

MCCB

ASKM3L

热磁式漏电保护型塑壳断路器



ASKM3L

ASKM3L热磁式漏电保护型塑料外壳式断路器(以下简称断路器),是本公司采用国际先进设计、制造技术研制、开发的新型断路器之一。其额定绝缘电压为1000V,适用于交流50Hz,额定工作电压400V及以下,额定工作电流至630A的电路中作不频繁转换及电动机不频繁启动之用。

断路器具有过载、短路和欠电压保护功能,能保护线路和电源设备不受损坏,同时还可以对过电流保护不能检测出的长期存在的接地故障可能引起火灾危险提供保护。

壳架



125壳架



250壳架

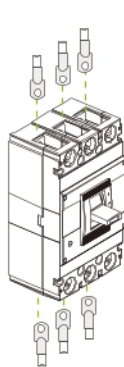


400壳架

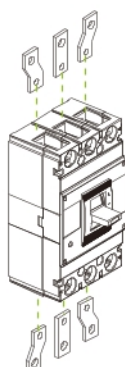


630壳架

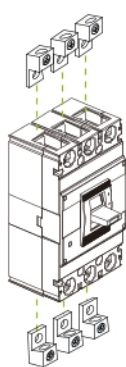
接线方式



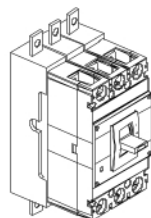
板前接线



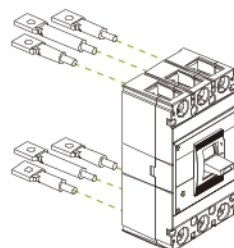
加长板前接线



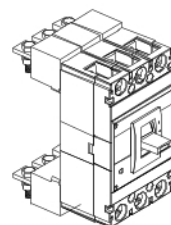
电缆接线器板前接线



插入式板前接线

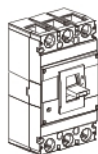


板后接线

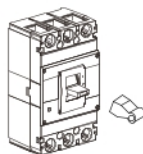


插入式板后接线

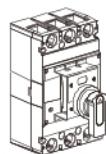
操作方式



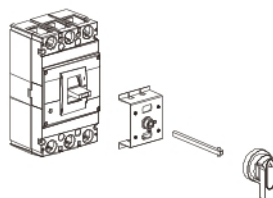
直接操作



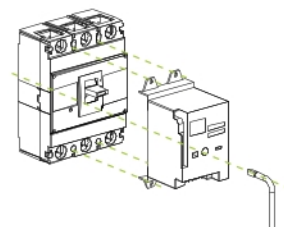
手柄操作



手动操作机构操作



柜外加长手动操作机构操作



电动操作机构操作

符合标准

GB14048.2, IEC60947.2



CQC认证-MCCB
ASKM3L-125



CQC认证-MCCB
ASKM3L-250



CQC认证-MCCB
ASKM3L-400



CQC认证-MCCB
ASKM3L-630



CE认证-MCCB



ISO认证-9001

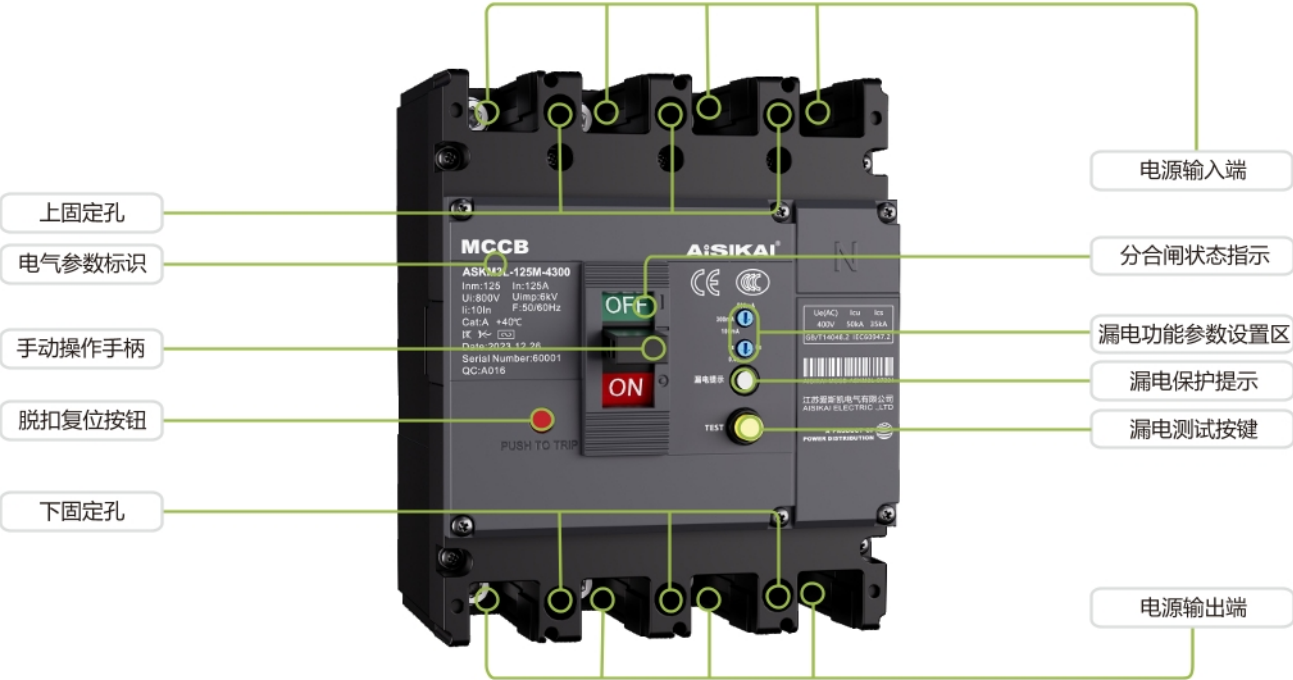


ISO认证-14001

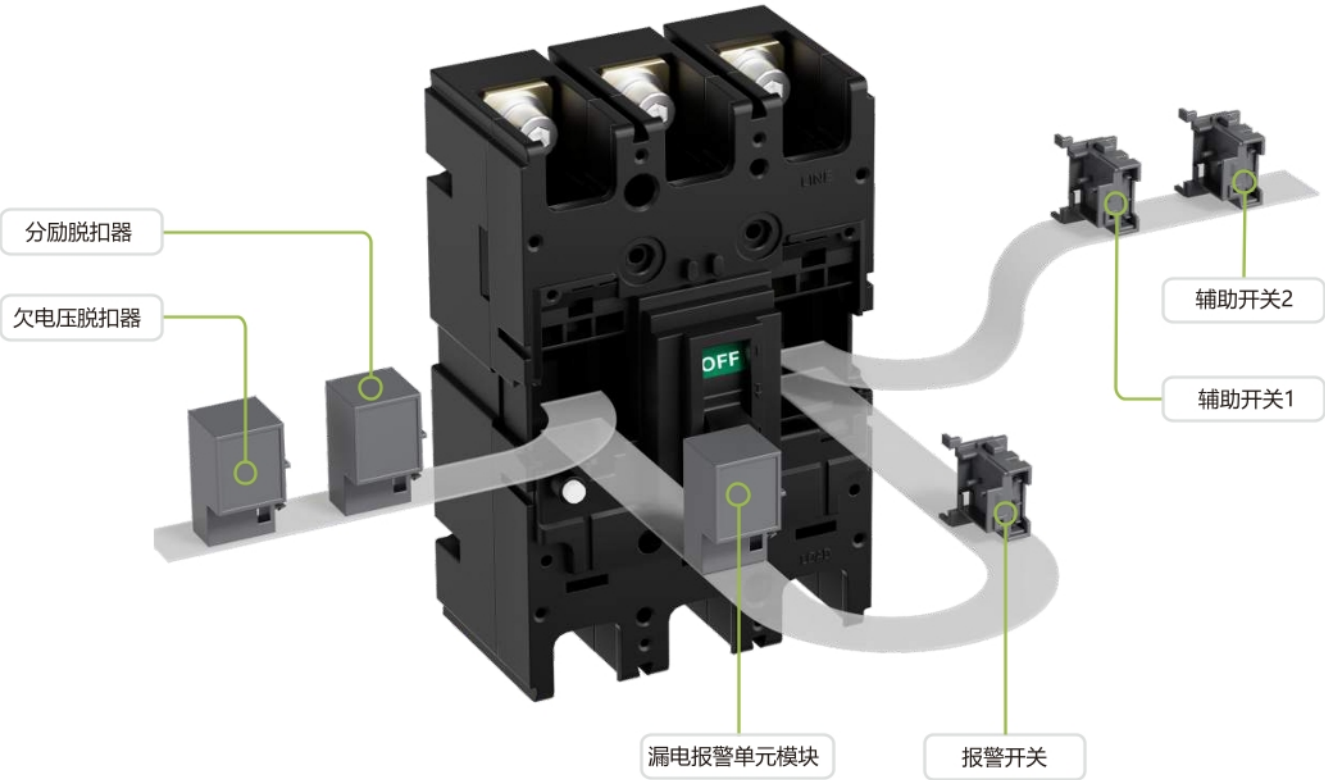


ISO认证-45001

外观介绍



● 开关外部图



● 开关内部附件图

快速选型表

No:11020207

ASKM3L-100H/P43002BWBII/THR125A

ASKM3L-100H/P43002BWBII/THR125A

企业代号

产品代号

设计序号

功能派生代号

壳架等级电流(A)

分断能力代号

操作方式代号

极数代号

脱扣器方式代号

内部附件代号

用途代号

N极类型专用代号

剩余电流脱扣器型号

漏电报警模块代号

使用场所环境代号

接线方式代号

额定电流(A)

江苏爱斯凯电气有限公司

塑壳式断路器

漏电(剩余电流)保护功能

125
250
400
630

M:较高分断型
H:高分断型

P:电动操作
Z:转动手柄操作
无代号:直接操作

3:三极
4:四极

2:电磁脱扣器仅短路保护
3:复合脱扣器过载短路双保护
注:
2、3均叠加剩余电流脱扣器

00:无附件
详见附件代号表

2:电动机保护用
无代号:配电用

A: A型
B: B型(默认)
C: C型
D: D型

U: U型
V: V型
V型标准出厂参数可不标注
W: W型
VA: VA型
V型

I: 漏电脱扣并报警
II: 漏电报警不脱扣
无代号:不带以上模块

无代号:正常环境
TH: 湿热带型

无代号:板前接线
C:板前加长接线
R:板后接线
PF:插入式板前接线
PR:插入式板后接线
D:抽出式接线

16A-630A

说明:四级产品N极类型专用代号

1、仅四级产品使用,订货如无特殊说明,默认产品为B型。

2、A型:N极不安装过电流脱扣器,且N极始终接通,不与其他三极一起分/合动作。

B型:N极不安装过电流脱扣器,且N极与其他三极一起分/合动作,N极标配先合后分功能。

C型:N型安装过电流脱扣器,且N极与其他三极一起分/合动作,N极标配先合后分功能。

D型:N极安装过电流脱扣器,且N极始终接通,不与其他三极一起分/合动作。

ASKM3L热磁式漏电保护型塑壳断路器技术参数表

型号		ASKM3L-125	ASKM3L-250	ASKM3L-400	ASKM3L-630
壳架电流Inm(A)		125	250	400	630
额定电流In(A)		16、20、25、32、40、50、63、80、100、125	100、125、140、160、180、200、225、250	225、250、315、350、400	400、500、630
极数		3/4	3/4	3/4	3/4
额定绝缘电压Ui(V)		AC800			
额定工作电压Ue(V)		AC400	AC400	AC400	AC400
额定冲击耐受电压Uimp(V)		8000	8000	8000	8000
飞弧距离(mm)		≥ 50(0)**	≥ 50(0)**	≥ 100(0)**	≥ 100(0)**
分断能力级别		M	M	M	M
极限短路分断能力Icu (kA)		AC400V 50	50	65	65
运行短路分断能力Ics (kA)		AC400V 35	35	50	50
额定剩余动作电流In(A)	AC型剩余电流保护	U型脱扣器, 非延时	0.03/0.1/0.3/0.5	0.03/0.1/0.3/0.5	—
		V型脱扣器, 非延时、延时可调	1.0/0.3/0.5	1.0/0.3/0.5	0.1/0.3/0.5
		W型脱扣器, 非延时、延时可调	0.3/1/3/10	0.3/1/3/10	1/3/10/30
	A型剩余电流保护	VA型脱扣器, 非延时、延时可调	0.1/0.3/0.5	0.1/0.3/0.5	0.1/0.3/0.5
使用类别		A			
额定剩余不动作电流Ino (mA)		$\frac{1}{2} I_n$			
额定剩余短路接通(分断)能力Im (kA)		$\frac{1}{4} I_{cu}$			
操作性能(次)*	电气寿命(次)	8000	8000	7500	7500
	机械寿命(次)-免维护	20000	20000	10000	10000
	机械寿命(次)-有维护	40000	40000	20000	20000
外形尺寸 (MM)	W(3P/4P)	92/122	107/142	150/198	210/280
	L	150	165	257	280
	H	92	90	107	114.5

*注: 根据GB14048.1, 术语“寿命”表示电器在修理或更换部件前能完成的操作循环次数的概率。

**注: 125、250、400、630壳架分别选装高为6mm、7.5mm、9.3mm、9.5mm的零飞弧罩, 实现零飞弧。

注: 1、本系列三极断路器接三相负载时, 负载不能带中性线, 否则该断路器会产生误动作; 2、本系列三极断路器接单相负载时, 相线接左极, 中性线接右极, 不要接中心极。

附件代号表



设计标注



型号释义1:

ASKM3L-125HP/4300/2BWIIITH/R,In=125A
1、漏电型塑壳断路器, 125A壳架, 高分断型, 电动操作;
2、4极, 复式脱扣器, 无选装附件;
3、电动机保护, N极不安装过电流脱扣器, W型剩余电流脱扣器漏电报警不脱扣(选配漏电报警脱扣器); 湿热带型;
4、板后接线, 额定电流125A;

型号释义2:

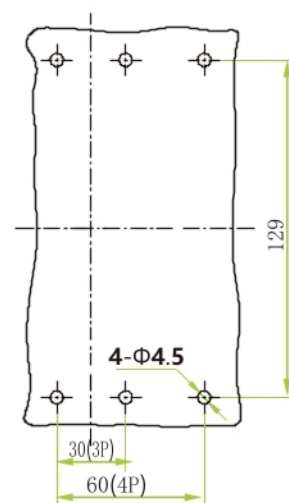
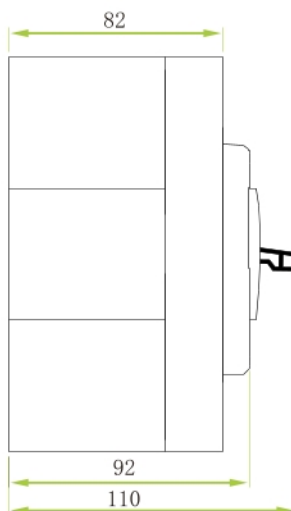
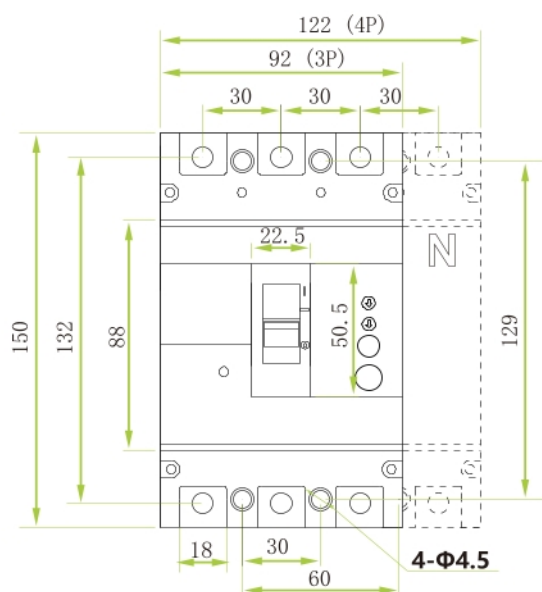
ASKM3L-250M/3300/A,In=250A
1、漏电型塑壳断路器, 250A壳架, 较高分断型, 手动操作(隐含);
2、3极, 复式脱扣器, 无选装附件;
3、配电用, N极不安装过电流脱扣器, 始终接通;
4、V型剩余电流脱扣器, 无漏电报警模块, 正常环境(隐含);
5、板前安装(隐含), 额定电流250A;

附件 代号	附件名称	ASKM3L-125/250		ASKM3L-400		ASKM3L-630	
		3P/4P A/D型	4P B/C型	3P/4P A/D型	4P B/C型	3P/4P A/D型	4P B/C型
00	无内部附件						
08	报警开关	◀ ◻ ◻	◀ ◻ ◻	◀ ◻ ◻	◀ ◻ ◻	◀ ◻ ◻	◀ ◻ ◻
10	分励脱扣器	◀ ● ◻	◀ ● ◻	◀ ● ◻	◀ ● ◻	◀ ● ◻	◀ ● ◻
20	辅助开关(1NO1NC)	◀ ◻ ◻	◀ ◻ ◻				
	辅助开关(2NO2NC)			◀ ◻ ◻	◀ ◻ ◻	◀ ◻ ◻	◀ ◻ ◻
02	辅助开关(2NO2NC)	◀ ◻ ◻	◀ ◻ ◻				
30	欠电压脱扣器	◀ ○ ◻	◀ ○ ◻	◀ ○ ◻	◀ ○ ◻	◀ ○ ◻	◀ ○ ◻
40	分励脱扣器+辅助开关(1NO1NC)		◀ ● ◻ ◻				
	分励脱扣器+辅助开关(2NO2NC)				◀ ● ◻ ◻		◀ ● ◻ ◻
12	分励脱扣器+辅助开关(2NO2NC)		◀ ● ◻ ◻				
50	分励脱扣器+欠电压脱扣器				◀ ○ ● ◻		◀ ○ ● ◻
60	二组辅助开关(2NO2NC)		◀ ◻ ◻ ◻				
	二组辅助开关(4NO4NC)				◀ ◻ ◻ ◻		◀ ◻ ◻ ◻
22	二组辅助开关(3NO3NC)		◀ ◻ ◻ ◻				
23	二组辅助开关(4NO4NC)		◀ ◻ ◻ ◻				
70	欠电压脱扣器+辅助开关(1NO1NC)		◀ ○ ◻ ◻				
	欠电压脱扣器+辅助开关(2NO2NC)				◀ ○ ◻ ◻		◀ ○ ◻ ◻
32	欠电压脱扣器+辅助开关(2NO2NC)		◀ ○ ◻ ◻				
18	分励脱扣器+报警开关		◀ ● ◻ ◻		◀ ● ◻ ◻		◀ ◻ ◻ ●
28	辅助开关(1NO1NC)+报警开关	◀ ◻ ◻ ◻	◀ ◻ ◻ ◻				
	辅助开关(2NO2NC)+报警开关			◀ ◻ ◻ ◻	◀ ◻ ◻ ◻	◀ ◻ ◻ ◻	◀ ◻ ◻ ◻
38	欠电压脱扣器+报警开关		◀ ○ ◻ ◻				
48	分励脱扣器+辅助开关 (1NO1NC)+报警开关		◀ ● ◻ ◻				
	分励脱扣器+辅助开关 (2NO2NC)+报警开关				◀ ◻ ◻ ●		◀ ◻ ◻ ●
68	二组辅助开关(2NO2NC)+报警开关		◀ ◻ ◻ ◻				
	二组辅助开关(4NO4NC)+报警开关				◀ ◻ ◻ ◻		◀ ◻ ◻ ◻
05	二组辅助开关(3NO3NC)+报警开关		◀ ◻ ◻ ◻				
78	欠电压脱扣器+辅助开关 (1NO1NC)+报警开关		◀ ○ ◻ ◻				

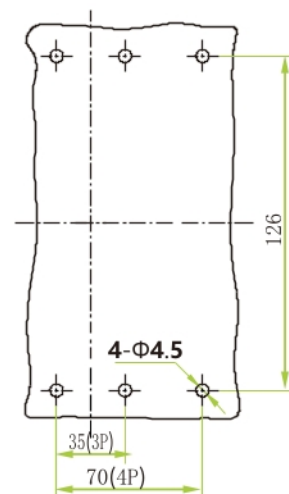
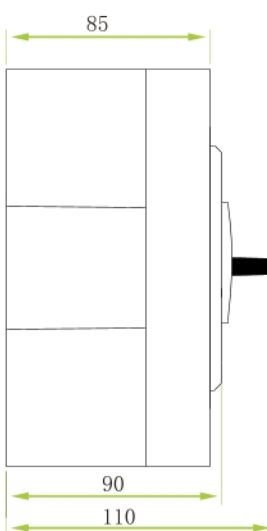
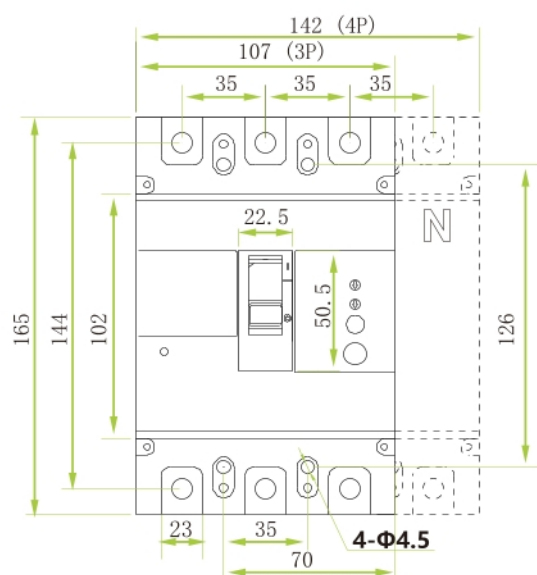
注: 1、可定制右辅助开关、左分励、左欠压产品。
2、50规格中分励脱扣器、欠电压脱扣器400型以上只能装载3P断路器

外形及安装尺寸

ASKM3L-125壳架 板前接线

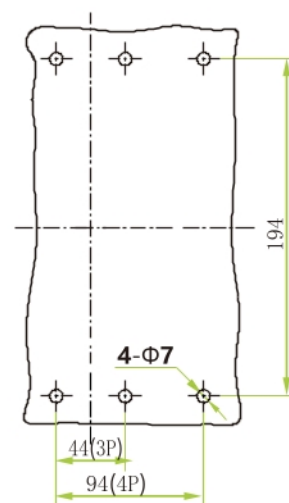
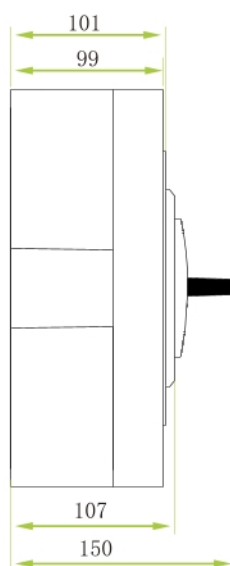
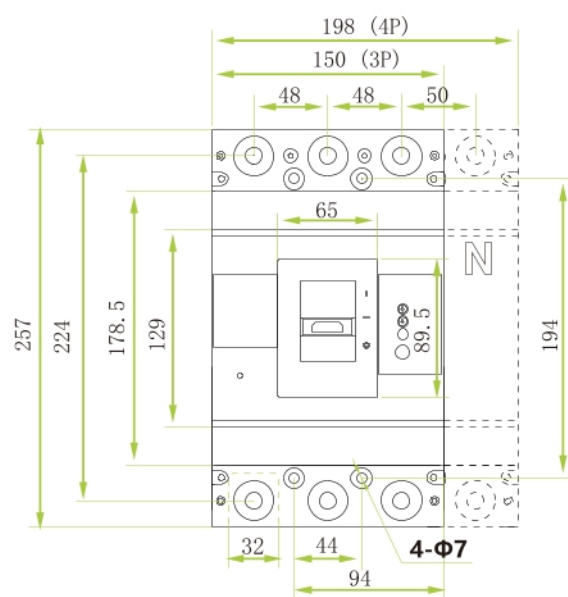


ASKM3L-250壳架 板前接线

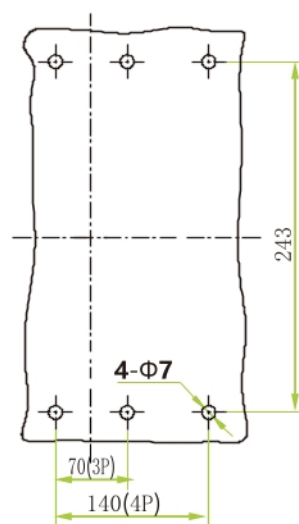
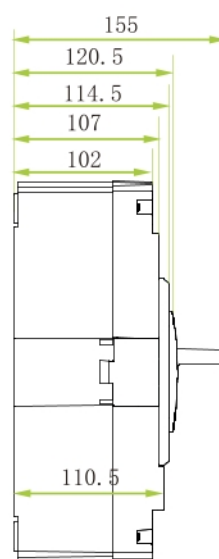
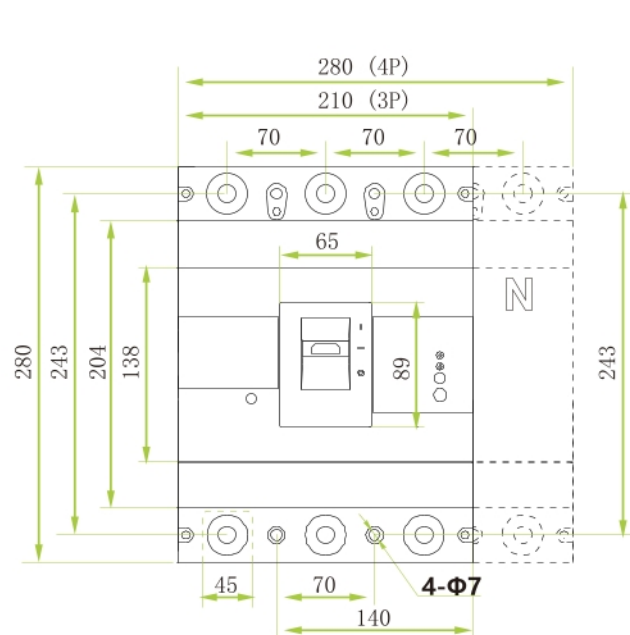


外形及安装尺寸

ASKM3L-400壳架 板前接线



ASKM3L-630壳架 板前接线



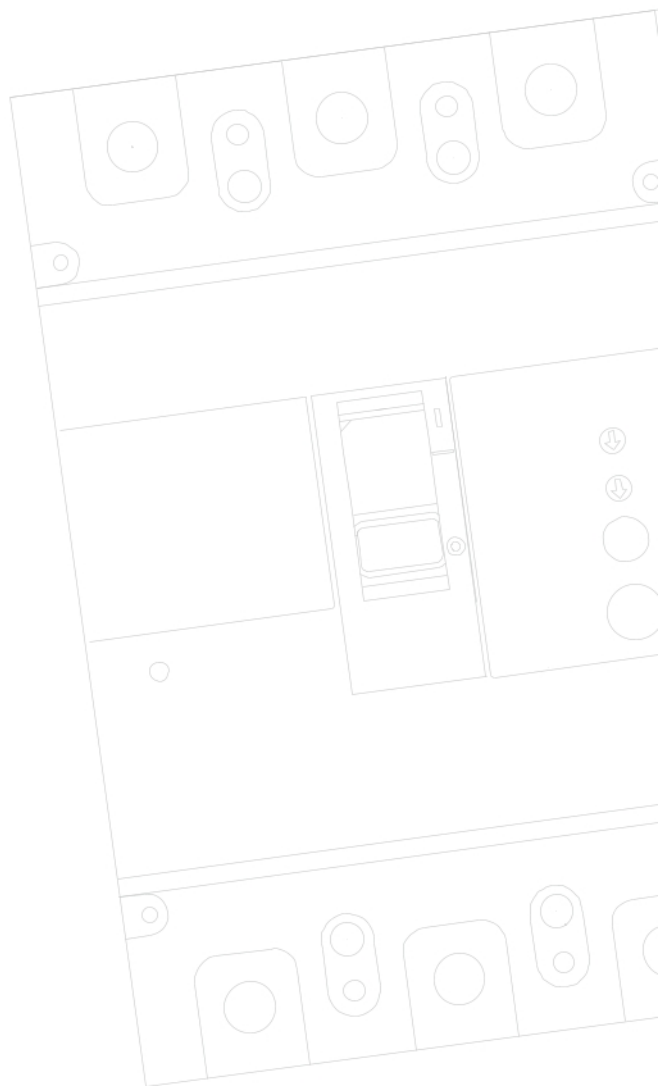
AiSIKAI®

400-828-8338

江苏爱斯凯电气有限公司

地址:江苏省仪征市陈集镇工业区创业路5号

电话:0514-83872777 83872888



爱斯凯官方微博



爱斯凯官方小红书



爱斯凯官方抖音



爱斯凯官方网站



爱斯凯官方小程序



爱斯凯官方小视频

