

型 号	a	b	c	d	d	d	Φ
B25C	95max	85max	35	109max	90max	60 $\pm$ 0.37	45 $\pm$ 0.34
B30C	105max	85max	35	117max	96max	70 $\pm$ 0.37	45 $\pm$ 0.34
B50C	125max	100max	35或75	132max	110max	90 $\pm$ 0.43	60 $\pm$ 0.34
B63C	125max	100max	35或75	132max	110max	90 $\pm$ 0.43	60 $\pm$ 0.34
B75C	125max	100max	35或75	132max	100max	90 $\pm$ 0.43	60 $\pm$ 0.34

B25C、B30C型使用M4螺钉也可用35mm
安装轨安装, B50C、B63C、B75C型使用M6
螺钉也可用35mm或75mm安装轨安装。接触

主电路的外径应大于导线其载流量应≥电容电流In的1.3倍,与接线端子的连接要有足够的连接压力。B50C、B63C、B75C型外部导线若为多股线可直接置入压线盒,由带有压板的螺钉压紧,导线不要做搪锡处理。

主接线端接线应使用 $\Phi 8$ 螺丝刀,辅助触头接线应使用 $\Phi 6$ 螺丝刀。

在运行中遇有高倍涌流出现时，电阻可能损坏，更换电阻即可。

上海指月电气有限公司

地址：上海市金山区吕巷镇吕南公路32号 邮编：200801
电话：06-21-5308010 传真：06-21-53081255
E-mail: zhyh@zhyh.com
http://www.zhyh.com
主产：栎木有限公司 地址：桐乡镇工业区内
西康路100号 400-857-756

B□C系列

本产品经检验符合GB14048.4和IEC947-4-1标准,准予出厂。

合格证

检验: _____

日期:

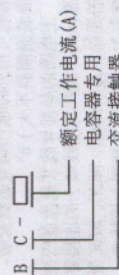
上海指月电气有限公司

B30C系列
切换电容器接触器
使用说明

在交流频率为50Hz，电压是380V电力系统中，专用于投切低压并联电容器，以改善电力系统的功率因数。

周围空气温度: -5°C $+40^{\circ}\text{C}$;
相对湿度: $+25^{\circ}\text{C}$ 时不超过90%;
海拔: 不超过2000m;
污染等级: 3级。

又知中野



四、主要技术参数

型 号	B25C	B30C	B50C	B63C	B75C
可容量Qn 400V kvar	15	20	30	40	50
约定发热电流 I _{th} A	40	45	85	85	85
抑制涌流能力	≤20In				
电 压 U _s V	220、380				
线 动作范围	0.85~1.1Us				
圈 精动作率	85				
VA 吸 噪	10				
电寿命	10				
机械寿命万次	100				

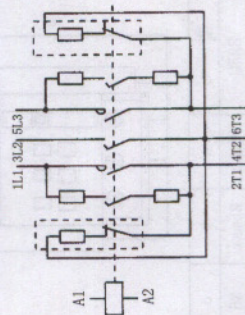
五、辅助触头

接触器可在顶端楔形块上叠装辅助触头, B25C、B30C型可叠装4个辅助触头, B50C、B63C、B75C型可叠装6个辅助触头。

辅助触头有三种：单极CA7-10（常开）CA7-01（常闭），四极CA7，单独供货，按用户订货提供。

注: B25型的原型为四极接触器, 派生为B25C型时只用三极, 另一极改为常开辅助触头。

六、内部接线



注：虚线框内为放电电路

八、安装、使用及维护

CJ19-25、32、43型使用 M4 螺钉也可用35mm 安装轨安装；CJ19-63、80、95型使用M6螺钉也可用 35mm或75 mm 安装轨安装； CJ19-150 型使用 M6螺钉也可用两条35mm安装轨安装,两导轨中心距离为100mm。接触器安装面倾斜度不大于5°。

主电路的外部导线其载流量应≥电容电流In的 1.5倍，与接线端子的连接要有足够的连接压力。CJ19-63、80、95型外部导线若为多股线时,导线与相邻相保持8mm以上电气间隙,应用专配（附件）接线端子压接后再置入压线盒,由带有瓦形压板的螺钉压紧。

CJ19-63、80、95 型主接线端接线应使用Φ8 螺丝刀,CJ19-80、95 也可使用外六角把手操作，CJ19-150型主接线端接线应使用内六角把手操作，辅助触头接线应使用Φ6螺丝刀。

接触器的进线及出线都必须连接可靠，免得在通电时间因跳火而引起相间飞弧，损坏接触器及设备。

电容器全合用时，若遇到涌流过大，超过本接触器的抑制能力时，电阻可能被烧坏，此时可更换电阻后继续使用。

九、订货须知

- 1、订货时必须指出：a、接触器完整的名称、型号；b、线圈的额定控制电源电压和频率；c、订货数量；d、辅助触头代号。
- 2、订货示例：CJ19-43/11E, 220V/50Hz；表示切换电容器接触器电流43A，线圈电压为220V 50Hz，辅助触头有一常开一常闭。



中国驰名商标

CJ19 系列
切换电容器接触器
使用说明书

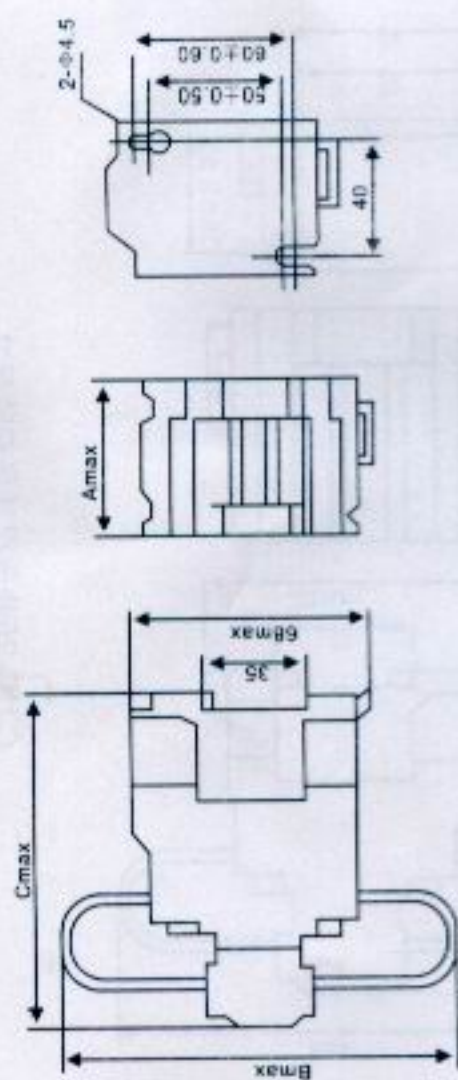
符合标准：GB14048.4
安装、使用产品前请阅读使用说明书并妥善保管

CCC CE CCC UKCA PICC

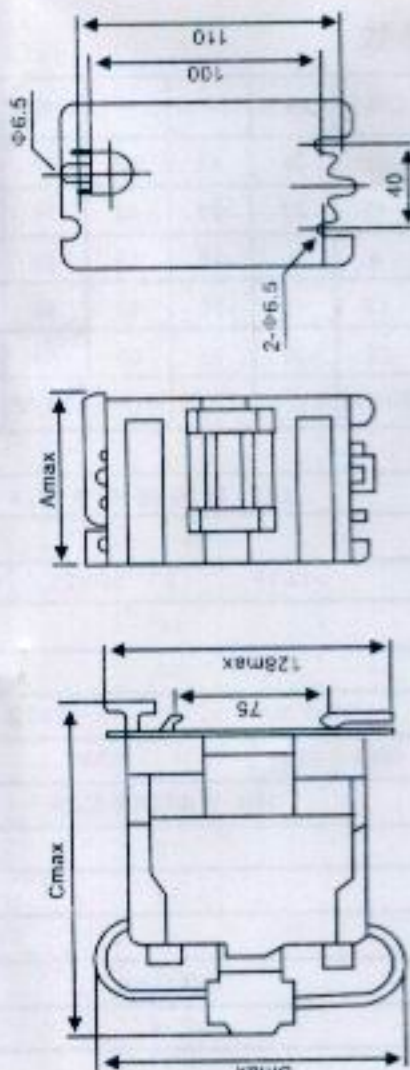


指月集团有限公司
ZHIYUE GROUP CO., LTD.
地址：浙江乐清柳市上峰工业区南乐路41号 邮编：325604
电话：86-577-62189999 传真：86-577-62752801
http://www.zhiyue.com E-mail:zhiyue@zhiyue.com
印刷地址：86-577-62786606

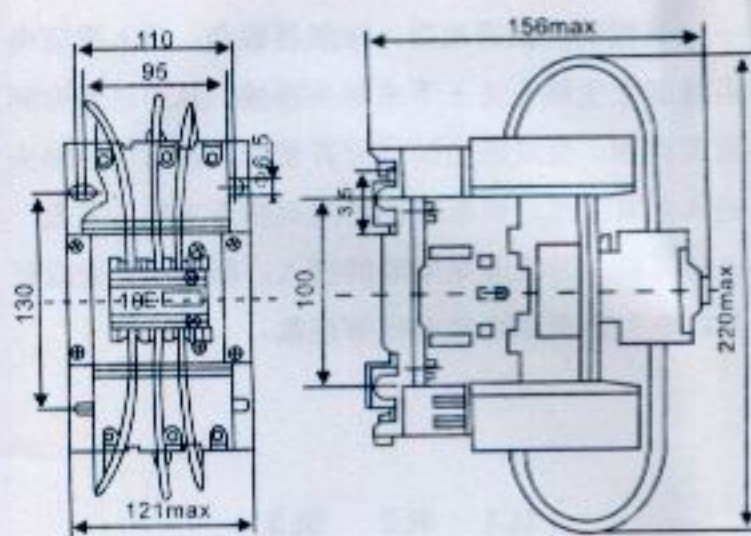
指月集团有限公司



CJ19-32、43外形尺寸与安装尺寸



CJ19-63、95外形尺寸与安装尺寸



CJ19-150 外形及安装尺寸

CJ19切换电容器接触器	Amax	Bmax	Cmax
CJ19-25	47	80	124
CJ19-32	56	90	132
CJ19-43	58	90	136
CJ19-63	79	132	150
CJ19-95	87	132	160

一、主要用途和适用范围

CJ19系列切换电容器接触器适用于交流50Hz，额定工作电压至380V电力系统中，供低压无功补偿设备投入或切除电容器之用，以改善功率因数。接触器带有抑制涌流装置，能有效地减少合闸涌流对电容器的冲击,可以代替原来由三只XD1限流电抗器和一只CJ10接触器组成的切换装置。

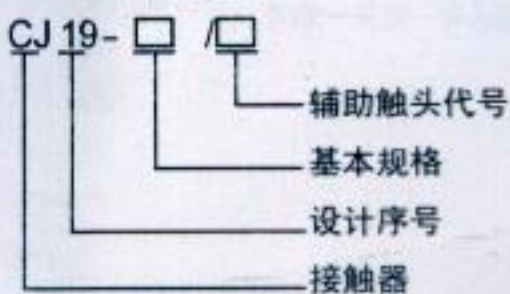
产品符合GB14048.4标准。

二、工作条件

- 1、安装地点的海拔不超过2000m；
- 2、周围空气温度上限值不超过 +40℃, 下限值不低于-5℃
- 3、安装地点的空气相对湿度在最高温度为+40℃时不超过50%，在较低温度下可以有较高的相对湿度，最湿月的月平均最低湿度不超过 +20℃ 该月的平均最大相对湿度不超过90%。由于湿度变化发生在产品上的凝露情况必须采取措施；

- 4、安装条件：与垂直面的安装倾斜不超过±5度
- 5、污染等级：3级；
- 6、冲击与振动：在无显著摇动，冲击和振动的地方。

三、型号及含义



接触器 型 号	辅助触 头代号	触头数量		触头标志	
		常开（动合）	常闭（动断）	常开（动合）	常闭（动断）
CJ19-25 CJ19-32 CJ19-43	20E	2	-	13、14 23、24	-
	02E	-	2	-	11、12 21、22
	11E	1	1	13、14 23、24	21、22
CJ19-63 CJ19-95	21E	2	1	13、14 33、34	21、22
	12E	1	2	13、14 31、32	21、22
CJ19-150	10E	1	-	13、14	-
	01E	-	1	-	11、12

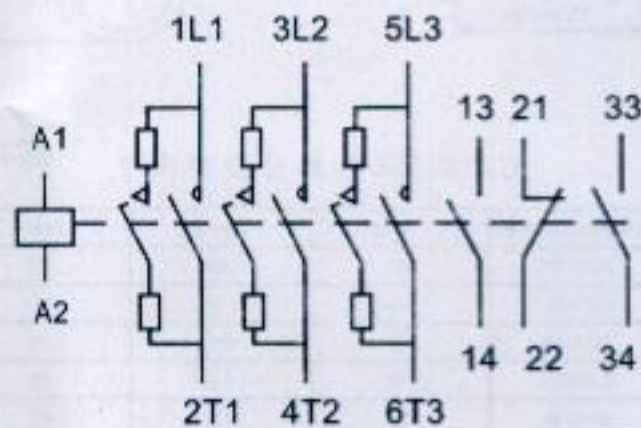
接触器可在两侧面安装辅助模块，增加辅助触头数量，辅助模块有两种：LA8-DN11（一常开和一常闭），LA8-DN20（两常开）由用户在订货时选定。

四、结构特征

- 1、接触器装有限流电阻，可以把合闸涌流抑制在允许范围内；
- 2、接触器为直动式双断点结构，动作机构灵活，手动检查方便，结构紧凑；
- 3、接触器接线端有绝缘罩覆盖，安全可靠；

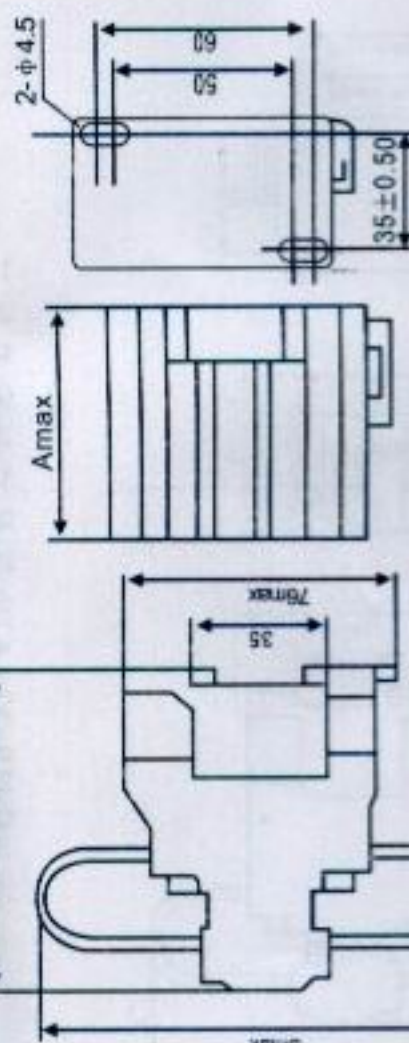
五、工作原理

当控制回路通电后，接触器吸合，串入限流电阻线的上主触头先于下主触头接通，从而达到抑制涌流作用，完成吸合瞬间断开复位，其间下主触头进入正常工作，而断开回路时则由下主触头完成，各司其职，因限流电阻瞬间接入，所以不会造成长期的电力浪费和烧损电阻等现象。



六、主要技术参数

型 号	CJ19-25	CJ19-32	CJ19-43	CJ19-63	CJ19-95	CJ19-150
约定发热电流Ith A	25	32	43	63	95	250
额定工作电流Ie AC-6b A	17	25	29	43	74	115
可 控 容 量 AC-8bkvar	230V-250V	6	9	10	15	29
	400V-450V	12	15	20	30	50
	690V	20	30	35	50	88
额定绝缘电压V	500V	660V	660V	500V	500V	500V
额定限制短路电流Iq	30KA 协调配合类型2型					
辅 助 触 头	约定发热电流A					
	AC-15 360VA					
	DC-13 33W					
	可接通最小负载					
限流电阻接入时间ms		7~5				



CJ19-25外形尺寸与安装尺寸

CJ19 Series

Contactor for switching capacitor Operation manual

1. Application

CJ19 series contactor are suitable in electrical system with AC 50/60Hz rated operational voltage up to 400V, mainly suitable for low voltage shunt capacitor to better the power factor

2. working condition

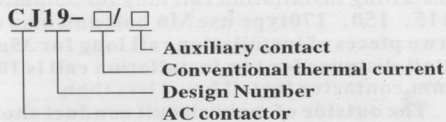
Ambient temperature: $-5^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$

humidity: $\leq 90\%$ at 25°C

Altitude: $\leq 2000\text{m}$

class of pollution: 3 Grades

3. Type definition:



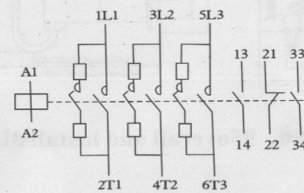
Auxiliary contact	Quantity		Mark	
	Normal Open (Make)	Normal Close (break)		
20	2	--	13, 14	23, 24
02	--	2	11, 12	21, 22
11	1	1		21, 22
21	2	1	13, 14	21, 22 33, 34
12	1	2	13, 14	21, 22 31, 32
10	1	--	13, 14	
01	--	1	11, 12	

We can install auxiliary model on both sides, add the quantity of auxiliary Contact, there is two type of model: LA8-DN11 (one normal open and one normal close), LA8-DN20 (two normal open), they should be selected by buyer.

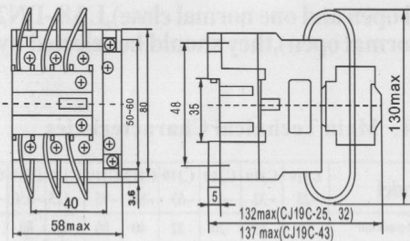
4. Main Technical Characteristics

Model		CJ19-25	CJ19-32	CJ19-43	CJ19-63	CJ19-80	CJ19-95	CJ19-115	CJ19-150	CJ19-170
Controlled capacitor		12	15	20	32	40	50	60	80	90
Conventional thermal current IthA		25	32	43	69	87	108	250		
Controlling capability to surge current		≤ 20I _n								
Coil	Voltage Us 50Hz	220,380								
	Operating range	0.85~1.1Us								
	Consumed power(VA)	Start								
	Holding	20								
Electrical life ten thousand times										
Machine life ten thousand times										

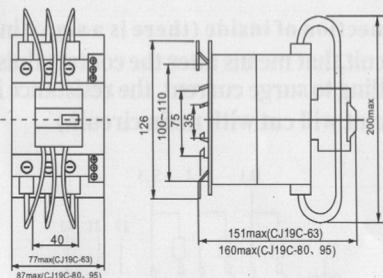
5. Connection of inside (there is a sign Δ in the circuit, that means after the contact finish controlling to surge current, the resistance input circuit will cut with main circuit.)



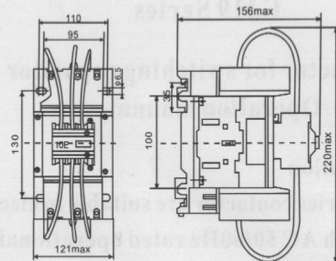
6. Overall dimension and install dimension



CJ19-25, 32, 43 overall and install dimension



CJ19-63, 80, 95 overall and install dimension



CJ19C-115, 150, 170 overall and install dimension

7. Installation and operation

CJ19-25, 32, 43 type use M4 bolt and also can Used for install installation rail; CJ19-63, 80, 95 type use M6 bolt and also can use two pieces of installing installation rail long for 35mm. CJ19C-115, 150, 170 type use M6 bolt and also can use two pieces of installation rail long for 35mm to install. distance for two installation rail is 100 mm. contactor install bevel less than

The outside of main circuit conduct should not smaller than 1.3 times Capacitor current, there should be enough connect voltage with Terminal connection. If the outside of CJ19-63, 80, 95 type is multiplied yarn, it should connect with special connecting terminal and then put in box.

If meet high power surge current while working, the resistance will be damaged, you should replace it.

CJ19 Series

Contactor for switching capacitor Operation manual

1、Application

CJ19 series contactor are suitable in electrical system with AC 50/60Hz rated operational voltage up to 400V, mainly suitable for low voltage shunt capacitor to better the power factor.

2、working condition

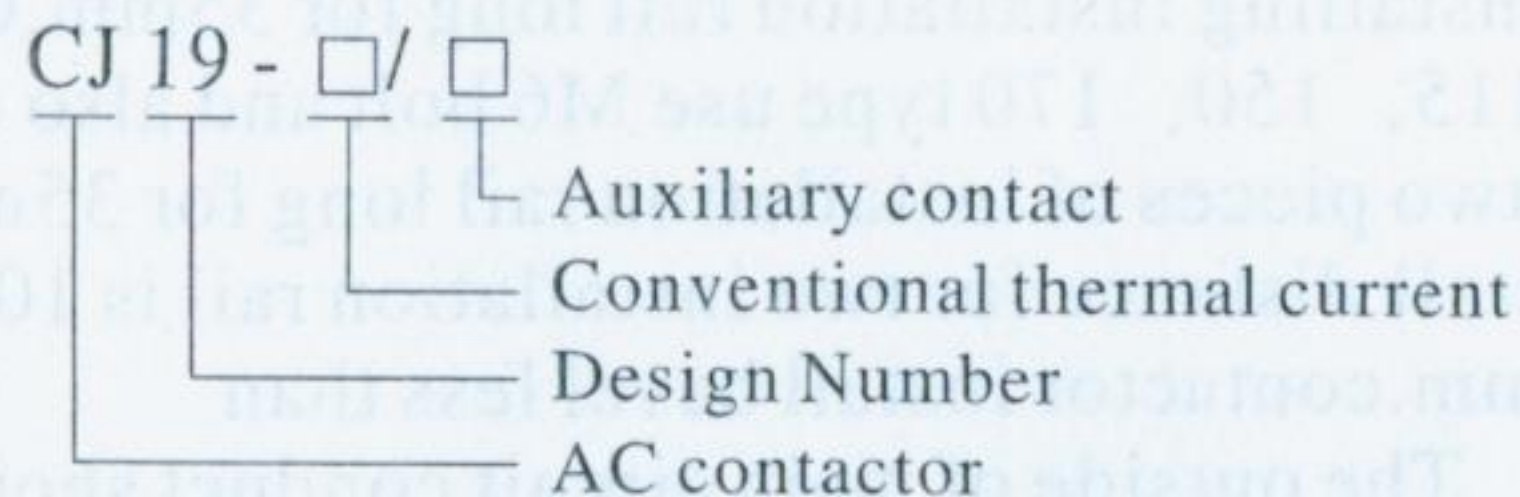
Ambient temperature: $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$

humidity: $\leq 90\%$ at 25°C

Altitude: $\leq 2000\text{m}$

class of pollution: 3 Grades

3、Type definition:



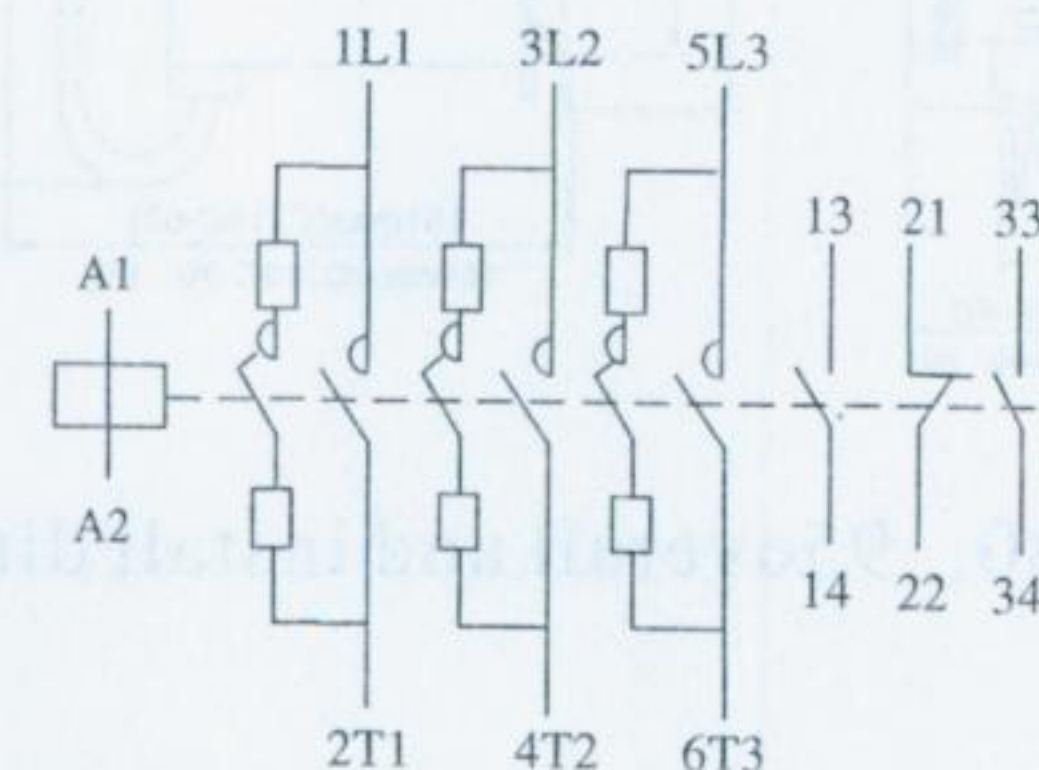
Auxiliary contact	Quantity		Mark	
	Normal open (Make)	Normal Close (break)		
20	2	--	13, 14	23, 24
02	--	2	11, 12	21, 22
11	1	1		21, 22
21	2	1	13, 14	21, 22 33, 34
12	1	2	13, 14	21, 22 31, 32
10	1	--		13, 14
01	--	1		11, 12

We can install auxiliary model on both sides, add the quantity of auxiliary Contact, there is two type of model: LA8-DN11 (one normal open and one normal close), LA8-DN20 (two normal open), they should be selected by buyer.

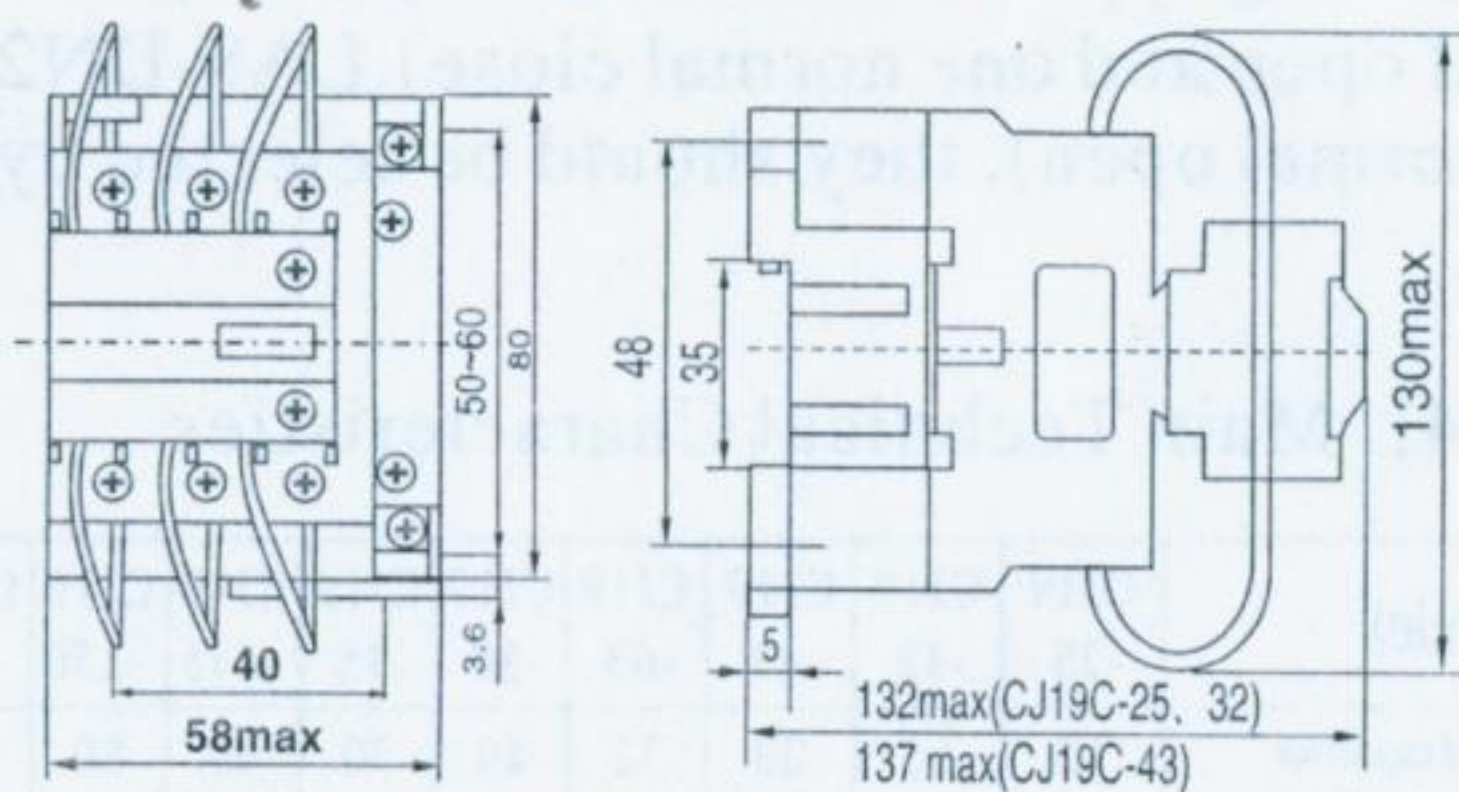
4、Main Technical Characteristics

Model			CJ19 -25	CJ19 -32	CJ19 -43	CJ19 -63	CJ19 -80	CJ19 -95	CJ19 -115	CJ19 -150	CJ19 -170
Controlled capacitor			12	15	20	32	40	50	60	80	90
Conventional thermal current IthA			25	32	43	69	87	108	250		
Controlling capability to surge current			≤ 20In								
Coil	Voltage Us 50Hz		220,380								
	Operating range		0.85~1.1Us								
	Consumed power(VA)	Start	115			200			300		
		Holding	11			20			22		
Electrical life ten thousand times			10			8	6		2		
Machine life ten thousand times			100			80	60		20		

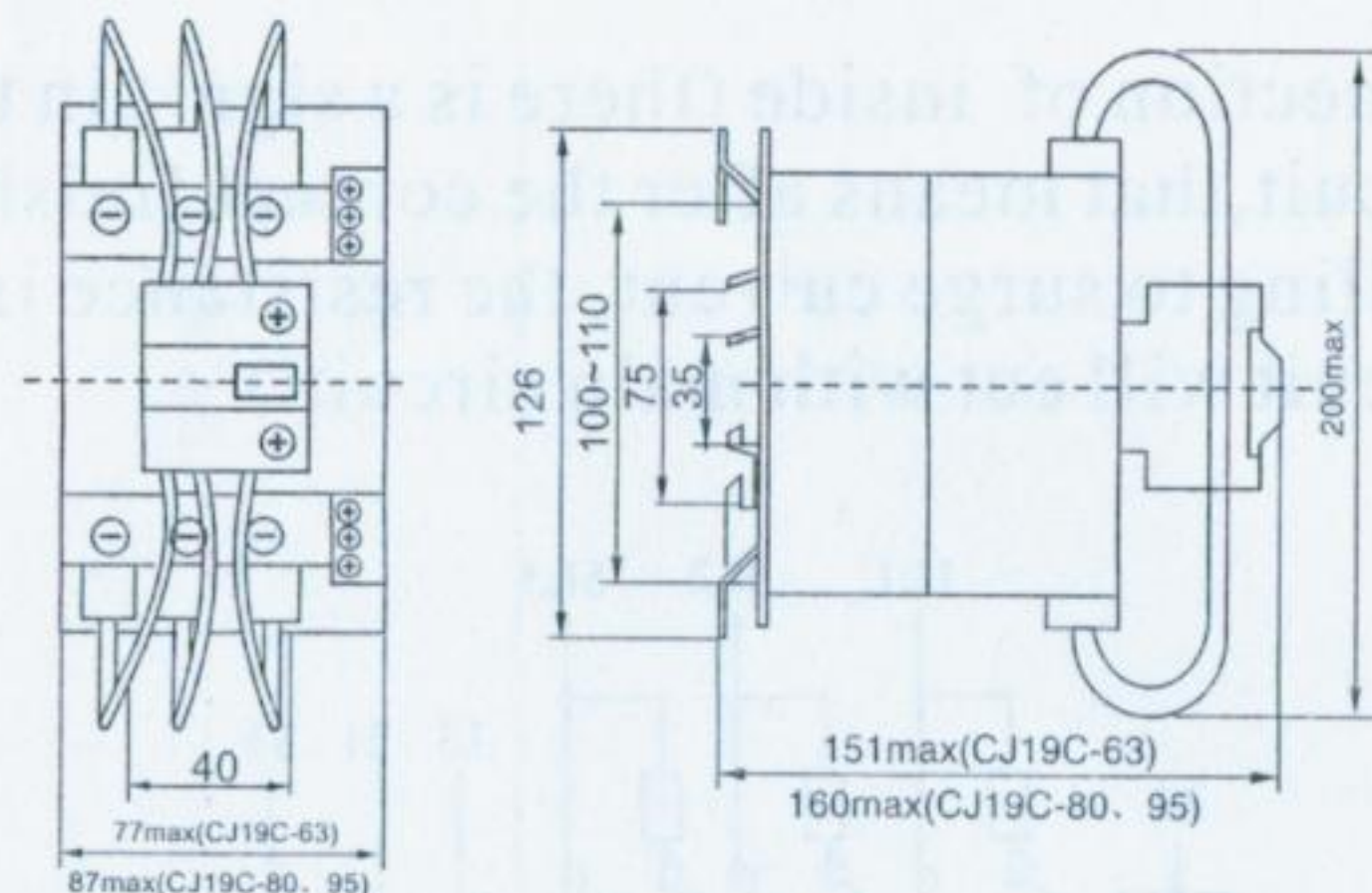
5、Connection of inside (there is a sign $\triangleleft$ in the circuit, that means after the contact finish controlling to surge current, the resistance input circuit will cut with main circuit.)



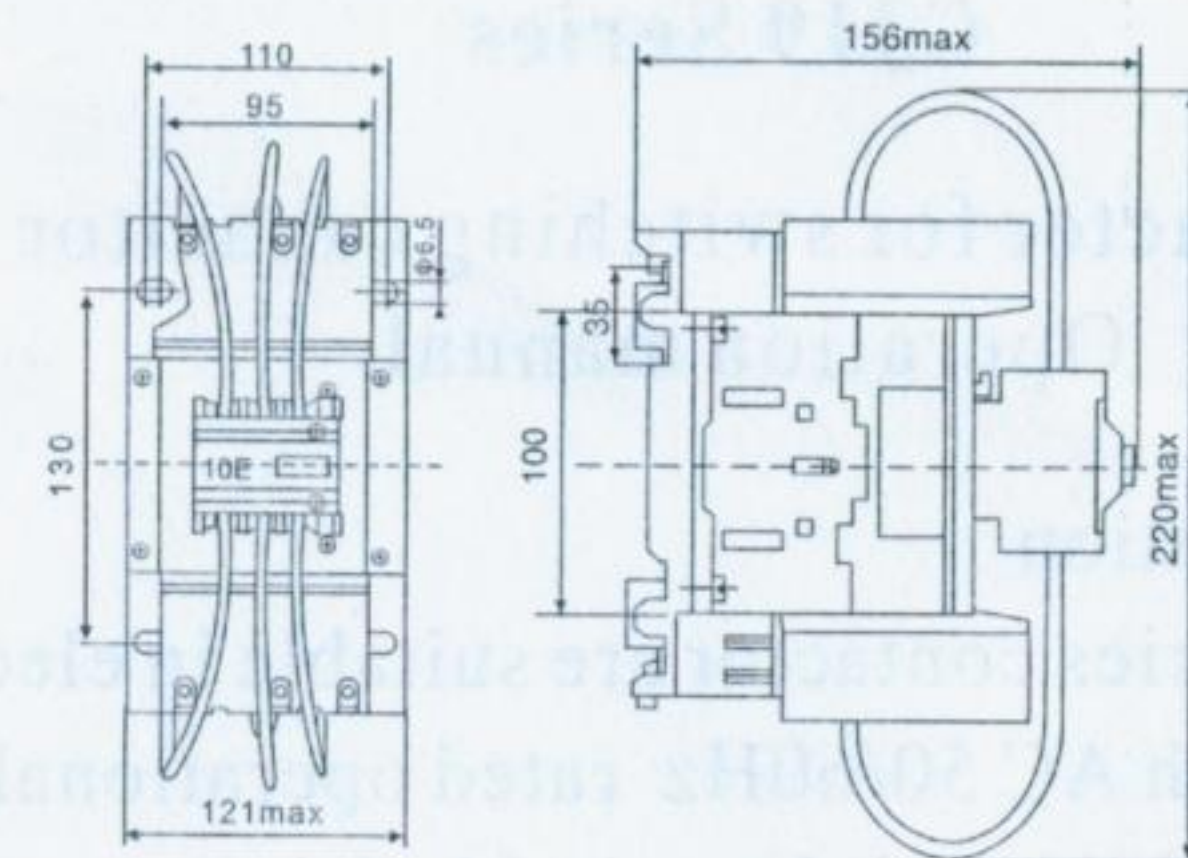
6、Overall dimension and install dimension



CJ19-25、32、43overall and install dimension



CJ19-63、80、95overall and install dimension



CJ19C-115、150、170overall and install dimension

7、Installation and operation

CJ19-25,32,43type use M4 bolt and also can Used for install installation rail;CJ19-63,80,95 type use M6 bolt and also can use two pieces of installing installation rail long for 35mm,CJ19C-115、150、170 type use M6 bolt and also can use two pieces of installation rail long for 35mm to in stall.distance for two installation rail is 100 mm.contactor install bevel less than

The outside of main circuit conduct should not smaller than 1.3 times Capacitor current, there should be enough connect voltage with Terminal connection. If the outside of CJ19-63,80,95 type is multiplied yarn,it should connect with special connecting terminal and then put in box.

If meet high power surge current while working,the resistance will be damaged,you should replace it.