

MCCB

ASKM3

热磁式普通保护型塑壳断路器



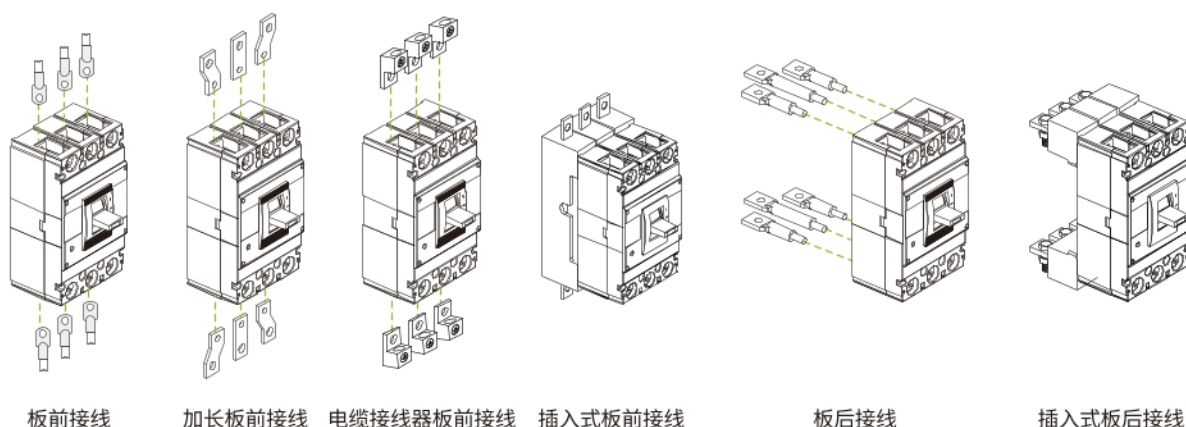
ASKM3

ASKM3热磁式普通保护型塑壳断路器(以下简称断路器), 是本公司综合采用国际先进技术设计开发的新型断路器, 其额定绝缘电压为1000V, 适用于交流50/60Hz、额定工作电压690V及以下, 额定工作电流10至800A的配电网, 用来分配电能且作为线路及电源设备的过载、短路和欠压保护, 亦可作为线路的不频繁转换和电动机的不频繁启动使用。该产品具有体积小, 分断能力高、飞弧短、抗振动, 全系列具有隔离功能等特点。

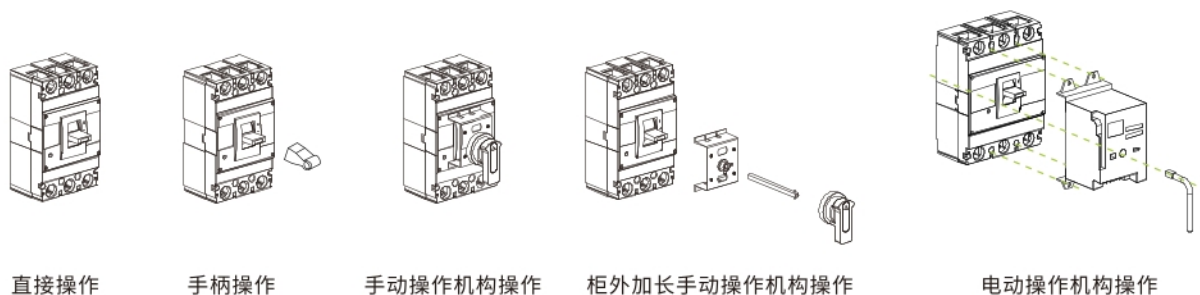
壳架



接线方式



操作方式

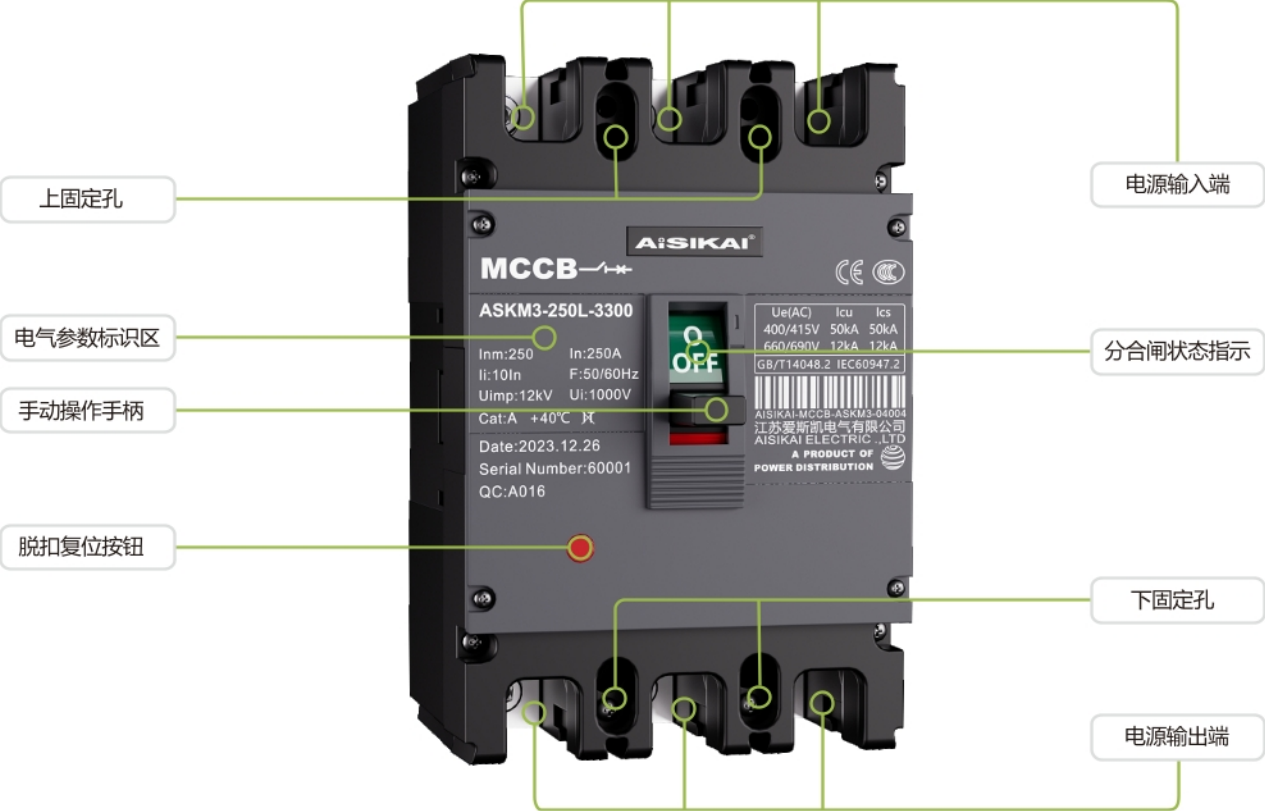


符合标准

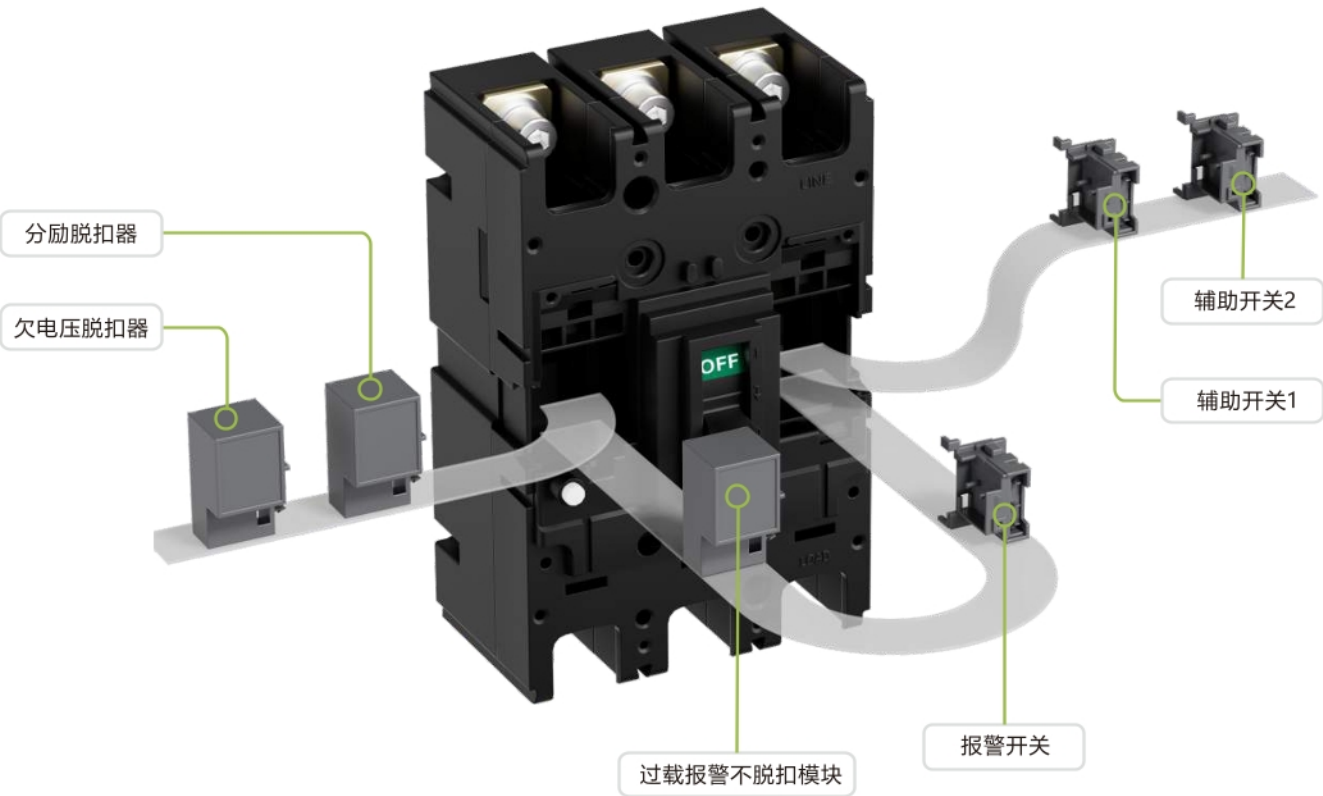
GB14048.2、IEC60947.2



外观介绍



● 开关外部图



● 开关内部附件图

ASK

M

3

125

H

P

3

3

00

2

B

I

TH

R

100A

企业
代号

产品
代号

设计
序号

壳架
等级
代号

额定极
限短路
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

特殊
功能
代号

使用
场所
环境
代号

安装
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

63
100C
160
250
400
630
800

C:基本型
L:标准型
M:较高
分断型
H:高分
断型

无代号:
手柄直
接操作
Z:转动
手柄操
作
P:电动
操作

2:二极
3:三极
4:四极

2:电磁
脱扣器
仅有短
路保护
3:复合
脱扣器
过载短
路双保
护

00:无附件
08:报警触头
详见附
件代
号表

无代号:
配电用
2:
电动机
保护用

A: A型
B: B型
(默认)
C: C型
D: D型

I: 过载
报警不
脱扣功
能代号

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
DF: 抽出式板前接线
DR: 抽出式板后接线

10A-800A

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极与其它三极一起分/合动作。
C型: N型安装过电流脱扣器,且N极与其它三极一起分/合动作。
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。

ASKM3热磁式普通保护型塑壳断路器技术参数表

型号		ASKM3-63		ASKM3-100C		ASKM3-160				ASKM3-250				ASKM3-400				ASKM3-630				ASKM3-800			
壳架电流Inm(A)		63		100		160				250				400				630				800			
极数		3P/4P		3P/4P		3P/4P				3P/4P				3P/4P				3P/4P				3P/4P			
额定电流In(A)		10、16、20、25、32、40、50、63		10、16、20、25、32、40、50、63、80、100		10、16、20、25、32、40、50、63、80、100、125、140、160				100、125、140、160、180、200、225、250				225、250、315、350、400				400、500、630				400、500、630、700、800			
额定绝缘电压Ui(V)		1000V		1000V		1000V				1000V				1000V				1000V				1000V			
额定冲击耐受电压Uimp(V)		8000V		8000V		12000V				12000V				12000V				12000V				12000V			
额定工作电压Ue(V)		AC400V/415V, AC660V/690V																							
飞弧距离(mm)		≥50(0) ²⁾		≥50(0) ²⁾		≥50(0) ²⁾				≥50(0) ²⁾				≥100(0) ²⁾				≥100(0) ²⁾				≥100(0) ²⁾			
分断能力等级		L	M	C		C	L	M	H	C	L	M	H	C	L	M	H	C	L	M	H	L	M	H	
极限短路分断能力Icu(kA)	AC400V/415V	36	55	40		40	50	70	85	40	50	70	100	40	65	70	100	40	70	75	100	75	85	100	
能力Ics(kA)	AC660V/690V	10	12	12		12	12	20	20	12	12	20	20	15	15	20	20	20	20	30	30	20	30	30	
运行短路分断能力Ics(kA)	AC400V/415V	36	55	40		40	50	70	85	40	50	70	100	40	65	70	100	40	70	75	100	75	85	100	
能力Ics(kA)	AC660V/690V	10	12	12		12	12	20	20	12	12	20	20	15	15	20	20	20	20	30	30	20	30	30	
使用类别		A		A		A				A				A				A				A			
电气寿命 ¹⁾ (次)	AC400V/415V	8000		8000		8000				8000				7500				7500				7500			
	AC660V/690V	1500		1500		1500				1000				1000				1000				500			
机械寿命 ¹⁾ (次)	免维护	20000		20000		20000				20000				10000				10000				10000			
	有维护	40000		40000		40000				40000				20000				20000				20000			
外形尺寸 (mm)	W(3P/4P)	75/100		75/100		92/122				107/142				150/198				182/240				210/280			
	L	130		130		150				165				257				270				280			
	H(不含手柄)	60.5		60.5		92				90				105.5				110				114.5			

注: 1)根据GB/T14048.1术语“寿命”表示电器在修理或更换部件前完成的操作循环次数的概率。
2)分别选装高为4mm(ASKM3-63L/M、ASKM2-100C)、6.2mm(ASKM3-160C/L/M/H)、8mm(ASKM3-250C)、7.5mm(ASKM3-250L/M/H)、9.3mm(ASKM3-400C/L/M/H、ASKM3-630C/L/M/H)、9.5mm(ASKM3-800L/M/H)的零飞弧罩,实现零飞弧。

附件代号表



设计标注

ASKM3

型号释义1:

ASKM3-100CP/33002/TH/R/100A

- 1、普通型塑壳断路器, 100C壳架, 电动操作;
- 2、3极, 复式脱扣器, 无选装附件, 电动机保护;
- 3、湿热带型, 板后接线;
- 4、额定电流100A;

型号释义2:

ASKM3-250L/4300/160A

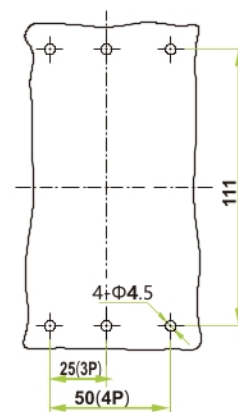
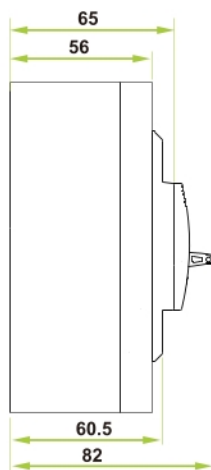
- 1、普通型塑壳断路器, 250A壳架, 标准分断型, 手动直接操作 (隐含);
- 2、4极, 复式脱扣器, 无选装附件, 配电用, N极不安装过电流脱扣器, 一起分合 (隐含);
- 3、正常环境使用 (隐含), 板前接线 (隐含);
- 4、额定电流160A;

附件 代号	附件名称	ASKM3-63	ASKM3-100C	ASKM3-160	ASKM3-250	ASKM3-400/630/800
		3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P	3P/4P
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					

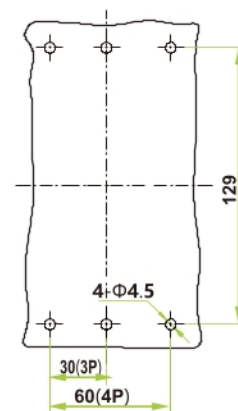
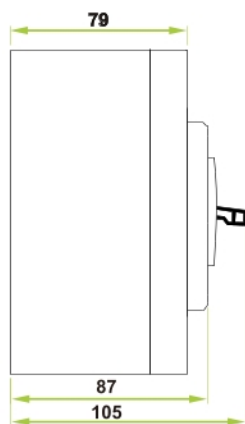
注: 1、可定制右辅助开关、左分励、左欠压产品。
2、50 规格中分励脱扣器、欠电压脱扣器 400 型以上只能装载 3P 断路器

板前接线

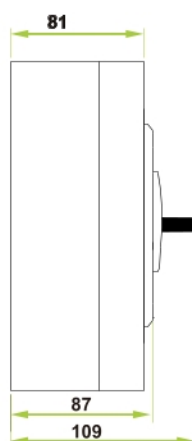
ASKM3-63壳架/ASKM3-100C壳架



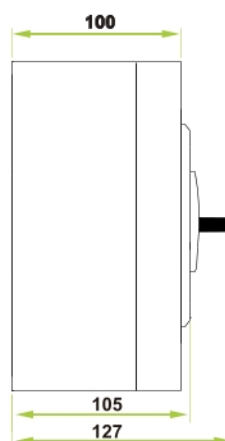
ASKM3-160壳架



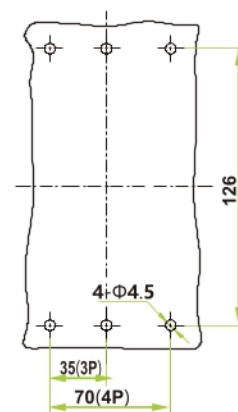
ASKM3-250壳架



L型



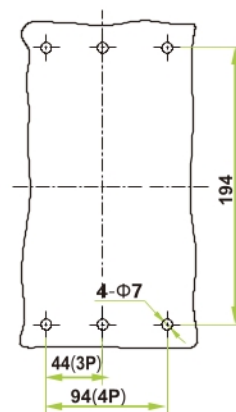
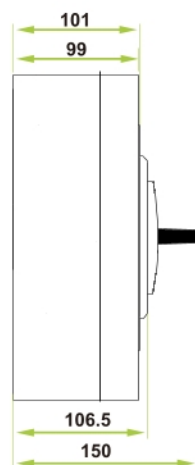
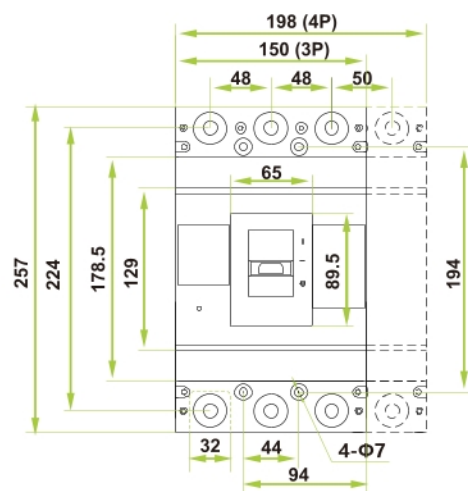
M/H型



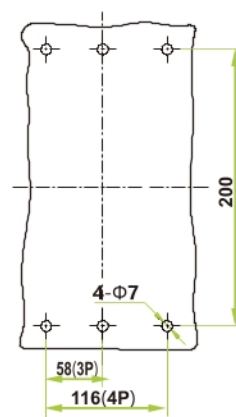
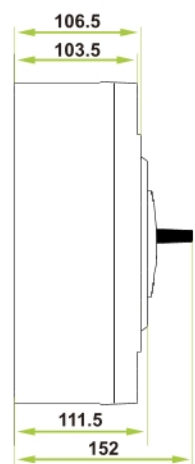
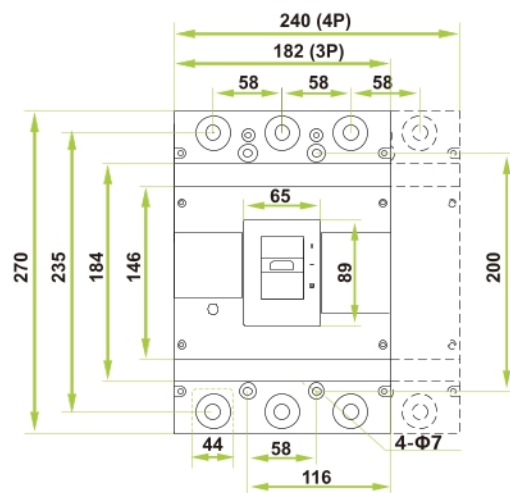
外形及安装尺寸

板前接线

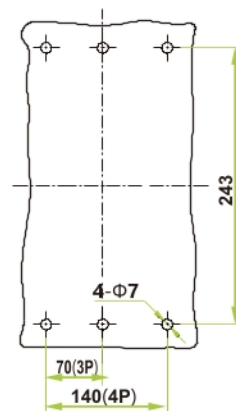
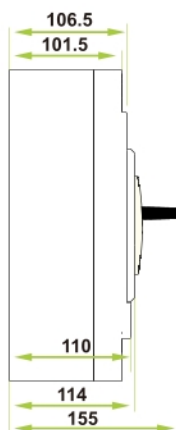
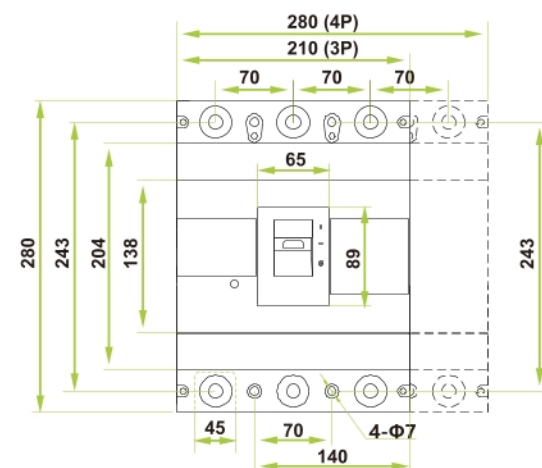
ASKM3-400壳架



ASKM3-630壳架



ASKM3-800壳架



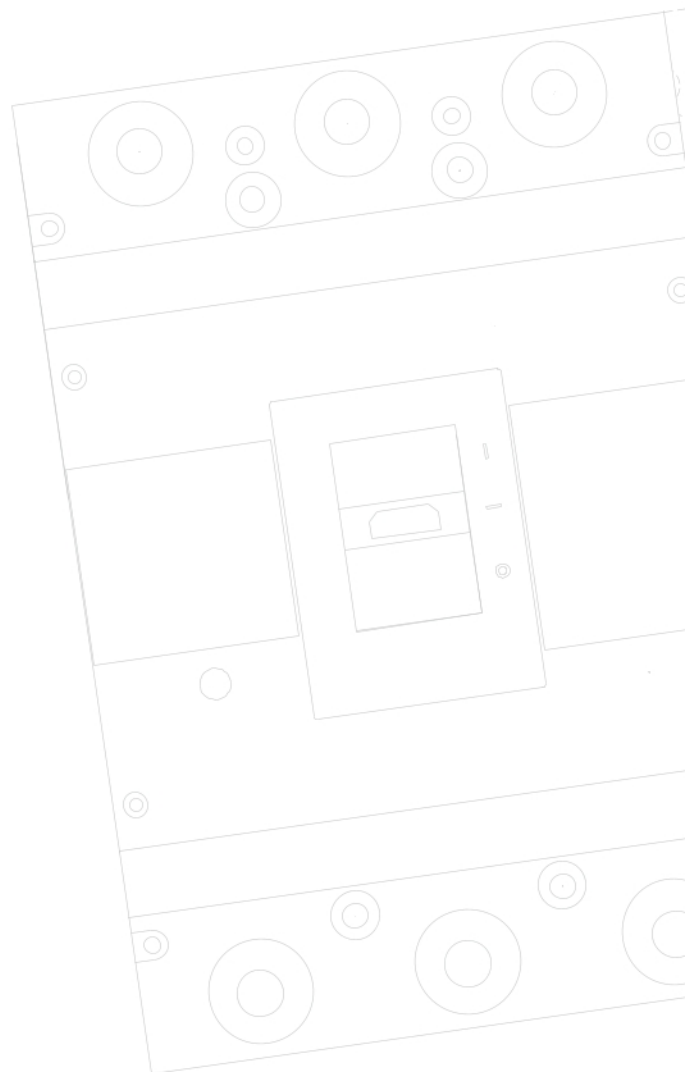
AiSIKAI®

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