

# JRS2- (3UA5.-) 系列热过载继电器

## 用途

JRS2- (3UA5.-) 系列热过载继电器适用于交流 50Hz/60Hz，电压 660V-1000V，电流 0.1-400A 的长期工作或间断长期工作的一般交流电动机的过载与断相保护，也可用作直流电磁铁和直流电动机的过载保护。

继电器具有断相保护，温度补偿，脱扣指示功能，并能自动与手动复位，动作可靠，符合 IEC 60947-4、VDE 060、GB 14048.4 等标准。

继电器可与接触器接插安装，也可独立安装。



## 结构特点及工作条件

### 结构特点

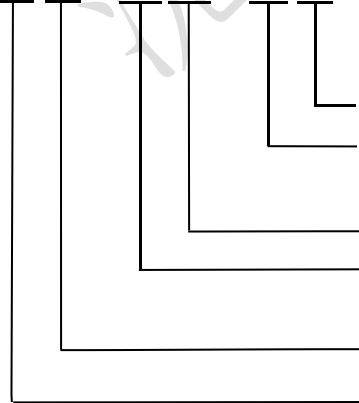
- ◇ 双金属片式，脱扣等级为 10A
- ◇ 具有差动式断相保护
- ◇ 具有整定电流连续可调装置
- ◇ 具有温度补偿
- ◇ 具有脱扣指示
- ◇ 具有测试按钮（具有手动断开常闭触头功能）
- ◇ 具有手动复位和自动复位按钮
- ◇ 具有在电气上相互绝缘的一常开和一常闭触头
- ◇ 接线方便、牢固，接触可靠性高，抗振性强，安全防护性好
- ◇ 安装方式：与接触器接插安装或独立安装

### 工作条件

- ◇ 海拔高度不超过 2000 米
- ◇ 周围环境温度：-25℃~+55℃
- ◇ 空气相对湿度：+25℃时不超过 90%

## 型号及含义

JRS 2 - □ □ / □ □



湿热带产品代号“TH”

安装方式代号：

“Z”组合安装，“F”卡规或螺钉分立安装

热元件编号（一位数字和一位英文字母组成）

规格代号，用匹配组合的交流接触器额定工作电流或该机型 最大整定电流值表示

设计序号

三相热过载继电器

## 主要技术参数

表 1

		JRS2-12.5Z/25Z	JRS2-32Z/38Z	JRS2-63/F	JRS2-80/Z	JRS2-120/F	JRS2-180/F	JRS2-400/F	
额定工作电流 (A)		14.5 25	36 45	63	88	135	180	180	
额定绝缘电压 (V)		690	690	690	1000	1000	1000	1000	
额定工作电压 (V)		690	690	690	1000	1000	1000	1000	
电流类型及频率		直流; 交流 至 400Hz							
环境温度 (°C)		-25~+55°C							
断相保护		有	有	有	有	有	有	有	
手动与自动复位		有	有	有	有	有	有	有	
温度补偿 (-25~+55°C)		有	有	有	有	有	有	有	
脱扣指示		有	有	有	有	有	有	有	
测试按钮		有	有	有	有	有	有	有	
连接接触器线圈接线端子		有	有	无	无	无	无	无	
辅助触头		1常开+1常闭	1常开+1常闭	1常开+1常闭	1常开+1常闭	1常开+1常闭	1常开+1常闭	1常开+1常闭	
通断能力(380V)AC-15		1.1A	1.1A	1.1A	1.1A	1.1A	1.1A	1.1A	
安装方式		接插式	接插式	独立式	接插式	独立式	独立式	独立式	
导线截面 面积 (mm <sup>2</sup> )	主回路	单芯或绞合线	2.5~6	1.5~25	1.5~25	2.5~35	25~70	50~120	≤200A 185 >200A 240
		细绞线带端子套管	1.5~4	1~16	1~16	1.5~25	25~50	25~95 铜排 20×3	铜排 20×3/ 2×30×5
		接线螺钉	M4	M5	M5	M5	M6	M8	M8/M10
	辅助回路	单芯或绞合线	2×(0.5~1)	2×(0.5~1)	2×(0.5~1)	2×(0.5~1)	2×(0.5~1)	2×(0.5~1)	2×(0.5~1)
		细绞线带端子套管	2×(0.5~1)	2×(0.5~1)	2×(0.5~1)	2×(0.5~1)	2×(0.5~1)	2×(0.5~1)	2×(0.5~1)
		接线螺钉	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5

## 保护特性

表 2

项 目	整定电流倍数	动作时间	试验条件
1	1.05	>2 小时 <sup>1)</sup>	冷态
2	1.20	<2 小时 <sup>1)</sup>	热态
3	1.50	<2 分钟 <sup>1)</sup>	热态
4	7.2	2s<T <sub>p</sub> ≤10s, 10A 级	以 1 倍整定电流预热 2 小时
热态即指继电器以项 1 电流加热至稳定状态			
项 目	整定电流倍数		试验条件
	任意二相	另一相	
5	1.0	0.9	>2 小时 <sup>2)</sup>
6	1.15	0	<2 小时 <sup>2)</sup>
热态即指继电器以项 1 电流加热至稳定状态			

- 1) 在环境温度为+20℃和三相负载平衡时的动作时间  
 2) 在环境温度为+20℃和三相负载不平衡（断相）时的动作时间

■ 冷态开始三相平衡负载的脱扣时间见表 3（仅供参考）

表 3

整定电流范围 (A)	连接导线 截面积 (mm <sup>2</sup> )	整定电流倍数 (×I <sub>e</sub> )					
		3	4	5	6	7	8
<b>JRS2-12.5 (3UA50) JRS2-25 (3UA52)</b>		脱扣时间: 秒					
0.1-0.16	1	16.7	10.3	7.5	5.9	4.8	4.1
0.16-0.25	1	20.5	12.8	9.5	7.5	6.3	5.4
0.25	1	18	11.2	8.2	6.5	5.4	4.6
0.4-0.63	1	20.8	12.8	9.5	7.6	6.3	5.4
0.63-1	1	23.3	14.4	10.5	8.3	6.8	5.8
0.8-1.25	1	28	17.5	12.7	9.8	8.1	6.8
1-1.16	1	22.6	14.3	10.4	8.3	6.8	5.9
1.25-2	1	22.3	14	10.3	8.4	6.9	6.0
1.6-2.5	1	24.5	15.5	11.5	9	7.5	6.4
2-3.2	1	23.8	15	11	8.8	7.3	6.3
2.5-4	1	24.4	15.6	11.4	9.1	7.6	6.5
3.2-5	1	27.5	17	12.2	9.5	7.8	6.5
4-6.3	1	23.4	14.4	10.4	8	6.5	5.5
5-8	1	22.5	13.5	9.5	7.2	5.7	4.7
6.3-10	1.5	24	13.9	9.3	6.8	5.3	4.3
8-12.5	2.5	24.5	14.8	10.2	7.8	6.2	5.2
10-14.5	2.5	23.2	13.9	9.5	7.2	5.6	4.6
10-16	2.5	23.2	13.9	9.5	7.2	5.6	4.6
12.5-20	2.5	23	13	8.6	6.3	4.8	3.9
16-25	4	31	17	11	7.7	5.8	4.6
<b>JRS2-32 (3UA54)</b>		脱扣时间: 秒					
4-6.3	1	23.4	14.4	10.4	8	6.5	5.5
6.3-10	1.5	13.9	13.9	9.3	6.8	5.3	4.3
10-16	2.5	15.8	15.8	10.8	8.1	6.4	5.2
12.5-20	2.5	26.6	14.8	9.7	7.0	5.3	4.3
16-25	4	29	15.4	9.8	7.0	5.3	4.2
20-32	6	28	16.1	10.8	8.2	6.3	5.2
25-36	10	33.4	19	12.8	9.3	7.2	5.8

整定电流范围 (A)	连接导线 截面积 (mm <sup>2</sup> )	整定电流倍数 (×I <sub>e</sub> )					
		3	4	5	6	7	8
<b>JRS2-38 (3UA55)</b>		脱扣时间: 秒					
4-6.3	1	25.4	14.4	10.4	8	6.5	5.5
5-8	1	22.5	13.5	9.5	7.2	5.7	4.7
6.3-10	1.5	24	13.9	9.3	6.8	5.3	4.3
8-12.5	2.5	24.5	14.8	10.2	7.8	6.2	5.2
10-16	2.5	26.2	15.8	10.8	8.1	6.4	5.2
12.5-20	2.5	26.6	14.8	9.7	7	5.3	4.3
16-25	4	29	15.4	9.8	7	15.3	4.2
20-32	6	28	16.1	10.8	8.2	6.3	5.2
25-36	10	33.4	19	12.8	9.3	7.2	5.8
32-40	10	24.3	13.6	8.8	6.6	5	4.2
36-45	10	23	13	8.5	6.2	4.5	3.3
<b>JRS2-63 (3UA59)</b>		脱扣时间: 秒					
0.1-0.16	1	16.7	10.3	7.5	5.9	4.8	4.1
0.16-0.25	1	20.5	12.8	9.5	7.5	6.3	5.4
0.25-0.4	1	18	11.2	8.2	6.5	5.4	4.6
0.4-0.63	1	20.8	12.8	9.5	7.6	6.3	5.4
0.63-1	1	23.3	14.4	10.5	8.3	6.8	5.8
0.8-1.25	1	28	17.5	12.7	9.8	8.1	6.8
1-1.6	1	22.6	14.3	10.4	8.3	6.8	5.9
1.25-2	1	22.3	14	10.3	8.4	6.9	6.0
1.6-2.5	1	24.5	15.5	11.5	9	7.5	6.4
2-3.2	1	23.8	15	11	8.8	7.3	6.3
2.5-4	1	24.4	15.6	11.4	9.1	7.6	6.5
3.2-5	1	27.5	17	12.2	9.5	7.8	6.5
4-6.3	1	23.4	14.4	10.4	8	6.5	5.5
5-8	1	22.5	13.5	9.5	7.2	5.7	4.7
6.3-10	1.5	24	13.9	9.3	6.8	5.3	4.3
8-12.5	2.5	31	17	11	7.7	5.8	4.6
10-16	2.5	16.1	9.5	6.6	5.1	3.9	3.3
12.5-20	2.5	17.3	10.1	7	5.2	4.2	3.4
16-25	4	16.7	9.8	6.7	5.1	3.9	3.2
20-32	6	17.5	10	6.8	5.1	4	3.3
25-40	10	17.3	10.1	7	5.2	4.2	3.4
32-45	10	16.7	9.8	6.7	5.1	3.9	3.2
40-57	16	17.5	10	6.8	5.1	4	3.3
50-63	16	17	9.7	6.7	5.1	4	3.3

整定电流范围 (A)	连接导线 截面积 (mm <sup>2</sup> )	整定电流倍数 ( $\times I_e$ )					
		3	4	5	6	7	8
<b>JRS2-80 (3UA58)</b>		脱扣时间: 秒					
16-25	4	34	19.5	13.2	9.7	7.6	6.2
20-32	6	33	18.5	12.8	9.4	7.4	6
25-40	10	30	17	11.5	8.4	6.5	5.3
32-50	10	29	16.6	11	8	6.2	5
40-57	16	35	19.4	12.3	8.7	6.6	5.3
50-63	16	37	20.5	13.3	9.6	7.3	5.8
57-70	25	40	21.5	14	9.8	7.4	5.8
63-80	25	40	21.5	13.8	9.7	7.3	5.8
70-88	35	33.9	17.6	11.8	8	6.5	4.9
<b>JRS2-180 (3UA60 3UA62)</b>		脱扣时间: 秒					
55-80	25	36	21	13.5	9.8	7.5	6.1
63-90	35	44	24	15.5	11	8.5	6.7
80-110	35	43	22	14	10	7.7	6.1
90-120	50	40	21.8	14	10	7.5	5.9
110-135	50	32	18	11.7	8.4	6.4	5.1
120-150	50	35	19.5	12.8	9.4	7.2	5.8
135-160	70	38	20.6	13.8	10	7.6	6.2
150-180	95	37	20.5	13.5	9.7	7.4	6.0
<b>JRS2-400 (3UA66)</b>		脱扣时间: 秒					
80-125	50	25	16.8	13.1	11.1	9.9	9.1
125-200	95	24.4	16.1	11.9	9.8	8.4	7.4
160-250	120	23.8	13.9	10.3	8.5	7.3	6.5
200-320	185	25.6	15.5	10.9	8.5	7	6.4
250-400	240	25	15	10.5	8.5	7	6.2

## ■ 脱扣特性

此电流-时间曲线显示了从冷态到脱扣的时间和实际电流与整定电流的倍数之间的关系。当运行电流是  $1.0 \times I_e$  时, 脱扣时间将缩短 25%。脱扣曲线 3 适用于 3 极负载, 脱扣曲线 2 适用于 2 极负载。对单极负载, 脱扣曲线介于 2、3 之间。对于通常的运行情况, 热脱扣器的 3 个双金属片均需被加热。JRS2 热继电器适用于保护带相序控制的电动机, 用于保护单相或直流负载时应将三个主回路串联, 此时适用于曲线 3。3 相对称负载的脱扣电流为整定电流的 105% 到 120%。(见图 1)

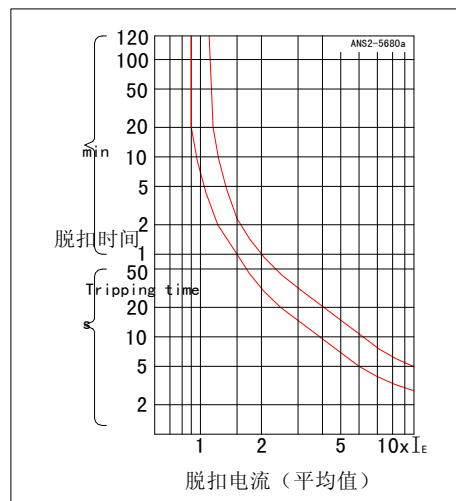
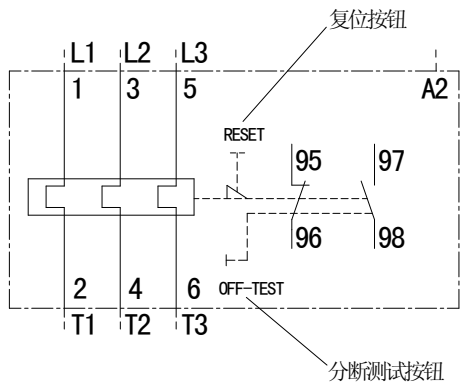
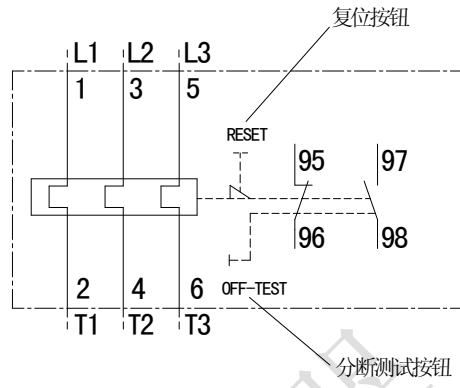


图1 脱扣曲线

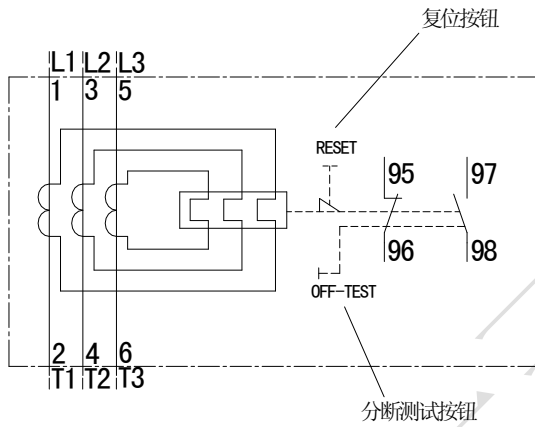
■ 接线图



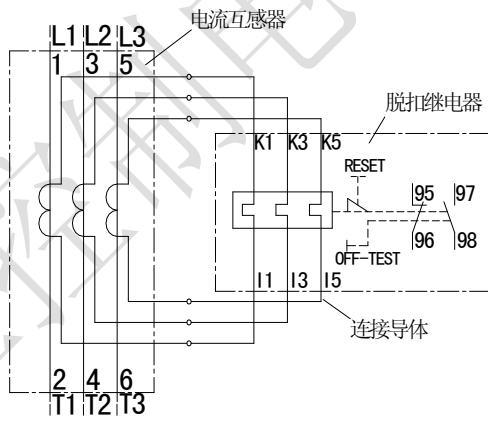
JRS2-12.5、JRS2-25、JRS2-38、JRS2-38



JRS2-63、JRS2-80、JRS2-120、JRS2-180



JRS2-400



JRS2-400的电流互感器与脱扣器分离安装

■ 辅助触头技术参数

1. 约定发热电流  $I_{tb}=6A$  (在  $35^{\circ}C$  时)
2. 额定绝缘电压  $U_i$  的有效值  $U_i=690V$



非等电位 (NO+NC)

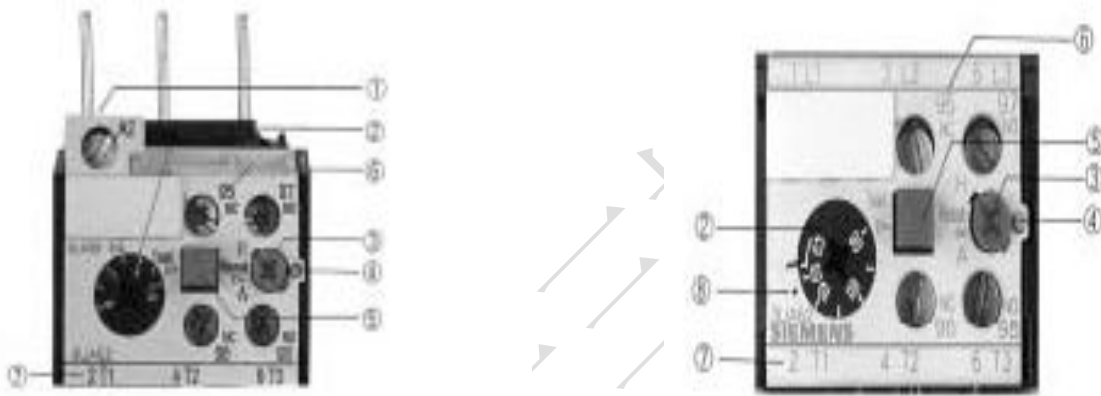


等电位 (NO+NC连接成转换触头)

AC-15		DC-13	
$U_e$ (V)	$I_e$ (A)	$U_e$ (V)	$I_e$ (A)
24	2	24	2
60	1.5	60	0.5
125	1.25	110	0.3
230	1.15	220	0.2
400	1.1		
500	1		
690	0.8		

### 安装使用说明

#### 1. JRS2 (3UA5.) 热继电器面罩标识



JRS2-12.5、25、32、38 的面罩

JRS2-63、80、120、180、400 的面罩

- ①接线端子 A2（用于将接触器线圈的接线端子 A2 引出）。
- ②整定电流调节盘。
- ③复位按钮（蓝色）  
H：手动复位  
A：自动复位
- ④脱扣指示（绿色）。  
当手动复位时，脱扣后指示杆顶出，在自动复位时无脱扣指示。
- ⑤测试按钮（红色）。
- ⑥95、96、97、98 为辅助触接线端子号，95、96 为常闭触，97、98 为常开触头。
- ⑦主回路接线端子号，使用时必须与接触器的接线端子号相一致。
- ⑧JRS2 分离安装时电流设置以“。”标记为基准。

2. 应根据电机的额定工作电流的大小将调节盘转到相应的电流刻度。

3. 复位按钮指向“H”时为手动复位。继电器脱扣，如要继电器重新工作，必须手动按下复位按钮。

若在手动复位状态下配上软轴式复位线，不打开电器箱门也可实现复位（详见附件表）

如要将手动复位转成自动复位只须将复位按钮按下并逆时针旋转从“H”到“A”即可。


4. 当按下测试按钮后，常开触头闭合，常闭触头打开可实现对控制回路的测试（模拟过载脱

扣)。在手动复位状态，再按下蓝色复位按钮时，继电器复位；在自动复位状态，当放开此按钮后继电器即自动复位。

5. 继电器应按图所示位置使用。

### 订货规格


表 5

JRS2-50 (3UA50)	订货号	整定电流范围 (A)	熔断器规格 (A)		相配接触器型号	重量 kg
			IEC60947-4			
			“1”注	“2”注		
	JRS2-12.5 0A/Z	0.1-0.16	35	0.5	3TF30	0.14
	JRS2-12.5 0C/Z	0.16-0.25	35	1	3TF31	
	JRS2-12.5 0E/Z	0.25-0.4	35	1.6	3TF40	
	JRS2-12.5 0G/Z	0.4-0.63	35	2	3TF41	0.14
	JRS2-12.5 0J/Z	0.63-1	35	4	3TD40 <sup>D</sup>	0.14
	JRS2-12.5 0K/Z	0.8-1.25	35	4	3TB40 <sup>D</sup>	
	JRS2-12.5 1A/Z	1-1.6	35	6	3TB41	
	JRS2-12.5 1B/Z	1.25-2	35	6	3TE40	0.14
	JRS2-12.5 1C/Z	1.6-2.5	35	6		
	JRS2-12.5 1D/Z	2-3.2	35	10		
	JRS2-12.5 1E/Z	2.5-4	35	10		0.14
	JRS2-12.5 1F/Z	3.2-5	35	16		
	JRS2-12.5 1G/Z	4-6.3	35	16		
	JRS2-12.5 1H/Z	5-8	35	20		0.14
JRS2-12.5 1J/Z	6.3-10	35	25			
JRS2-12.5 1K/Z	8-12.5	35	25			
JRS2-12.5 2S/Z	10-14.5	35	25		0.14	


注：“1”型协调配合，热继电器在短路条件下，不应对人及设备引起危害，但其本身容许有任何形式的损坏，经检查后，可能热继电器需要整台更换；

“2”型协调配合，热继电器的动作特性不发生永久性改变，但辅助触头的轻度烧伤是许可的。

续表 5


JRS2-25 (3UA52)	订货号	整定电流范围 (A)	熔断器规格 (A)		相配接触器型号	重量 kg
			IEC60947-4			
			“1”	“2”		
	JRS2-25 0A/Z	0.1-0.16	63	0.5	3TF32	0.14
	JRS2-25 0C/Z	0.16-0.25	63	1	3TF33	
	JRS2-25 0E/Z	0.25-0.4	63	1.6	3TF42	
	JRS2-25 0G/Z	0.4-0.63	63	2	3TF43	0.14
	JRS2-25 0J/Z	0.63-1	63	4	3TD42 <sup>D</sup>	
	JRS2-25 0K/Z	0.8-1.25	63	4	3TD43 <sup>D</sup>	
	JRS2-25 1A/Z	1-1.6	63	6	3TB42	0.14
	JRS2-25 1B/Z	1.25-2	63	6	3TB43	
	JRS2-25 1C/Z	1.6-2.5	63	6	3TE42	



	JRS2-25 1D/Z	2-3.2	63	10		0.14
	JRS2-25 1E/Z	2.5-4	63	10		
	JRS2-25 1F/Z	3.2-5	63	16		
	JRS2-25 1G/Z	4-6.3	63	16		0.14
	JRS2-25 1H/Z	5-8	63	20		
	JRS2-25 1J/Z	6.3-10	63	25		
	JRS2-25 1K/Z	8-12.5	63	25		0.14
	JRS2-25 2A/Z	10-16	63	30		
	JRS2-25 2B/Z	12.5-20	63	30		
JRS2-25 2C/Z	16-25	63	50			
JRS2-32 (3UA54)	订货号	整定电流范围 (A)	熔断器规格 (A)		相配接触器型号	重量 kg
			IEC60947-4			
			“1”	“2”		
	JRS2-32 1G/Z	4-6.3	100	16	3TB44	0.20
	JRS2-32 1H/Z	6.3-10	100	25		
	JRS2-32 1J/Z	10-16	100	35		
	JRS2-32 1B/Z	12.5-20	100	50	0.20	
	JRS2-32 2C/Z	16-25	100	50		
	JRS2-32 2D/Z	20-32	100	80		
	JRS2-32 2Q/Z	25-36	100	80		


续表 5

JRS2-38 (3UA55)	订货号	整定电流范围 (A)	熔断器规格 (A)		相配接触器型号	重量 kg
			IEC60947-4			
			“1”	“2”		
	JRS2-38 1A/Z	1-1.6	100	6	3TF34	0.20
	JRS2-38 1B/Z	1.25-2	100	6	3TF35	
	JRS2-38 1C/Z	1.6-2.5	100	6	3TF44	
	JRS2-38 1D/Z	2-3.2	100	10	3TF45	0.20
	JRS2-38 1E/Z	2.5-4	100	10	3TD44 <sup>1)</sup>	
	JRS2-38 1F/Z	3.2-5	100	16	3TD45 <sup>1)</sup>	
	JRS2-38 1G/Z	4-6.3	100	16	3TE44	0.20
	JRS2-38 1H/Z	5-8	100	20	3TE45	
	JRS2-38 1J/Z	6.3-10	100	25		
	JRS2-38 1K/Z	8-12.5	100	25		0.20
	JRS2-38 2A/Z	10-16	100	35		
	JRS2-38 2B/Z	12.5-20	100	50		0.20
	JRS2-38 2C/Z	16-25	100	50		
JRS2-38 2D/Z	20-32	100	80			

JRS2-80 (3UA58)	订货号	整定电流范围 (A)	熔断器规格 (A)		相配接触器型号	重量 kg
			IEC60947-4			
			“1”	“2”		
	JRS2-38 2Q/Z	25-36	100	80		0.20
	JRS2-38 2R/Z	32-40	100	80		
	JRS2-38 8M/Z	36-45	100	80		
	JRS2-80 2B/Z	12.5-20	160	50	3TF46	0.4
	JRS2-80 2C/Z	16-25	160	50	3TF47	
	JRS2-80 2D/Z	20-32	160	63	3TF48	
	JRS2-80 2E/Z	25-40	160	80	3TF49	0.4
	JRS2-80 2F/Z	32-50	160	100	3TD46 <sup>1)</sup>	
	JRS2-80 2T/Z	40-57	160	100	3TD47 <sup>1)</sup>	
	JRS2-80 2P/Z	50-63	160	100	3TD48 <sup>1)</sup>	0.4
JRS2-80 2V/Z	57-70	160	125	3TE46		
JRS2-80 2U/Z	63-80	250	160	3TE47		
JRS2-80 8W/Z	70-88	250	160	3TE48		

续表 5

JRS2-63 (3UA59)	订货号	整定电流范围 (A)	熔断器规格 (A)		相配接触器型号	重量 kg
			IEC60947-4			
			“1”	“2”		
	JRS2-63 0A/F	0.1-0.16	25	0.5	单独安装使用	0.28
	JRS2-63 0C/F	0.16-0.25	25	1		
	JRS2-63 0E/F	0.25-0.4	25	1.6		
	JRS2-63 0G/F	0.4-0.63	25	2		0.28
	JRS2-63 0J/F	0.63-1	25	4		
	JRS2-63 0K/F	0.8-1.25	25	4		
	JRS2-63 1A/F	1-1.6	25	6		0.28
	JRS2-63 1B/F	1.25-2	25	6		
	JRS2-63 1C/F	1.6-2.5	25	6		
	JRS2-63 1D/F	2-3.2	25	10		0.28
	JRS2-63 1E/F	2.5-4	25	10		
	JRS2-63 1F/F	3.2-5	25	16		
	JRS2-63 1G/F	4-6.3	25	16		0.28
	JRS2-63 1H/F	5-8	25	16		
	JRS2-63 1J/F	6.3-10	25	16		
	JRS2-63 1K/F	8-12.5	35	25		0.28
	JRS2-63 2A/F	10-16	63	35		
	JRS2-63 2D/F	12.5-20	63	50		
	JRS2-63 2C/F	16-25	63	50		0.28
	JRS2-63 2D/F	20-32	80	63		
JRS2-59 2E/F	25-40	125	80			
JRS2-63 2M/F	32-45	160	100	0.28		

	<b>JRS2-63 2T/F</b>	40-57	160	125		
	<b>JRS2-63 2P/F</b>	50-63	160	125		
<b>JRS2-120 (3UA60)</b>	订货号	整定电流范围 (A)	熔断器规格 (A)		相配接触器型号	重量 kg
			IEC60947-4			
			"1"	"2"		
	<b>JRS2-1202H/Z</b>	55-80	250	160	3TE48 <sup>1)</sup>	0.7
	<b>JRS2-1202W/Z</b>	63-90	250	160	3TF49 <sup>1)</sup>	
	<b>JRS2-1202X/Z</b>	80-110	315	200	3TF50	
	<b>JRS2-1203H/Z</b>	90-120	315	224	3TE50	0.7
	<b>JRS2-1203J/Z</b>	110-135	315	224	3TD50 <sup>1)</sup>	
					3TB50	

续表 5

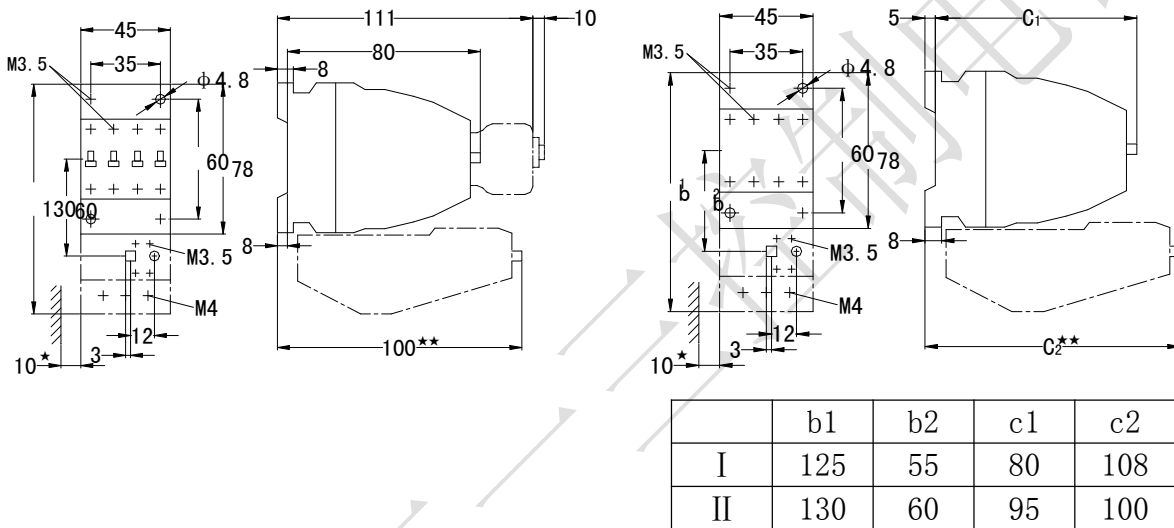
<b>JRS2-180 (3UA62)</b>	订货号	整定电流范围 (A)	熔断器规格 (A)		相配接触器型号	重量 kg
			IEC60947-4			
			"1"	"2"		
	<b>JRS2-180 2H/Z</b>	55-80	250	160	3TE52	0.7
	<b>JRS2-180 2W/Z</b>	63-90	250	160	3TF52	
	<b>JRS2-180 2X/Z</b>	80-110	315	200	3TD52 <sup>1)</sup>	
	<b>JRS2-180 3H/Z</b>	90-120	315	224	3TF53 <sup>2)</sup>	0.7
	<b>JRS2-180 3J/Z</b>	110-135	315	224	3TB52	
	<b>JRS2-180 3K/Z</b>	120-150	315	224		
	<b>JRS2-180 3L/Z</b>	135-160	355	224		0.7
<b>JRS2-180 3M/Z</b>	150-180	355	224			
<b>JRS2-400 (3UA66)</b>	订货号	整定电流范围 (A)	熔断器规格 (A)		相配接触器型号	重量 kg
			IEC947-4			
			"1"	"2"		
	<b>JRS2-4002K/F</b>	80-125	500	250		2.5
	<b>JRS2-4003B/F</b>	125-200	500	315		
	<b>JRS2-4003C/F</b>	160-250	500	400		
	<b>JRS2-4003D/F</b>	200-320	500	400		2.5
	<b>JRS2-4003E/F</b>	250-400	800	500		

## 附件说明

	名称	订货号	用途	重量 kg
	软轴式复位线	附件 1015 附件 1016	用于热继电器的远距离复位操作 1015 长 400mm 1016 长 600mm	0.07
	防护附件	附件 1110 附件 1111	用于锁定设置旋钮和测试按钮	0.01
	附件连接排 (一套三根)	附件 1221	用于 JRS2-61、JRS2-61 (135-160A、150-180A) 与 3TF51、3TF52、3TB52 接触器的连接	0.085
		附件 1210	用于 JRS2-62、JRS2-66 (至 200A) 与 3TF54、3TB54、3TD54、3TE54 接触器的连接	0.1
		附件 1211	用于 JRS2-66 (至 400A) 与 3TF54、3TB54、3TD54、3TF55、3TF56、3TB56 接触器的连接	0.33
	连接支座	附件 1418	与 JRS2-50 配合组成独立安装产品	0.05

	连接支座	附件 1420	与 JRS2-52、JRS2-54 配合组成独立安装产品	0.05
	连接支座	附件 1421	与 JRS2-58 配合组成独立安装产品	0.05
	连接支座	附件 1425	与 JRS2-55 配合组成独立安装产品	0.05
	接线端子盒	附件 1424	与 JRS2-60 配合组成独立安装产品	0.2

外形及安装尺寸

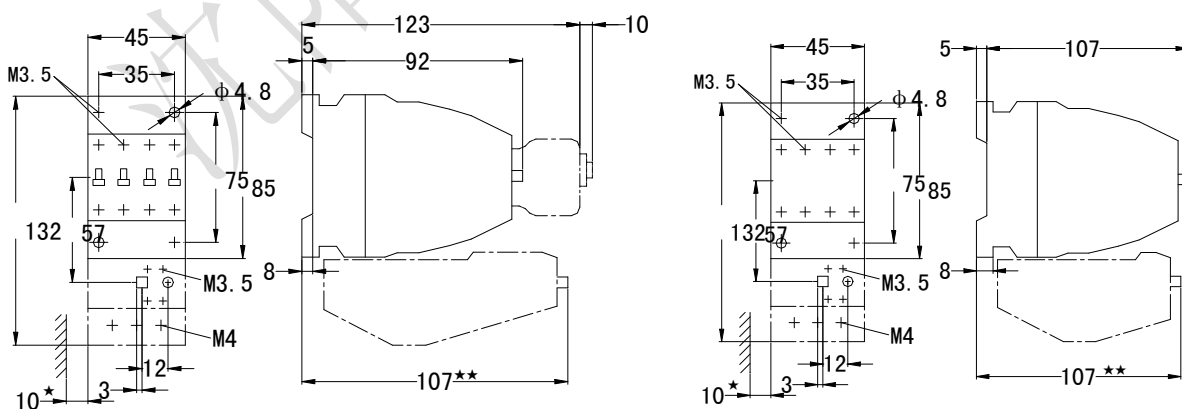


JRS2-12.5 与 CJX1-9/12 接触器接插安装。

JRS2-12.5 与 CJX1-9/12 接触器接插安装。

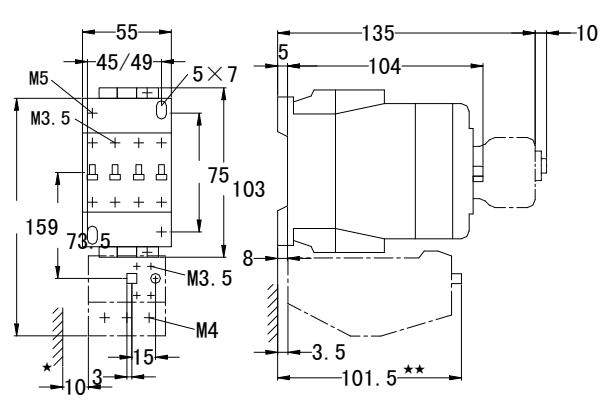
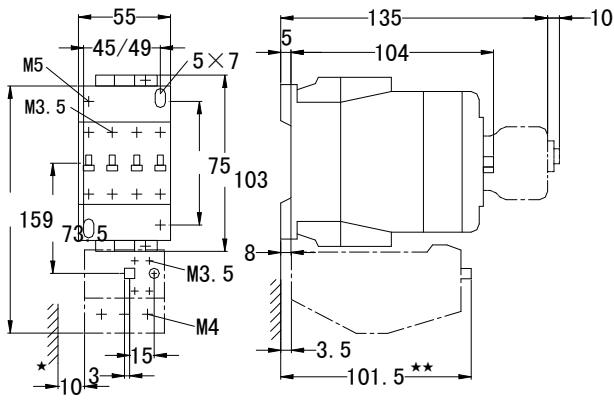
( I 带有 1NO 或 1NC 辅助触头的接触器。

II 带有 1NO+1NC 或 2NO+2NC 辅助触头的接触器。



JRS2-25 与 CJX1-16F/22F 接触器接插安装。

JRS2-25 与 CJX1-16/22 接触器接插安装。



JRS2-32 与 CJX1-32 接触器接插安装。

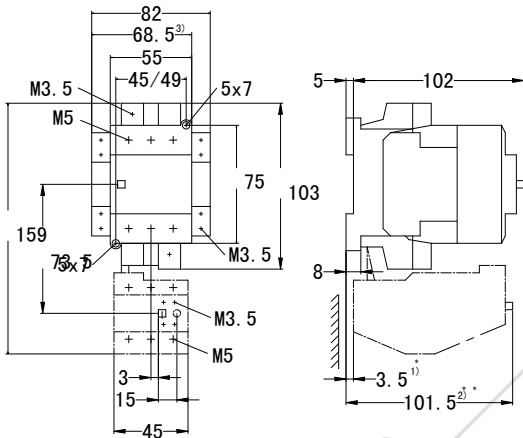
JRS2-38 与 CJX1-38 接触器接插安装。

注：★) 至接地部件的间隙。

★★) 到方形试验按钮 (行程 3mm) 的距离。

到圆形复位按钮 (行程 2.5mm) 的距离要小 2.5mm。

1) 用于 35mm 标准导轨 (DIN EN 50 022)。



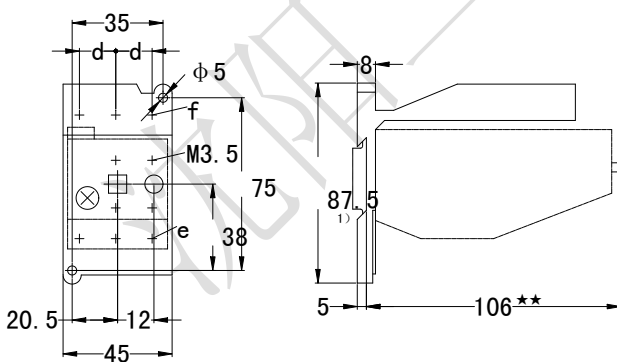
JRS2-38 与 CJX1-38 接触器接插安装。

注：★) 至接地部件的间隙。

★★) 到方形试验按钮 (行程 3mm) 的距离。

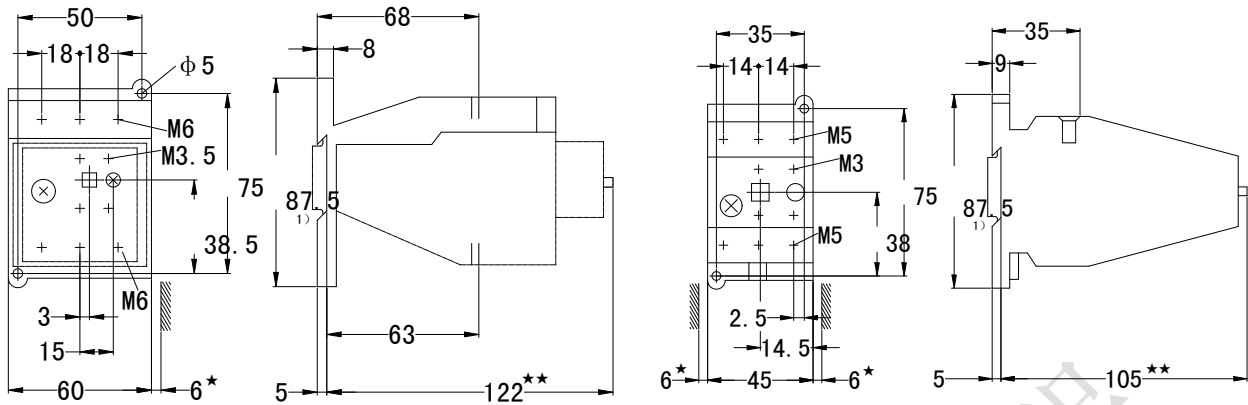
到圆形复位按钮 (行程 2.5mm) 的距离要小 2.5mm。

1) 用于 35mm 标准导轨 (DIN EN 50 022)。



热过载继电器带连接支座	d	e	f
JRS2-12.5 带有	10	M4	M3.5
JRS2-25 带有	14.3	M4	M4
JRS2-32 带有	14.3	M4	M4

JRS2-12.5, JRS2-25, JRS2-32, 与 3UX14 连接支座组成独立安装单元。



JRS2-80 与 3UX1421 连接支座组成独立安装单元。

JRS2-63 成独立安装。

### 订货须知

订货必须说明热继电器产品的订货代号（脱扣电流调整范围代号、安装方式）和订货数量。湿热带型产品注明“TH”。

例 1：控制 4KW 电动机要求插接在 3TB40 接触器上 100 台。应选用组合安装（代号 Z）工作电流为：6.3-10A 3UA50 热继电器，行业型号为：JRS2-12.5，脱扣电流代号为：1J  
订货标注为：热继电器 JRS2-12.5 1J/Z 100 台

例 2：控制电路工作电流约为 29A 需选用分立安装，订货时必须指明的热继电器名称、型号工作电流和订货数量。

订货标注为：热继电器 JRS2-63 2D/F 50 台