壳断路器

PRODUCT OVERVIEW

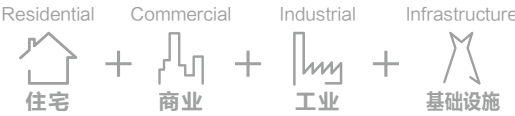
产品概况



高效保护 · 方便快捷

TMXU智能塑壳断路器
TMXUL智能塑壳断路器带漏电保护

TMXU智能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更加完善的配置方案，额定电流可达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。



- #### 1 保护
- TMXU控制器可提供过载保护、短路短延时保护、短路瞬时保护、接地故障保护、中性线保护、欠压保护、过压保护、缺相保护及断零保护等。
 - 电流设定及时间设定，都有丰富的阈值范围。
 - 保护功能均可通过实际应用需求选择开启或关闭。



- #### 2 测量
- TMXU内置强大的测量功能。其测量内容丰富，测量精度高。
 - 无需额外安装电能表和相应的互感器，即可满足其功能需要。另外还为能效管理提供有力的支持。



- #### 3 诊断与维护
- TMXU标配LCD显示屏，界面友好。
 - 故障记录等功能可帮助客户快速识别故障类型和位置。



- #### 4 通讯
- TMXU可实现遥测、遥信、遥控和遥调，可轻松链接到客户的智能配电系统。



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：
■ ISO 9001质量管理体系
■ ISO 14001环境管理体系

PROTECTION FUNCTIONS 保护功能



I _r	(0.4~1) In-OFF 步长1A	
t _r	TMXU 250 ^{HP}	3-5-10-15-20 @61r
	TMXU 400/630/800	3-5-10-20-30 @61r

I_{sd}	(1.5~10) I _r -OFF 步长0.5I _r	
t_{sd}	定时限	0.1-0.3-0.5 @12I _r
	反时限	0.01-0.1-0.3-0.5 @12I _r

I _i	(1.5~12) I _n -OFF 步长0.5I _n
----------------	--

I_g	(0.2~1) In-OFF 步长0.05In
t_g	0.1~1S 步长0.1S

OFF	中性线无保护
50%	中性线半保护，保护值为各相保护电流的一半
100%	中性线全保护，保护值与各相保护电流值相同
I_N	(50%-100%) I _R -OFF

U_b	(0.35-0.7) U _n -OFF 步长1V
t_b	(1-10) S 步长1S

U_o	(1.15-1.3) U _n -OFF 步长1V
t_o	(0.5-5) S 步长0.5S

U_m	≤0.35U _n 步长1V
t_m	(1-10) S-OFF 步长1S

t _{lot}	(0.2-0.8) S+OFF 步长0.1S
------------------	------------------------



TMXU INTELLIGENT
MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER
智能塑壳断路器
MEASUREMENT FUNCTIONS
测量功能

测量参数

			TMXU	TMXUL
电流	相和中性线电流	Ia,Ib,Ic,IN	√	√
电压	相电压	Uan, Ubn, Ucn	√	√
频率		f	√	√
功率	有功功率 (kW)	P	√	√
	无功功率 (kVar)	Q	√	√
	视在功率 (kVA)	S	√	√
	功率因数	PF=cosφ=P/S	√	√
电能	有功 (kWh)		√	√
	无功 (kVarh)		√	√
	视在 (kVAh)		√	√
电能质量	总谐波畸变率		√	√
	可测量31次谐波		√	√

测量精度

电流	电压	功率	电能	频率	功率因数
±0.5%	±0.5%	±1%	±1%	±0.5%	±2%

TMXU INTELLIGENT MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

智能塑壳断路器

DIAGNOSIS & MAINTENANCE

诊断与维护



1 液晶显示屏

TMXU的智能控制器均配备液晶显示屏，可清晰显示保护参数、测量信息和维护信息等。

2 mini USB接口

标配的mini USB接口方便客户现场维护，可轻松实现智能控制器信息的读取，保护参数的重新设置，以及附加功能的升级。

3 操作按键

保护参数的设置通过四个按键实现，操作简便易懂。按钮松紧适中，操作体验舒适。

4 LED指示灯

标配的双色LED指示灯。绿灯常亮表示正常工作；红灯常亮表示 $I \geq 90\%I_r$ ，提醒客户回路即将满负荷；红灯闪烁表示 $I \geq 105\%I_r$ ，提醒客户回路已经过载，需要查看原因，做好跳闸准备或者及时排除故障。

■ 为方便并帮助客户快速锁定故障并排除故障，TMXU会记录故障脱扣的原因（ I_r 、 I_{sd} 、 I_i 、 I_g 、 I_{dn} ），故障发生的时间，以及故障脱扣时的故障电流大小。
■ TMXU会记录最后20次断路器状态和脱扣事件。



主菜单
保护设定 ▶ 历史记录

历史记录→时间 00 21-08-16 15:31:19	历史记录→电压 00 0V 0V 0V
	历史记录→电流 00 0A 0A 0A
	历史记录→类型 00 缺相 A相 0.50s
历史记录→时间 01 21-08-16 12:02:03	历史记录→电压 01 230V 232V 231V
	历史记录→电流 01 125A 127A 130A
	历史记录→类型 01 长延时 C相 15s
历史记录→时间 02 21-08-15 07:24:12	历史记录→电压 02 152V 155V 235V
	历史记录→电流 02 654A 635A 80A
	历史记录→类型 02 短路瞬时 A相 0.50s
历史记录→时间 03 21-07-11 13:36:25	
历史记录→时间 04 21-05-08 11:25:03	

TMXU INTELLIGENT MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

智能塑壳断路器

COMMUNICATION FUNCTIONS

通讯功能

TMXU支持**DL/T-645**和**MODBUS**等通讯规约，可轻松集成到通讯系统中。TMXU可实现遥测、遥信、遥控和遥调。



遥测

测量信息均可通过通讯方式读取到，包括电流、电压、频率、功率、电能、功率因数和谐波等。



遥信

客户可以用通讯的方式读取TMXU的合分闸状态信号，脱扣故障信号等。



遥控

配合电操，TMXU可实现远程控制其合闸和分闸等。



遥调

客户可远程调节断路器的保护参数等，不用到现场就能对断路器保护参数等灵活配置。

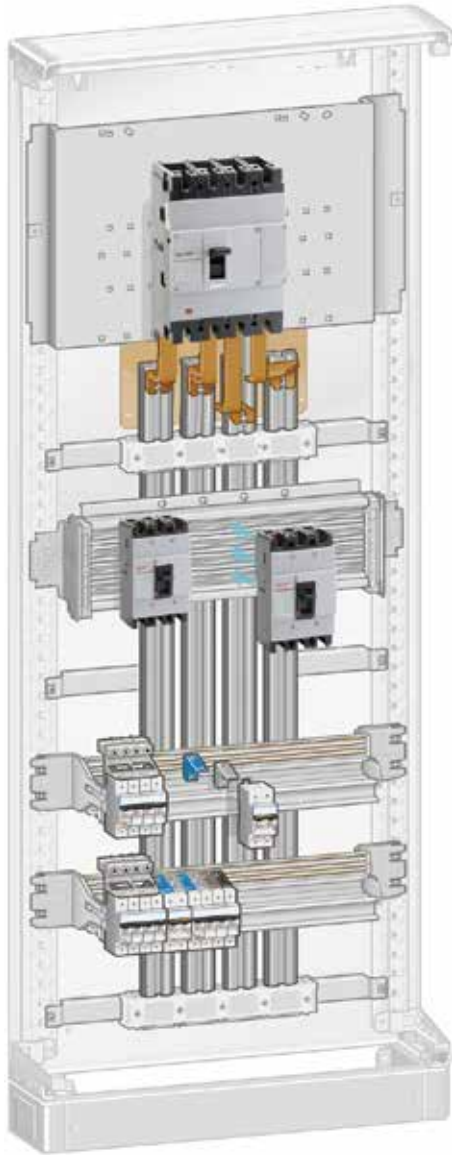
TMXU INTELLIGENT MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

智能塑壳断路器

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

TMXU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：250^{HP} / 400 / 630 / 800
分断能力：36kA ~ 70kA
整定电流：16A ~ 800A



TMXU塑壳断路器配置表

配置		壳架	TMXU 250 ^{HP}	TMXU 400	TMXU 630	TMXU 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		√	√	√	√
Icu	36kA		√	√	√	√
	50kA		√	√	√	√
	70kA		√	√	√	√
漏电保护	漏电脱扣		√	√	√	-
	漏电模式		一体式	漏电模块	漏电模块	-

TMXU塑壳断路器电流配置表

额定电流 I _n	40A	100A	160A	250A	400A	630A	800A
额定 极限短路 分断能力 I _{cu}							
36kA		TMXU 250 ^{HP}		TMXU 400	TMXU 630	TMXU 800	
50kA		TMXU 250 ^{HP}		TMXU 400	TMXU 630	TMXU 800	
70kA		TMXU 250 ^{HP}		TMXU 400	TMXU 630	TMXU 800	

INTELLIGENT MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

INTELLIGENT MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

■ TMXU 智能型塑壳断路器

产品代码

TMXU

分断能力

36kA

50kA

70kA

250^{HP}壳架

F

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

脱扣器型式

300

三段保护

400

四段保护

壳架电流

250^{HP}壳架

250^{HP}

400壳架

400

630壳架

630

800壳架

800

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

用途代号

D

有保护，始终接通

C

有保护，与其他极一起分合

TMXU

-

250^{HP}

N

/

250

/

3

300

■ TMXUL 智能塑壳断路器带漏电保护

产品代码

TMXUL

分断能力

36kA

50kA

70kA

250^{HP}壳架

F

N

H

极数

四极

4

脱扣器型式

300

三段保护LSI

壳架电流

250^{HP}壳架

250^{HP}

额定电流

40A

100A

160A

250A

250^{HP}壳架

40

100

160

250

N极型式

D

有保护，始终接通

C

有保护，与其他极一起分合

TMXUL

-

250^{HP}

N

/

250

/

4

300

C

标准配置：本体，相间隔板（3极2片，4极3片）。

标准配置：本体，相间隔板（3极2片，4极3片）。
说明：TMXU400/630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

INTELLIGENT MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

产品	TMXU 250 ^{HP}			TMXU 400			TMXU 630			TMXU 800			
图示													
符合标准	GB/T 14048.2												
壳架电流Inm(A)	250			400			630			800			
额定电流 In(A)	40/100/160/250			400			630			800			
极数	3P、4P			3P、4P			3P、4P			3P、4P			
额定绝缘电压Ui(V)	800			800			800			800			
额定冲击耐受电压Uimp(kV)	8			8			8			8			
额定工作电压Ue(V)	AC 415、AC 690			AC 415、AC 690			AC 415、AC 690			AC 415、AC 690			
工频耐受电压（1min）	3000V			3000V			3000V			3000V			
频率(Hz)	50			50			50			50			
污染等级	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	
	AC 415V	36	50	70	36	50	70	36	50	70	36	50	70
	AC 690V	10	10	10	12	12	12	12	12	12	20	20	20
额定运行短路分断能力Ics(kA)													
	AC 415V	36	50	70	36	50	70	36	50	70	36	50	70
	AC 690V	10	10	10	12	12	12	12	12	12	20	20	20
选择性类别	A			B			A			B			
隔离功能	■			■			■			■			
寿命	机械寿命	20000			15000			15000			15000		
	电气寿命	8000			8000			8000			8000		
外形尺寸 WxHxD(mm)	3极	105x165x86			140x260x105			140x260x105			210x268x103		
	4极	140x165x86			183x260x105			183x260x105			280x268x103		
工作温度(℃)	- 25℃ ~ +80℃			- 25℃ ~ +80℃			- 25℃ ~ +80℃			- 25℃ ~ +80℃			

PRODUCT PARAMETER TABLE 产品参数表

INTELLIGENT MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

产品	TMXUL 250 ^{HP}				TMXUL 400			TMXUL 630			
符合标准	GB/T 14048.2										
壳架电流Inm(A)	250				400			630			
额定电流 In(A)	40/100/160/250				400			630			
极数	4P				4P			4P			
额定绝缘电压Ui(V)	500				500			500			
额定冲击耐受电压Uimp(kV)	8				8			8			
额定工作电压Ue(V)	AC 415				AC 415			AC 415			
工频耐受电压（ 1min ）	3000V				3000V			3000V			
频率(Hz)	50				50			50			
污染等级	3				3			3			
额定极限短路分断能力Icu(kA)	F	N	H	F	N	H	F	N	H		
	AC 415V	36	50	70	36	50	70	36	50	70	
	AC 690V	10	10	10	12	12	12	12	12	12	
额定运行短路分断能力Ics(kA)											
	AC 415V	36	50	70	36	50	70	36	50	70	
	AC 690V	10	10	10	12	12	12	12	12	12	
选择性类别	A			B			A				
漏电保护电流 IΔn(A)	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			
漏电脱扣器类型	电子式				电子式			电子式			
漏电保护动作类型	A型				A型			A型			
隔离功能	■				■			■			
寿命	机械寿命	20000				15000			15000		
	电气寿命	8000				8000			8000		
外形尺寸WxHxD(mm)	4极	140x165x86				183x412x105			183x412x105		
工作温度(℃)	- 25℃ ~ +80℃				- 25℃ ~ +80℃			- 25℃ ~ +80℃			

订货信息表 ORDER INFORMATION TABLE

INTELLIGENT MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

TMXU / 附件^①



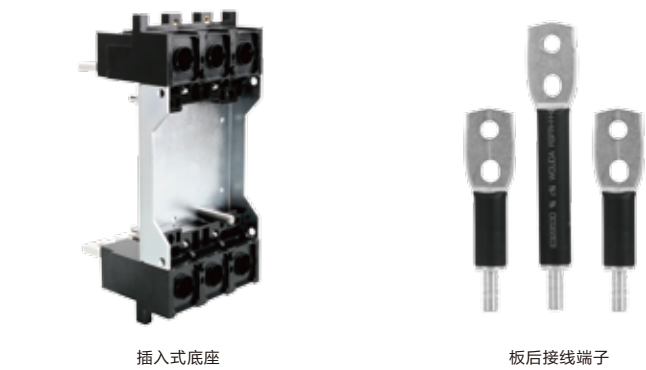
最小包装	货号	内部电气附件
辅助和报警触点		
1	FC-11	TMXU 250 ^{HP} 1NO/1NC 辅助触点
1	BC-11	TMXU 250 ^{HP} 1NO/1NC 报警触点
1	FB-11	TMXU 250 ^{HP} 辅报警触点
1	FB-12	TMXU 400/630 1NO/1NC 辅助触点或报警触点 ^② (取决于安装位置)
1	FC-13	TMXU 800 1NO/1NC 辅助触点
1	BC-13	TMXU 800 1NO/1NC 报警触点
分励脱扣器		
1	FT-11	TMXU 250 ^{HP} 分励脱扣器 AC230V
1	FT-12	TMXU 400/630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

注释：① TMXU 400/630电掣、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。

ORDER INFORMATION TABLE 订货信息表

INTELLIGENT MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

TMXU / 附件^①



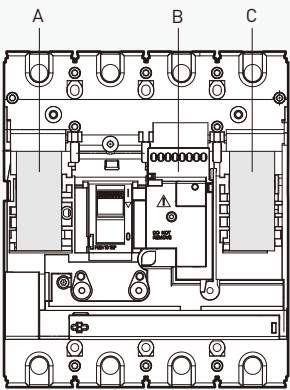
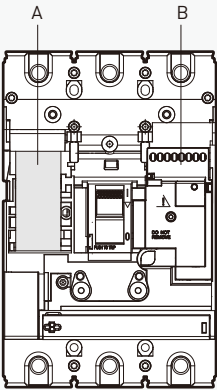
最小包装	货号	插入式附件
插入式板前接线		
1	MZX-250HP/RA	TMXU 250 ^{HP} 插入式板前接线 3极
1	MZX-400/RA	TMXU 400 插入式板前接线 3极
1	MZX-630/RA	TMXU 630 插入式板前接线 3极
1	MZX-250HP/RA/4P	TMXU 250 ^{HP} 插入式板前接线 4极
1	MZX-400/RA/4P	TMXU 400 插入式板前接线 4极
1	MZX-630/RA/4P	TMXU 630 插入式板前接线 4极
插入式板后接线		
1	MZX-250HP/RB	TMXU 250 ^{HP} 插入式板后接线 3极
1	MZX-400/RB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

注释：① TMXU 400/630电掣、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。

INTELLIGENT MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

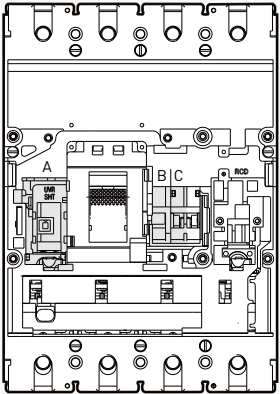
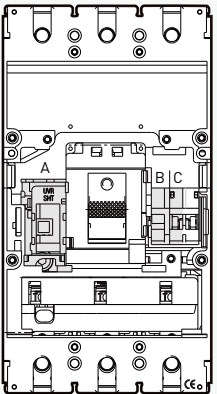
INTELLIGENT MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

■ TMXU
内部附件安装及配置



	TMXU 250 ^{HP}		
	A	B	C
欠压	✓	-	-
分励	✓	-	✓
辅助	✓	-	✓
报警	✓	-	-
辅报	✓	-	-
双辅	-	-	✓

注释：B位置已标配一个报警触点，可以
外接提供脱扣报警信号。B位置标配的
辅助触点用于给脱扣单元提供遥信信号，
不能外接。

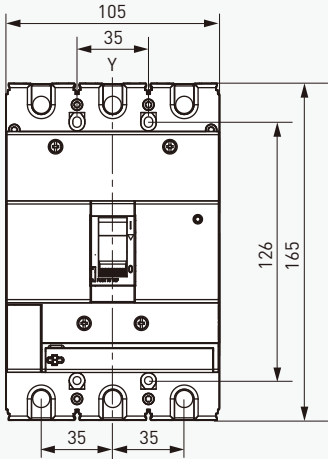


	TMXU 400/630		
	A	B	C
辅助	-	-	✓
报警	-	✓	-
分励	✓	-	-
欠压	✓	-	-

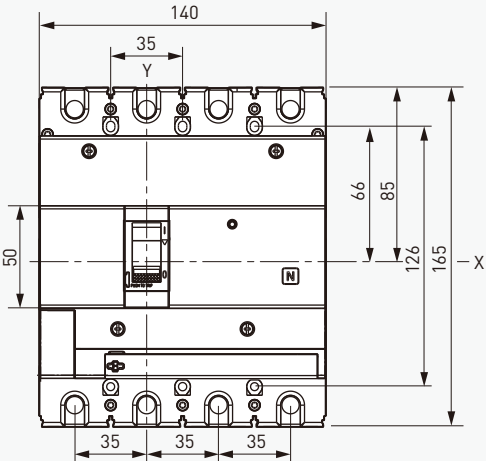
	TMXU 800	
	A	B
辅助	-	✓
报警	-	✓
分励	✓	-
欠压	✓	-

注释：B位置可同时装1辅助和1报警。

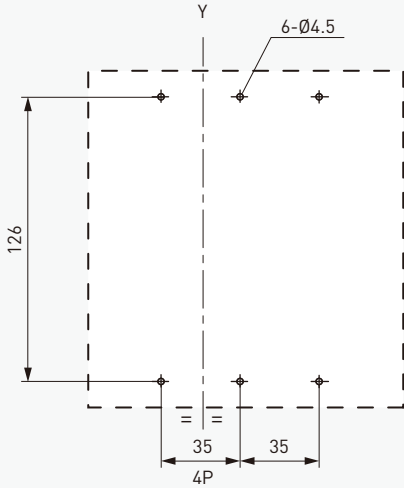
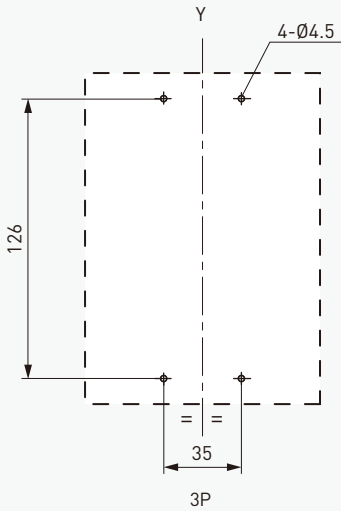
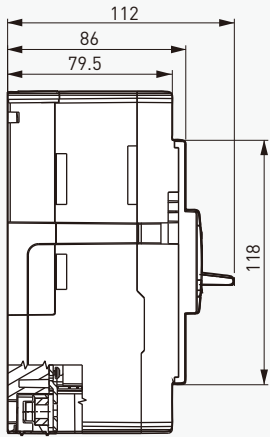
■ TMXU 250^{HP}固定式
板前接线



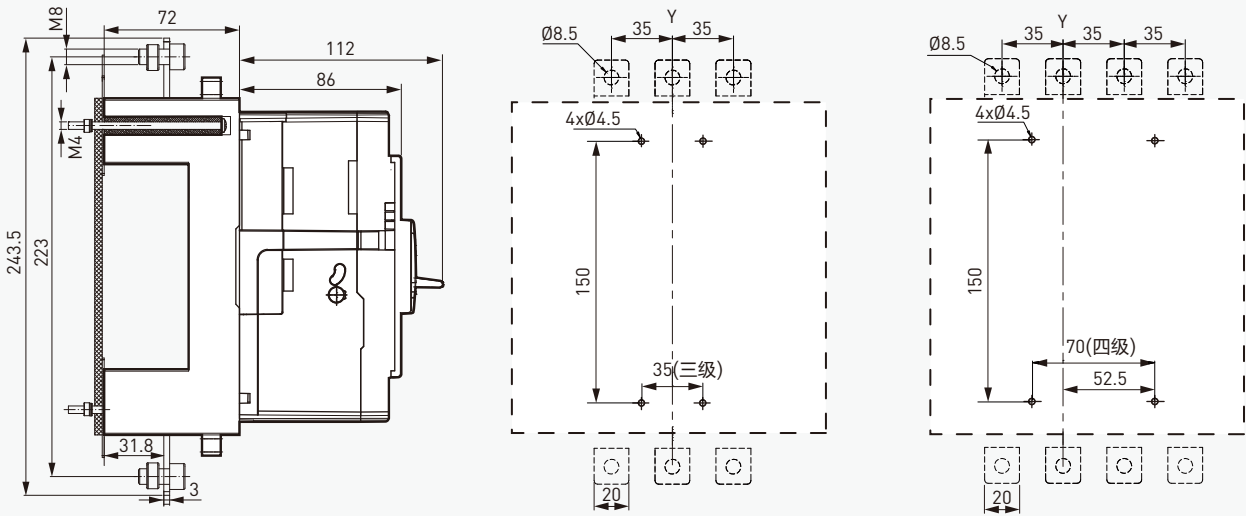
3P



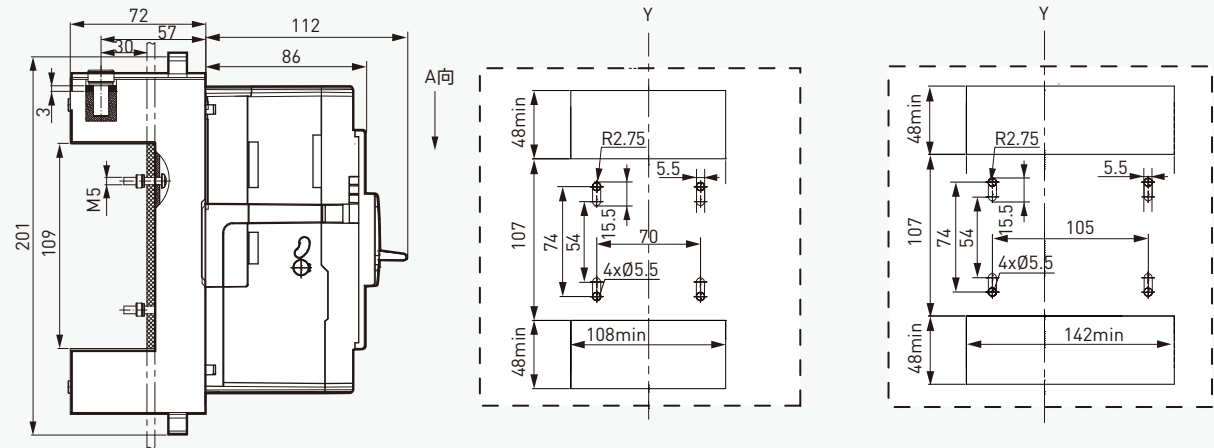
4P



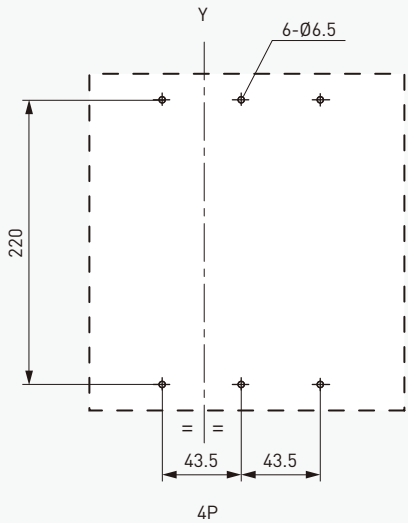
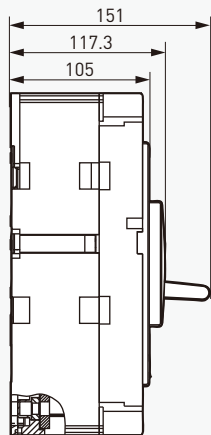
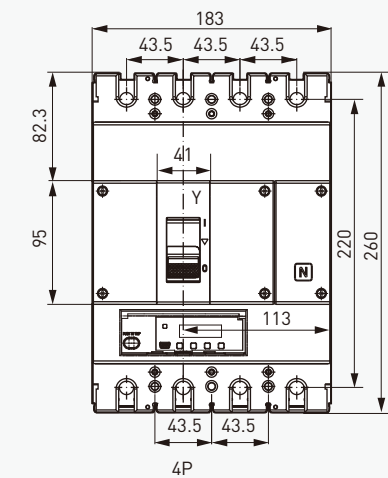
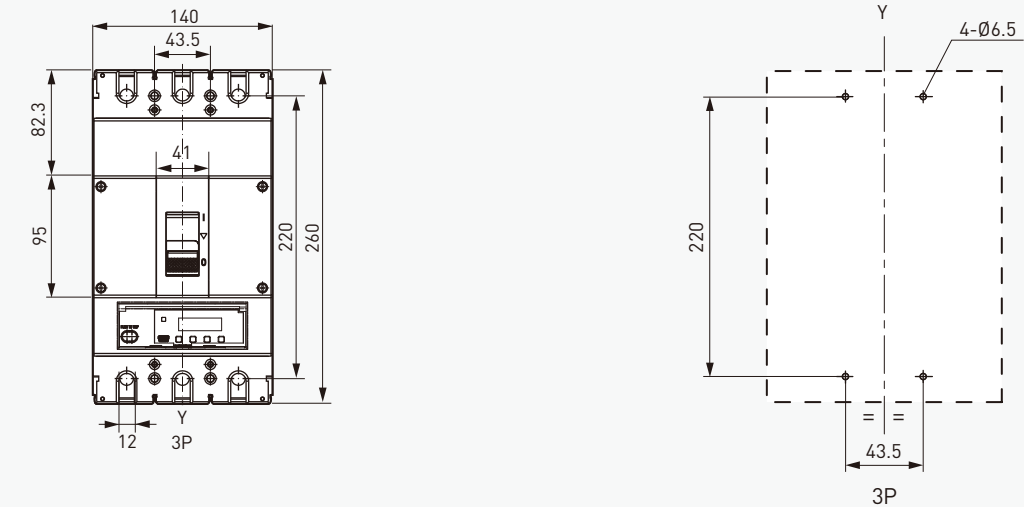
■ TMXU 250^{HP}插入式
板前接线



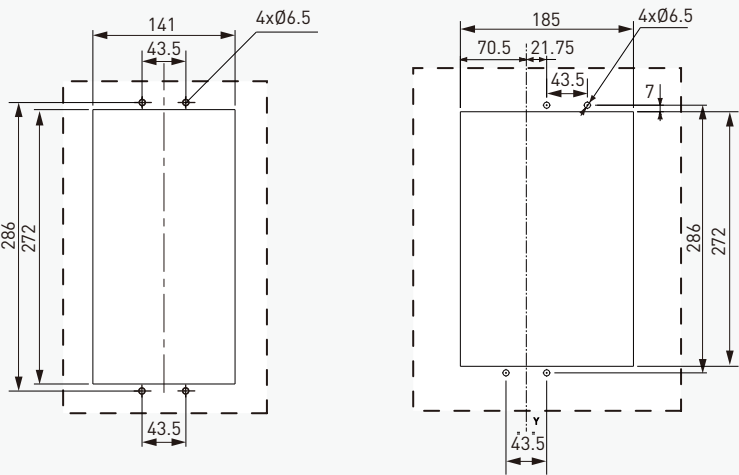
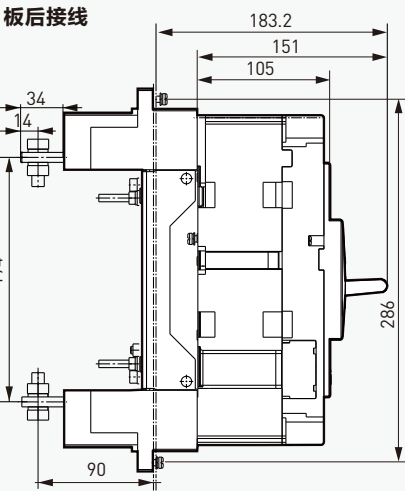
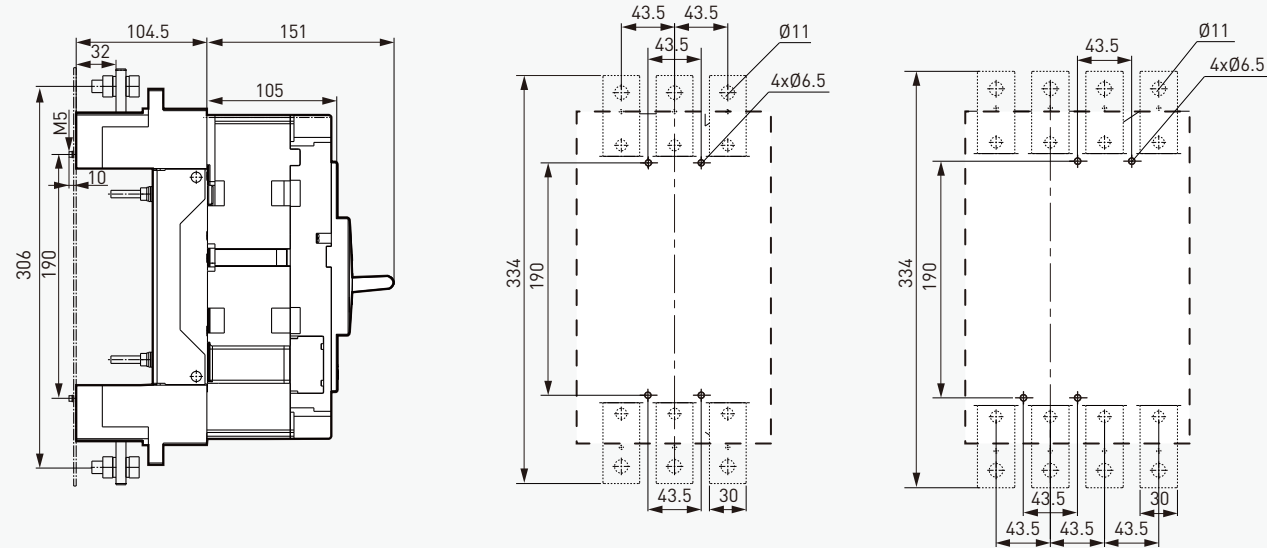
板后接线



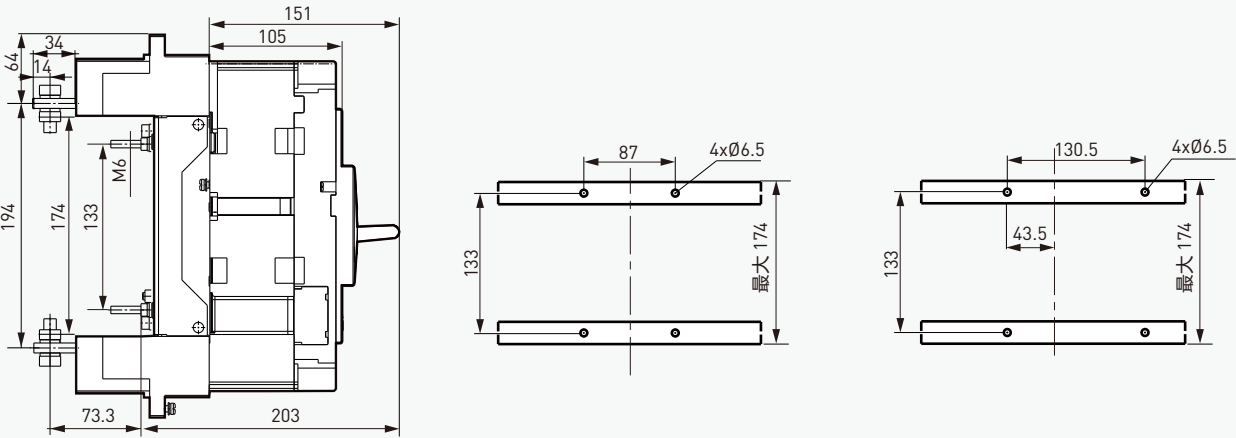
■ TMXU 400/630固定式
板前接线



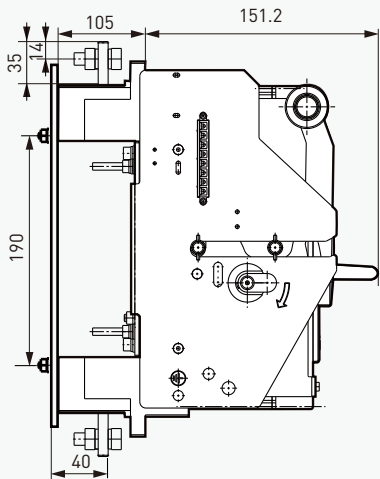
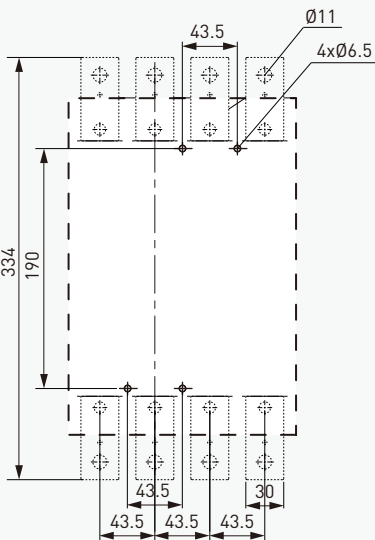
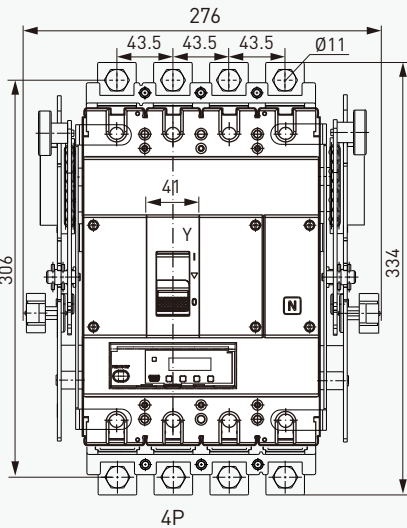
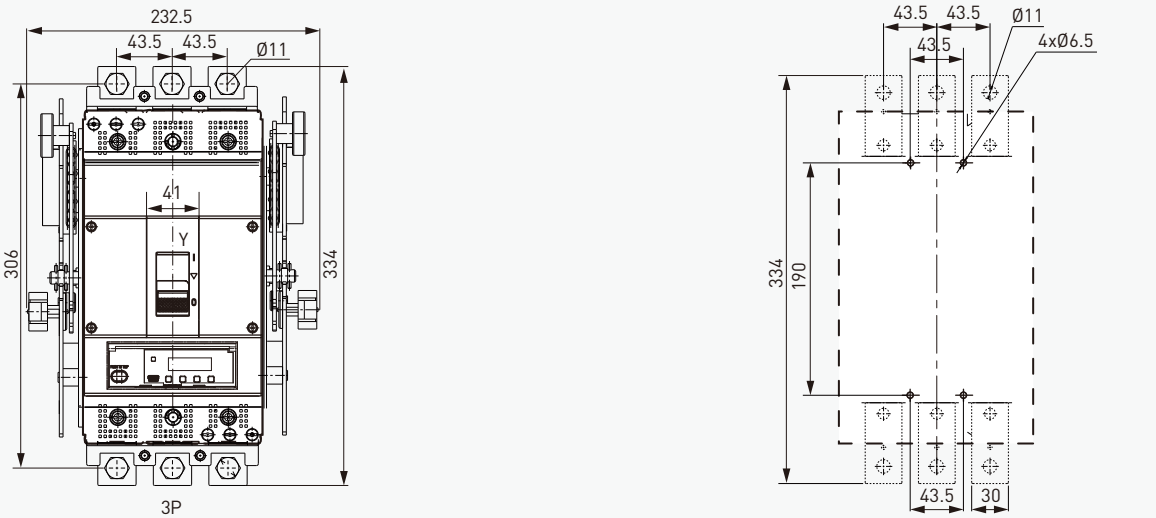
■ TMXU 400/630插入式
板前接线



板后导轨安装



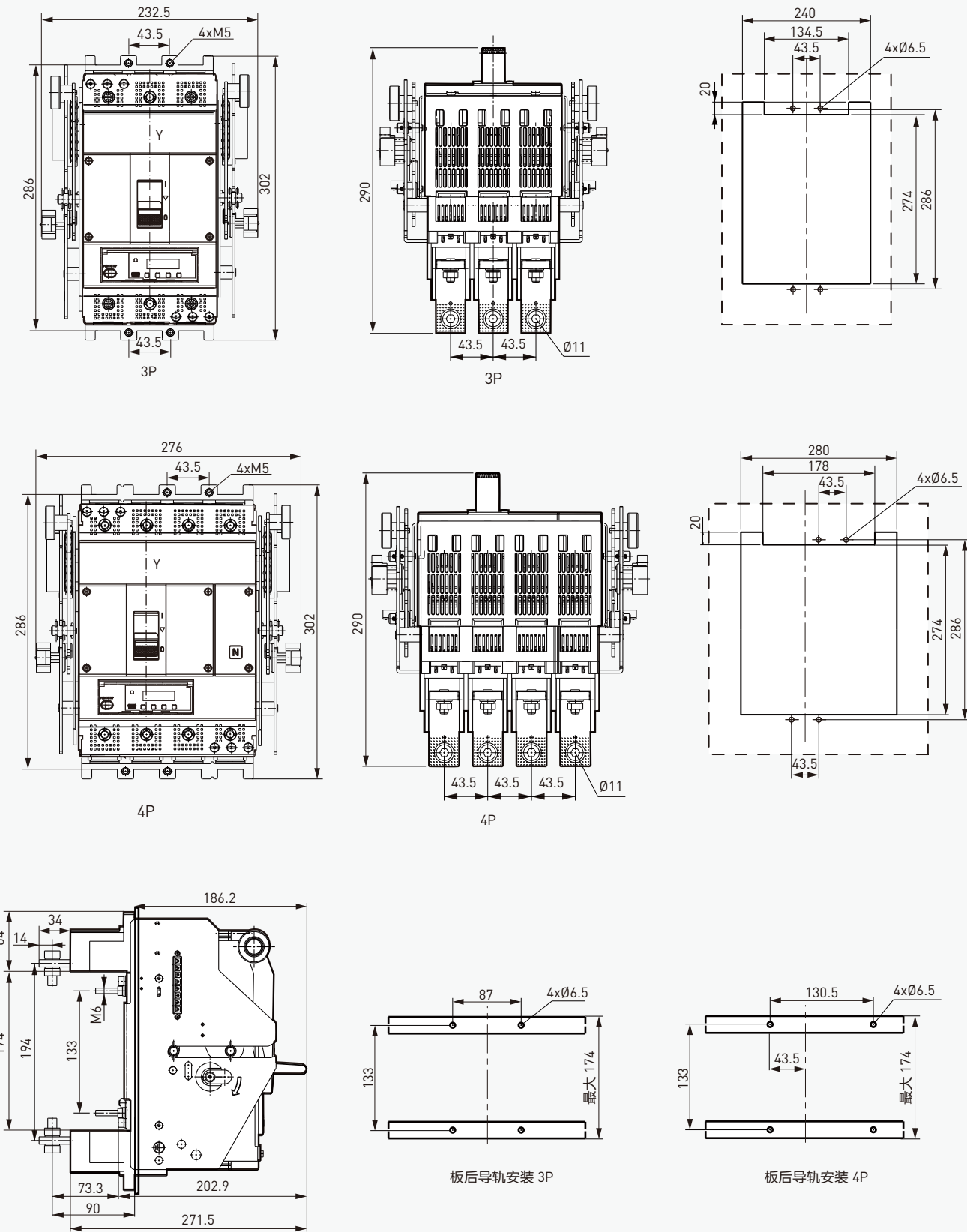
■ TMXU 400/630抽出式
板前接线



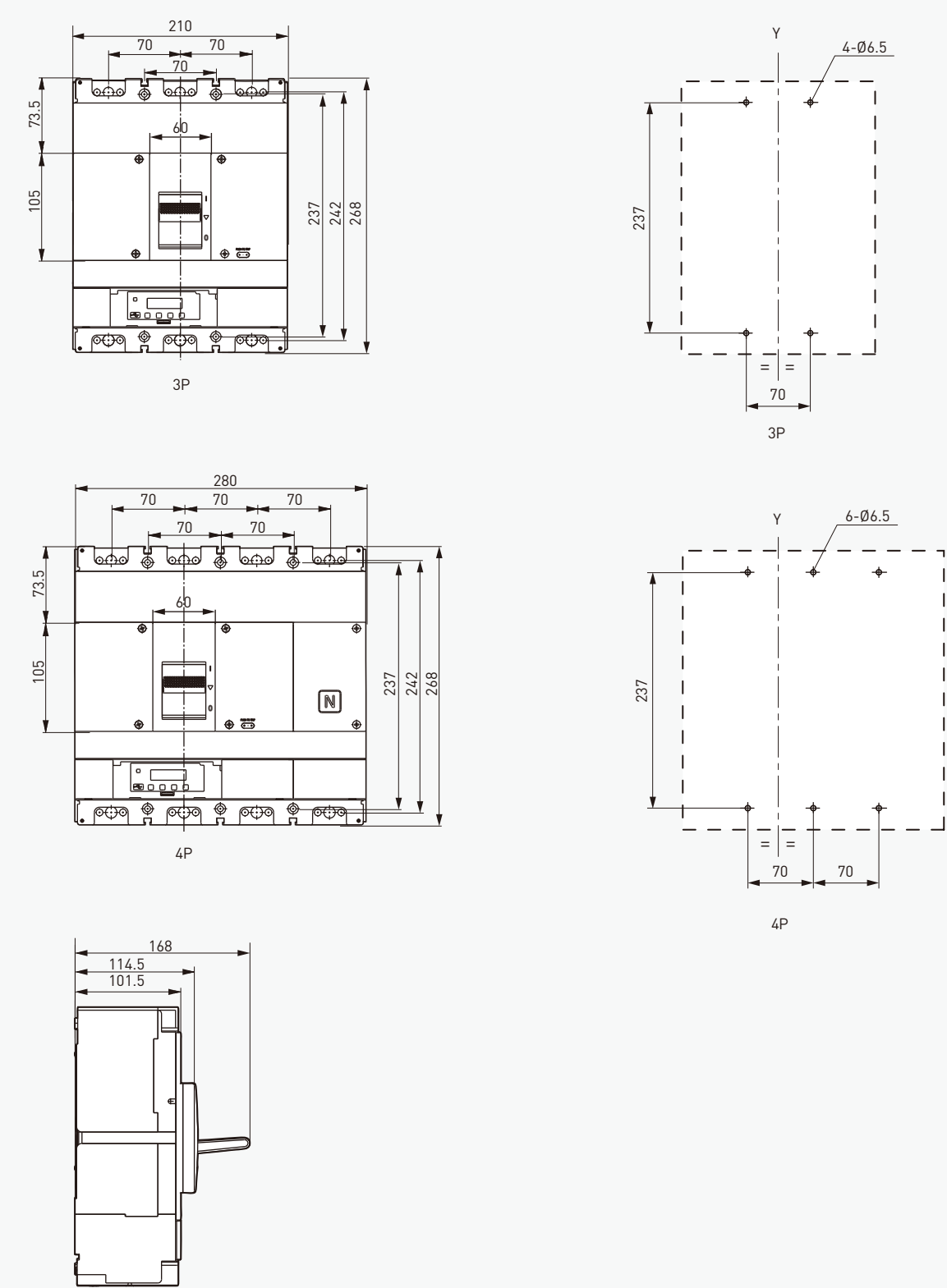
INTELLIGENT MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

INTELLIGENT MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

■ TMXU 400/630抽出式
板后接线

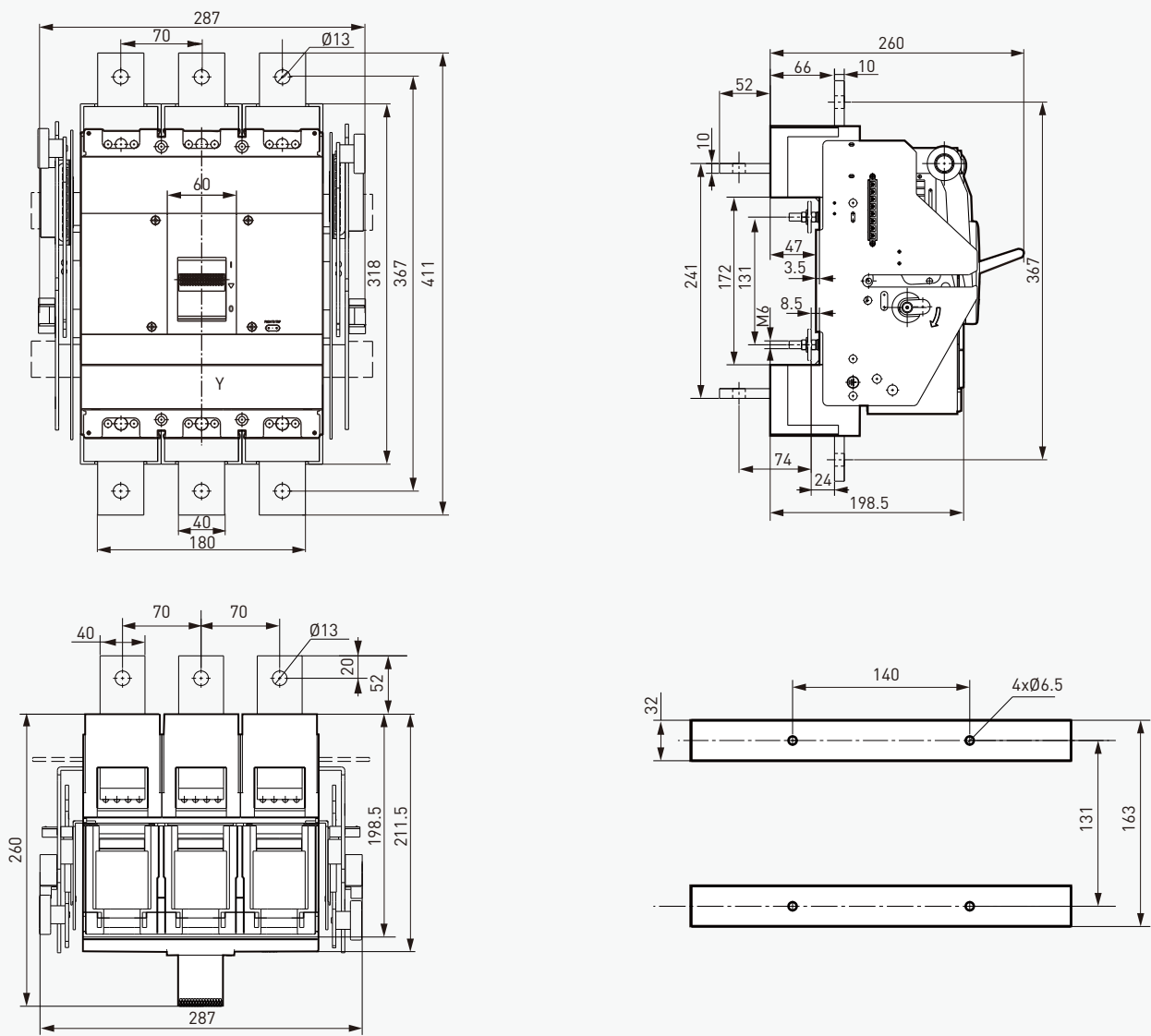


■ TMXU 800固定式
板前接线



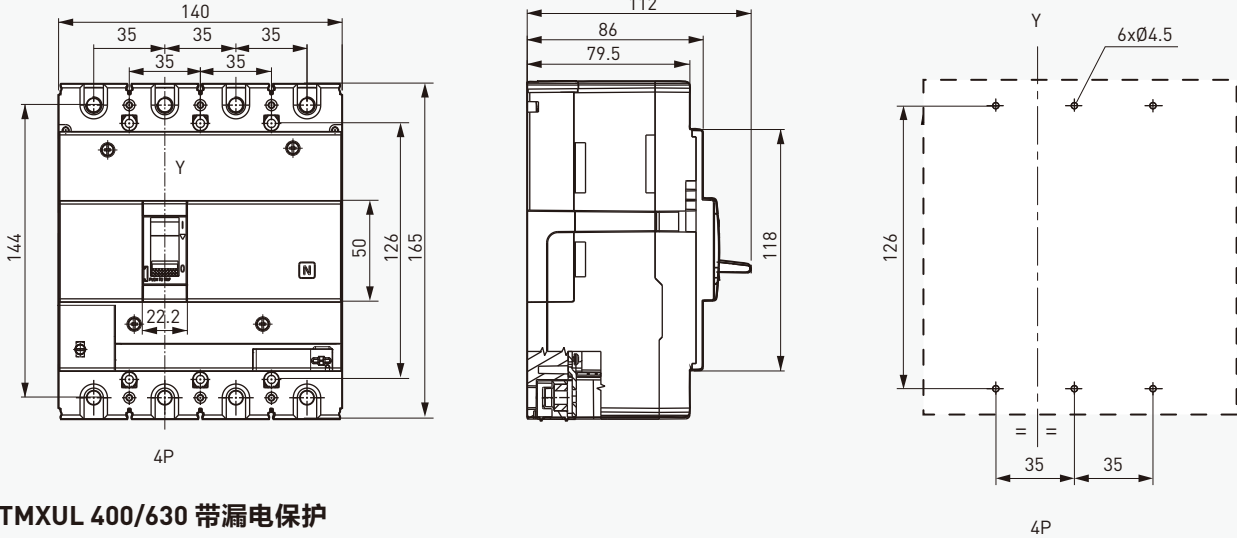
INTELLIGENT MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

■ TMXU 800抽出式
板前/板后接线

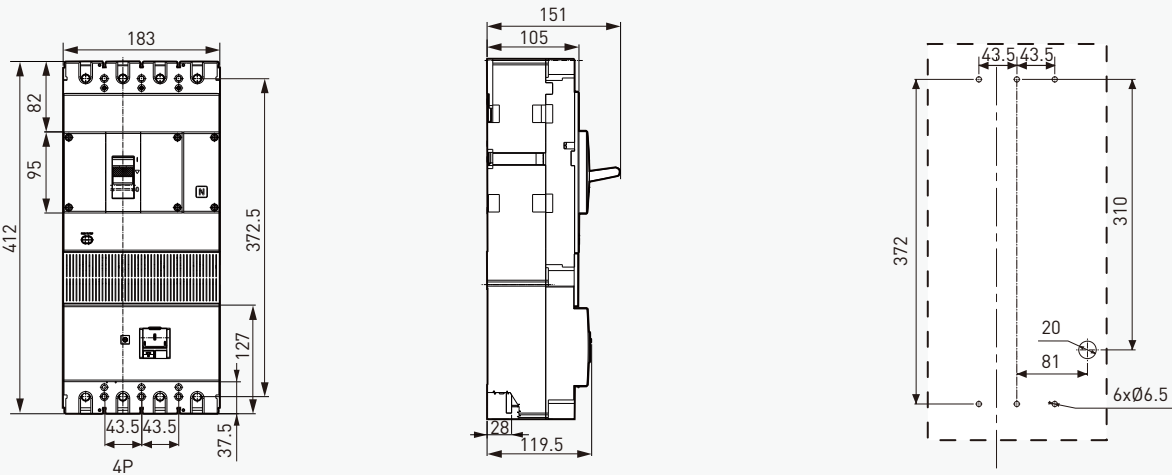


INTELLIGENT MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

■ TMXUL 250^{HP}带漏电保护
板前接线



■ TMXUL 400/630 带漏电保护
板前接线



产品接线图 PRODUCT CONNECTION DIAGRAM

CHARACTERISTIC CURVE 特性曲线图

INTELLIGENT MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

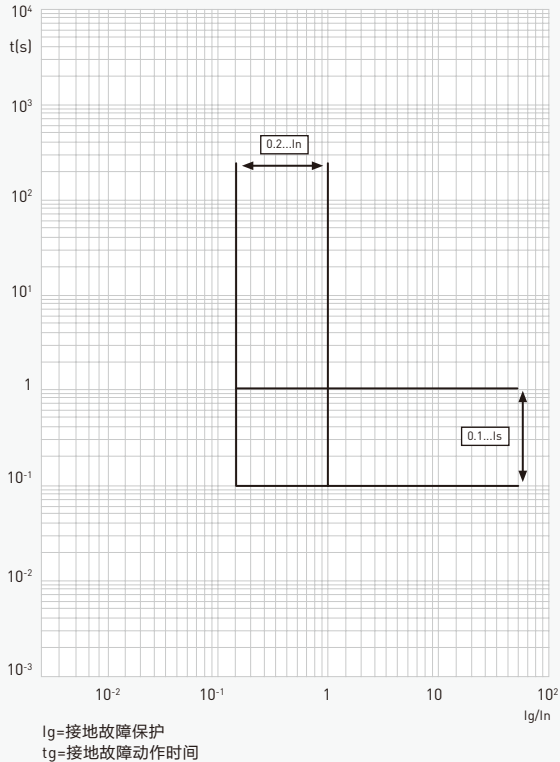
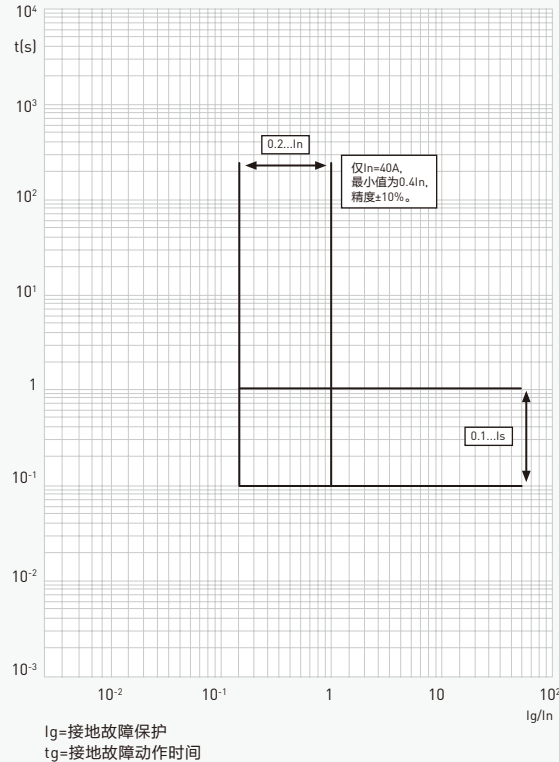
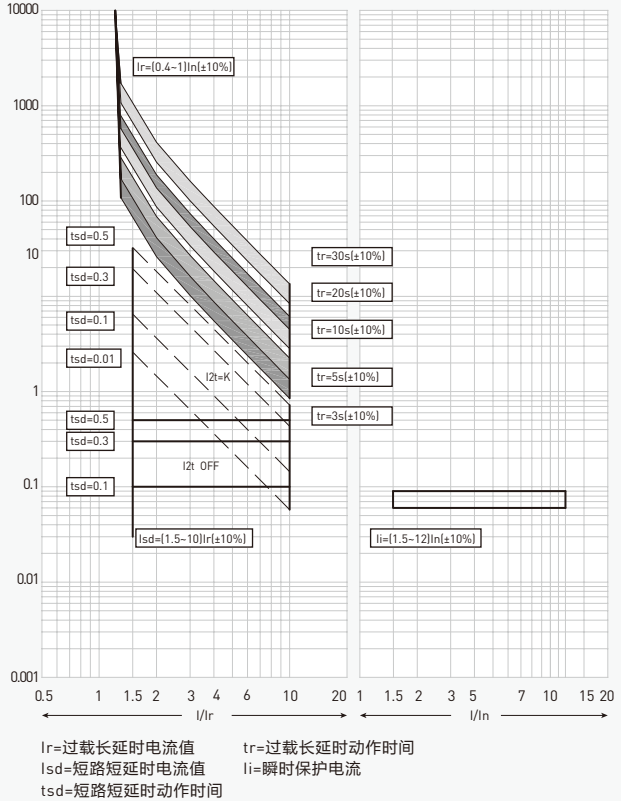
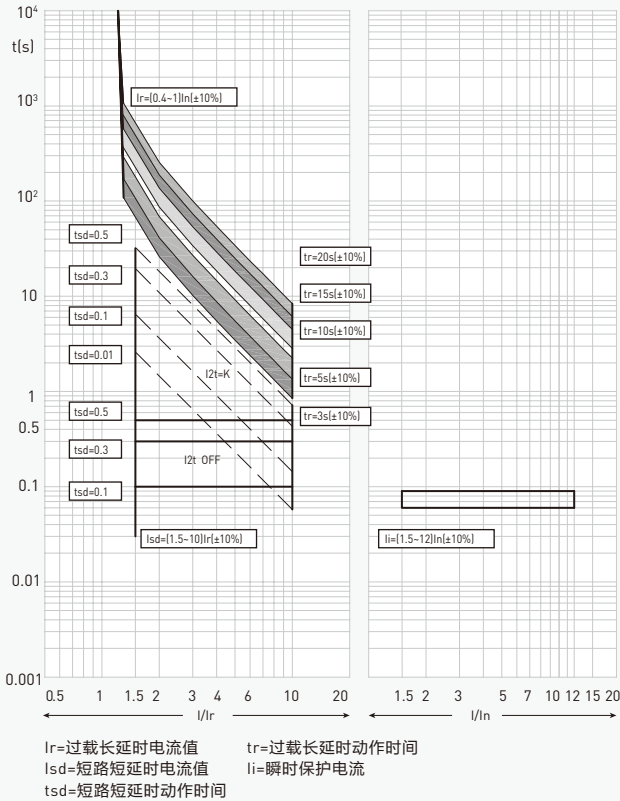
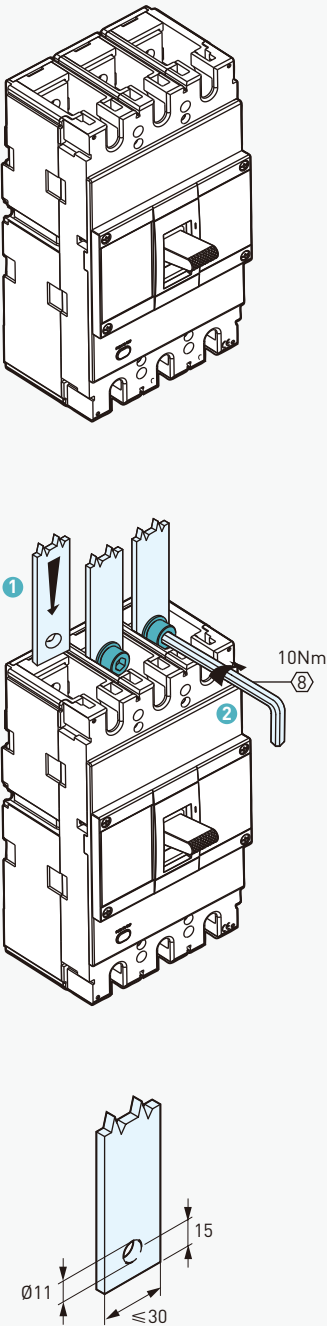
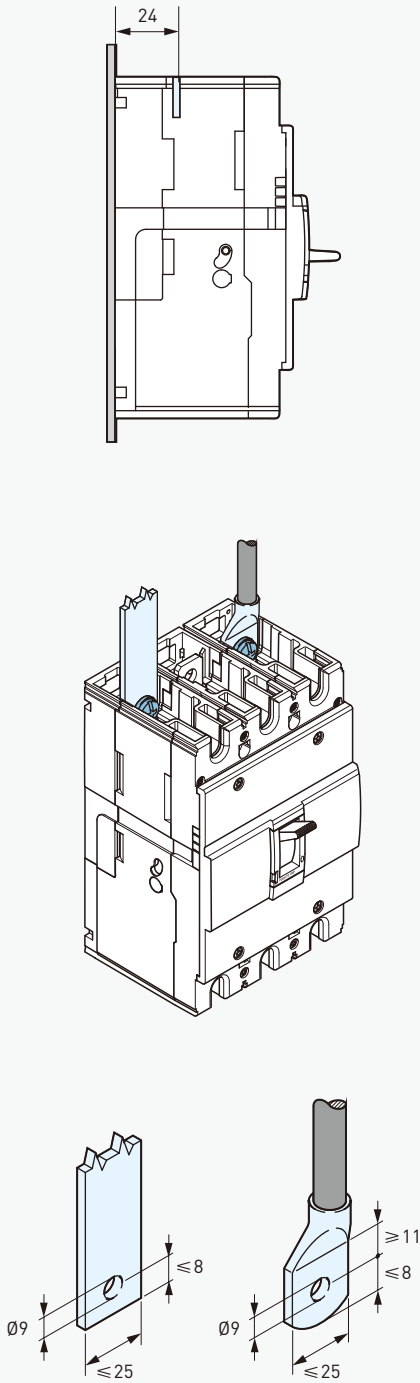
INTELLIGENT MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

■ TMXU 250^{HP}

■ TMXU 400/630

■ TMXU 250^{HP} 脱扣曲线

■ TMXU 400/630/800 脱扣曲线



INTELLIGENT MOULDED CASE CIRCUIT BREAKER

■ 环境温度对产品的影响

TMXU/TMXUL	40℃	50℃	60℃	70℃
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

TMXU/TMXUL	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