CJD3系列电子过载继电器

CJD3 series electronic overload relay

常熟开关　持续超越

- 国家创新型试点企业
- 国家重点高新技术企业
- 全国企事业知识产权示范单位
- 全国守合同重信用企业
- 国家科学技术进步二等奖获得者



2018.08



2018年版

常熟开关制造有限公司(原常熟开关厂)

CHANGSHU SWITCHGEAR MFG. CO., LTD.（FORMER CHANGSHU SWITCHGEAR PLANT）

公司地址：江苏省常熟市建业路8号
网　　址：http://www.riyue.com.cn
电子信箱：cskg0001@cs-kg.com
邮　　编：215500

ADDRESS:NO.8 JIANYE ROAD CHANGSHU，JIANGSU，P.R.CHINA
URL:HTTP://WWW.RIYUE.COM.CN
E-MAIL:cskg0001@cs-kg.com
POST CODE:215500

办 公 室：0512-52842237　52846851
元件销售：0512-52840577　52840993　52844994　52845227
　　52840995　52841441　52841442　52841616
成套销售：0512-52846862　52846863　52840073　52845582
技术热线：0512-52841486　4008282528
传　　真：0512-52841606　52841465　52841042

OFFICE :0512-52842237　52846851
SALES DEP. FOR ELECTRIC COMPONENTS:
0512-52840577　52840993　52844994
52840995　52841441　52841442
52845227　52841616
SALES DEP. FOR COMPLETE SWITCHGEAR EQUIPMENT :
0512-52846862　52846863　52840073　52845582
TECHNICAL SUPPORT HOTLINE：0512-52841486　4008282528
FAX : 0512-52841606　52841465　52841042

因产品技术需不断改进，所有数据应以本公司技术部门最新确认为准。
本产品样本的版权和解释权属常熟开关制造有限公司（原常熟开关厂）。

All technical data of products should be subject to final confirmation of our technical department.
Publishing of this product catalogue and explaination of all details will be reserved by Changshu Switchgear Mfg. Co., Ltd.（former Changshu Switchgear Plant）.

利诚™印务承制 TEL:0512-52880427 印刷2000本 Z 2018 08-0005

常熟开关制造有限公司
（原常熟开关厂）
CHANGSHU SWITCHGEAR MFG. CO.,LTD.
（FORMER CHANGSHU SWITCHGEAR PLANT）



国家科学技术进步奖证书
National Awards for Science andTechnology Cerificate



国家科学技术进步奖证书
National Awards for Science andTechnology Cerificate



中国机械工业百强证书
Top 100 China Machinery Industry Companies



制造业单项冠军产品证书
ACBs award Individual Champion Product in Manufacture Industry



中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书
Laboratory Accreditation Certificate rewarded by China National Accreditation Service for Conformity Assessment (CNAS)



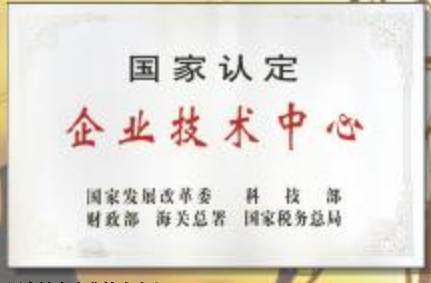
高新技术企业证书
High-tech Enterprise Cerificate



国家创新型试点企业
National Innovative Pilot Enterprise



国家级企业管理现代化创新成果
The Innovation Achievement of Management Modernization of National Enterprise



国家认定企业技术中心
National Enterprise Technology Center



博士后技术创新中心
Postdoctoral Technical Innovation Centre



改革开放40周年机械工业杰出产品
Outstanding products of Machinery Industry for the 40th anniversary of Reform and Opening-up Policy

公司简介

Introduction

常熟开关制造有限公司是国有参股的电器研发制造领军企业，注册资本3.8亿，现有员工1700人，专业研发和制造中低压配电电器、工业控制电器、中低压成套装置、光伏逆变器及光伏发电配套电器和智能配电监控系统及配套测控器件。产品广泛应用于电力、机械、矿山、冶金、石化、建筑、船舶、核电和新能源发电等领域。

常熟开关坚持自主创新，持续完善创新平台，不断提升公司的创新能力。2002年起，公司建立“博士后科研工作站”；2010年，公司被国家科技部评为“国家创新型试点企业”；2011年，公司技术中心获国家发展改革委员会、科技部、财政部、海关总署、国家税务总局联合颁发的“国家认定企业技术中心”；2013年，公司获批建立“江苏省智能电网配用电关键技术研究重点实验室”。公司拥有一支300多人的创新团队，所研发的技术和产品先后获得多项省市级以上荣誉，其中“低压保护电器关键技术的研究应用”项目和“开关电器大容量开断关键技术及应用”项目荣获国务院颁发的国家科学技术进步二等奖。

常熟开关坚持质量第一，注重全过程的质量管理，拥有一批先进的智能化、数字化的研发和制造管理系统和设备，公司检测中心获中国合格评定国家认可委员会颁发的认可证书。公司产品以优秀的性能和品质，深受用户好评，多次获得省部级质量奖。公司从1994年起参加的产品质量责任保险，至今无一理赔。

常熟开关致力于为用户提供精品电器产品，为社会、客户创造更高价值，打造一流的民族电器品牌。

Changshu Switchgear MFG. Co., Ltd. (Former Changshu Switchgear Plant), a national-leading enterprise with state-owned equity, registered capital of 0.38 billion RMB and 1700 staffs, professionally researches, develops and manufactures medium and low voltage power distribution electrical appliances, industrial control products, medium and low voltage complete sets of equipments, photovoltaic inverters & power generation equipments and intelligent power distribution monitoring system & supporting devices for observation and control, all of which are widely used in the fields of electric power, machinery, mining, metallurgy, petrochemical, construction, shipbuilding, nuclear power and new energy power generation,etc.

Changshu Switchgear insists on independent innovation, continuously improves the innovation platform and constantly improve the innovation capability. In 2002, the Post-doctoral scientific research workstation was set up. In 2010, an honor of the National Innovative Pilot Enterprise, issued by the National Ministry of Science and Technology, was awarded. In 2011, the National Development and Reform Commission, the Ministry of Science and Technology, the Ministry of Finance, the General Administration of Customs and the State Administration of Taxation jointly recognized the company’s technology center as the National-level Enterprise Technique Center. In 2013, the company was approved to establish the Key laboratory for Research on Key Technology of Intelligent Grid Power Distribution in Jiangsu Province.

The technology and products, developed by the innovation team consist of 300 engineers and technicians, have won a number of provincial and municipal honors, in which “The research and application on key technology of low voltage protection electrical device” and “The key technology and application of large capacity breaking of switching devices” have won the second prize of the National Science and Technology Progress Award.

Changshu Switchgear insists Quality-first and pays great attention on the quality management of the whole process. Advanced intelligent digital systems and equipments have been brought in for R & D and manufacture management. The company’s testing center has been rewarded the accreditation certificate issued by the China National Accreditation Service for Conformity Assessment. The products have won praise from users and also several provincial or ministerial quality awards for the excellent performance and quality. Meanwhile, no claims arise since 1994 when the product quality liability insurance was been covered for all the products.

Changshu Switchgear is committed to providing customers with high-quality electrical products, creating higher value for society and customers and shaping a leading national electrical brand.



常熟开关制造有限公司
为您提供电气系统完整的解决方案

高压真空断路器


CV1-12/CVR1-12系列
高压真空断路器


CV2-12系列
高压真空断路器


CV1-24/CV2-24系列
高压真空断路器


CV1-40.5/CV2-40.5系列
高压真空断路器

智能型万能式断路器


CW1系列
智能型万能式断路器


CW2系列
智能型万能式断路器


CW3系列
智能型万能式断路器


CW3X-1600系列
智能型万能式断路器


CW3R系列
智能型万能式断路器


CW3F-2500系列
智能型万能式断路器


CW3V系列
智能型真空万能式断路器

塑料外壳式断路器


CM3系列
塑料外壳式断路器


CM3E系列
电子式塑壳断路器


CM3L系列
带剩余电流保护塑壳断路器


CM3Z系列
智能型塑壳断路器


CM3ZL系列
带剩余电流保护塑壳断路器


CM3ZL/ZH自动重合闸
带剩余电流保护塑壳断路器


CM5系列
塑料外壳式断路器


CM5Z系列
智能型塑壳断路器


CM5Z-1600
智能型塑壳断路器


CM5L系列
带剩余电流保护塑壳断路器


CM5ZL系列
带剩余电流保护智能型塑壳断路器


CM5X-125塑料外壳式断路器
CM5XL-125带剩余电流保护塑壳断路器

常熟开关制造有限公司
为您提供电气系统完整的解决方案

自动转换开关


CA1/CA1B系列自动转换开关(CB级)


CAP1系列自动转换开关(PC级)



CAP2系列自动转换开关(PC级)


CAP3系列自动转换开关

接触器和过载继电器


CK3/CK3B系列接触器


CJR3/CJR3B系列热过载继电器


CJD3系列电子过载继电器

剩余电流动作继电器


CLJ3 剩余电流动作继电器

电动机软起动器


CR1系列电动机软起动器


CR2系列智能型电动机软起动器

电动机保护器


CD3系列电动机控制保护器


CD4系列电动机控制保护器

控制和保护电器


CB1系列控制和保护开关电器(CPS)

光伏发电用产品


CW3G系列隔离开关（AC，DC）


CW3DC系列直流万能式断路器


CM3DC系列直流塑壳断路器

小型断路器


CH系列小型断路器

电力质量和系统自动化器件


AD128系列信号灯
LA168系列按钮


CI1系列远程智能I/O模块


CN1DP-MP
CN1DP-MD
CN1DP-MC
通信适配器
CN1EG以太网适配器


FDM3
短消息通知模块



FWX1无线温度测量模块

智能化通信低压配电网络监控系列


Riyear-PowerNet配电监控系统


CEPA3智能配电一体机

优 秀 特 色

- 采用自供电方式，接线方式与双金属片式热继电器同样简单
- 采用RMS（有效值）电流测量，使过载、断相保护更精确、可靠，抗干扰能力更强

  整定电流连续可调
- 脱扣级别可调，分别为5、10、20三种，满足不同过载特性负载的需求
- 具有手动复位、自动复位选择功能
- 具有测试功能，运行指示、脱扣指示等显示功能
- 同热继电器相比可节能80%。
- 可与CK3接触器直接插入连接组成起动器，并可配独立安装座后与任意接触器组合



目　录

概　　述	1
正常工作条件和运输储存条件	1
产品型号及适配接触器	2
技术性能	3
外形及安装尺寸	6
操作与使用	10
短路保护电器选择	13
订货须知	15

概　述

CJD3系列电子过载继电器（以下简称“继电器”）主要用于AC50Hz，额定工作电压690V及以下，额定工作电流0.8A至450A范围内的低压配电系统中保护三相交流电动机。本系列继电器与交流接触器组合成电磁起动装置，使电动机免受过载、断相等引起的危害。

本继电器无需外接电源，是一种基于微处理器技术的新型电器，利用微处理器及相关电子电路检测电动机回路的电流有效值，进而判断电动机是否过载和断相，并根据电流的大小确定延时时间的长短，至脱扣时间，驱动脱扣机构使辅助触头动作，断开接触器主电路实现保护。与传统的双金属片式热继电器相比，具有检测精度高、动作特性稳定、节能等优点。

本产品符合以下标准：

IEC60947-1 GB/T14048.1 低压开关设备和控制设备 总则

IEC60947-4-1 GB/T14048.4 低压开关设备和控制设备 机电式接触器和电动机起动器(含电动机保护器)

继电器获国家强制性产品认证“CCC”标志。

正常工作条件和运输储存条件

- 周围空气温度

  上限为+40℃，下限为-5℃。

- 海拔

  安装地点的海拔不超过2000m。

- 大气条件

  安装地点空气相对湿度在最高温度为+40℃时不超过50%，在较低的温度下可以允许有较高的相对湿度，例如20℃时达到90%。

- 安装条件

  安装场所无冲击、振动；

  安装方向：安装表面与垂直面的倾斜度不超过±5°；

  安装类别为Ⅲ类。

- 污染等级

  继电器的污染等级为3级。

- EMC性能

  继电器适用于电磁环境A。

- 运输和储存条件

  装置在运输过程中，不得受雨雪侵袭。

  贮运环境温度为-25℃~+55℃之间，短时间内（24h内）可达+70℃。

产品型号及适配接触器

产品型号

CJD3-□□/□

- H：独立安装（端子连接）
  无：与接触器组合安装（插接式）
- 整定电流范围代号
- 电流规格
- 设计代号
- 电子式
- 过载继电器
- 常熟开关制造有限公司（原常熟开关厂）

注：CJD3-200、CJD3-450产品已包含外置电流互感器



产品型号及适配接触器

● 适配接触器

继电器型号与适配接触器型号

型 号	适配CK3接触器型号		适配SC接触器型号	
	AC400V	AC690V	AC400V	AC690V
CJD3-25A	CK3-09[a]、CK3-12[a] CK3-18[a]、CK3-25[a] CK3-09F[b]、CK3-12F[b] CK3-18F[b]、CK3-25F[b]	CK3-09[a]、CK3-12[a] CK3-18[a]、CK3-25[a] CK3-32[b]、CK3-40[b] CK3-50[b]、CK3-09F[b] CK3-12F[b]、CK3-18F[b] CK3-25F[b]	SC-E02P[a]、SC-E03P[a] SC-E04P[a]、SC-E05P[a] SC-E02A[b]、SC-E03A[b] SC-E04A[b]、SC-E05A[b]	SC-E02P[a]、SC-E03P[a] SC-E04P[a]、SC-E05P[a] SC-E02A[b]、SC-E03A[b]、 SC-E04A[b]、SC-E05A[b] SC-E1P[b]、SC-E2P[b] SC-E2SP[b]
CJD3-25B				
CJD3-25C				
CJD3-25D				
CJD3-25E				
CJD3-50F	CK3-32[a]、CK3-40[a] CK3-50[a]	CK3-65[b]、CK3-80[b] CK3-105[b]	SC-E1P[a]、SC-E2P[a] SC-E2SP[a]	SC-E3P[b]、SC-E4P[b] SC-E5P[b]
CJD3-105G	CK3-65[a]、CK3-80[a] CK3-105[b]	CK3-105[b]、CK3-125[b] CK3-150[b]	SC-E3P[a]、SC-E4P[a] SC-N5P[b]	SC-N5P[b]、SC-N6P[b] SC-N7P[b]
CJD3-200H	CK3-125[b]、CK3-150[b] CK3-180	CK3-180[b]、CK3-220[b] CK3-300[b]	SC-N6P[b]、SC-N7P[b] SC-N8[b]	SC-N8[b]、SC-N10[b] SC-N11[b]
CJD3-450I	CK3-220[b]、CK3-300[b] CK3-400、CK3-600	CK3-300[b]、CK3-400[b] CK3-600[b]	SC-N10[b]、SC-N11[b] SC-N12[b]、SC-N14[b]	SC-N11[b]、SC-N12[b] SC-N14[b]

注：a安装方式为组合安装（插接式）或独立安装（端子连接）；
b安装方式为独立安装（端子连接）。

技术性能

● 技术参数

主电路技术参数

序号	电流规格	整定电流范围代号	整定电流范围(A)	额定工作电压Ue (V)	额定绝缘电压Ui (V)	额定冲击耐受电压Uimp (kV)	脱扣级别
1	25	A	0.8 ~ 2	690	690	6	5/10
2		B	1.6 ~ 4				
3		C	3.2 ~ 8				
4		D	6.4 ~ 16				
5		E	12.5 ~ 25				
6	50	F	25 ~ 50				
7	105	G	50 ~ 105				
8	200	H	80 ~ 200		1000	8	10/20
9	450	I	180 ~ 450				

技术性能

辅助电路的使用类别及其典型用途

使用类别	典型用途举例
AC-15	控制交流电磁铁
DC-13	控制直流电磁铁

继电器具有一组隔离的1NO（97、98，正常时断开，故障动作后闭合）、1NC（95、96，正常时闭合，故障动作后断开）辅助触头输出，其额定绝缘电压（Ui）为400V，额定冲击耐受电压（Uimp）为4kV，额定工作电压、电流见下表。

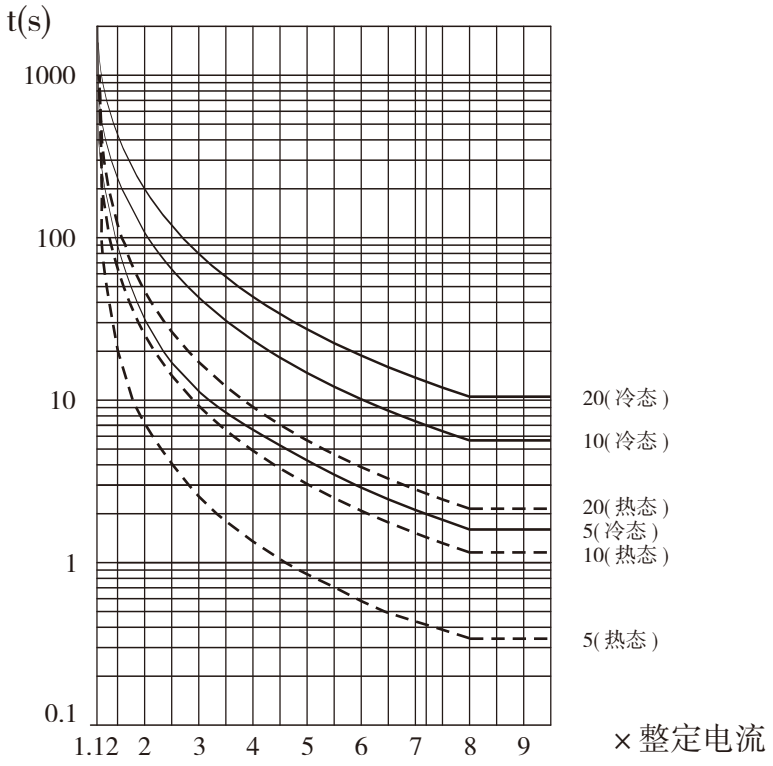
约定发热电流 Ith（A）	额定工作电压Ue (V)	额定工作电流Ie (A)	
		AC-15	DC-13
5	220	2	0.15
	400	1.5	——

功能

保护功能

继电器各极同时通电时的动作特性见下表，动作曲线见下图。

序号	整定电流倍数	动作时间		起始条件	周围空气温度
1	1.05	2小时内不动作		冷态	+20℃
2	1.2	≤2h动作		热态(接序1试验后)	
3	1.5	5级	≤2min	热态(在整定电流到达平衡状态后)	
		10级	≤4min		
		20级	≤8min		
4	7.2	5级	0.5s<Tp≤5s	冷态	
		10级	4s<Tp≤10s		
		20级	6s<Tp≤20s		



过载保护反时限曲线

● 继电器两极通电时的动作特性见下表

序号	整定电流倍数		动作时间	起始条件	周围空气温度
	任意二相	第三相			
1	1.0	0.9	2小时内不动作	冷态	+20℃
2	1.15	0	≤2h动作	热态(接序1试验后)	

● **复位功能**

继电器上设有复位方式设定杆，可设定为手动复位或自动复位。手动复位时间小于5s，自动复位时间小于60s。

● **电流整定功能**

继电器上设有电流整定旋钮，可根据电机的额定电流设定过载保护整定值。

● **脱扣级别设定功能**

继电器上设有脱扣级别设定开关，可在两个脱扣级别之间选择（CJD3–25、CJD3–50、CJD3–105为5级和10级，CJD3–200、CJD3–450为10级和20级）。

● **指示功能**

继电器上设有运行指示灯，灯的显示对应状态见“操作与使用”；

继电器上设有脱扣状态指示窗口，在脱扣状态下时显示黄色。

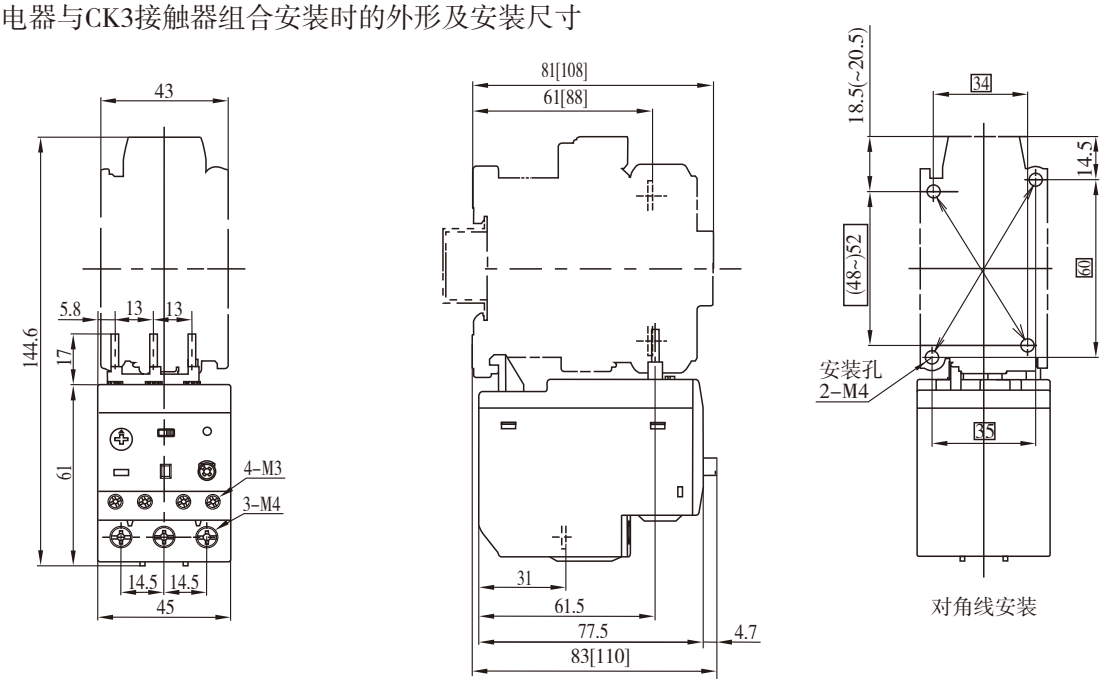
● **测试功能**

继电器上设有手动测试按钮，可手动断开常闭触头，用来测试输出回路是否正常。

- CJD3–25、CJD3–50、CJD3–105的外形及安装尺寸

此规格继电器内置电流互感器，具有以下两种安装方式。

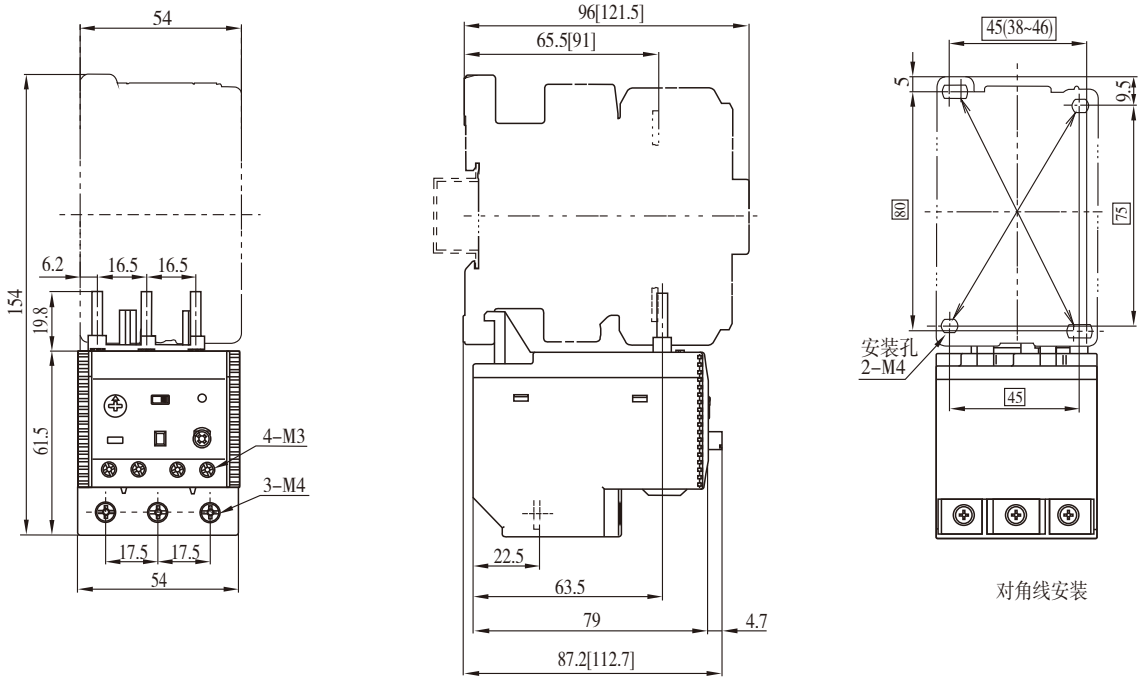
- 继电器与CK3接触器组合安装时的外形及安装尺寸



▲导轨选用35mm

[ ]尺寸为直流操作

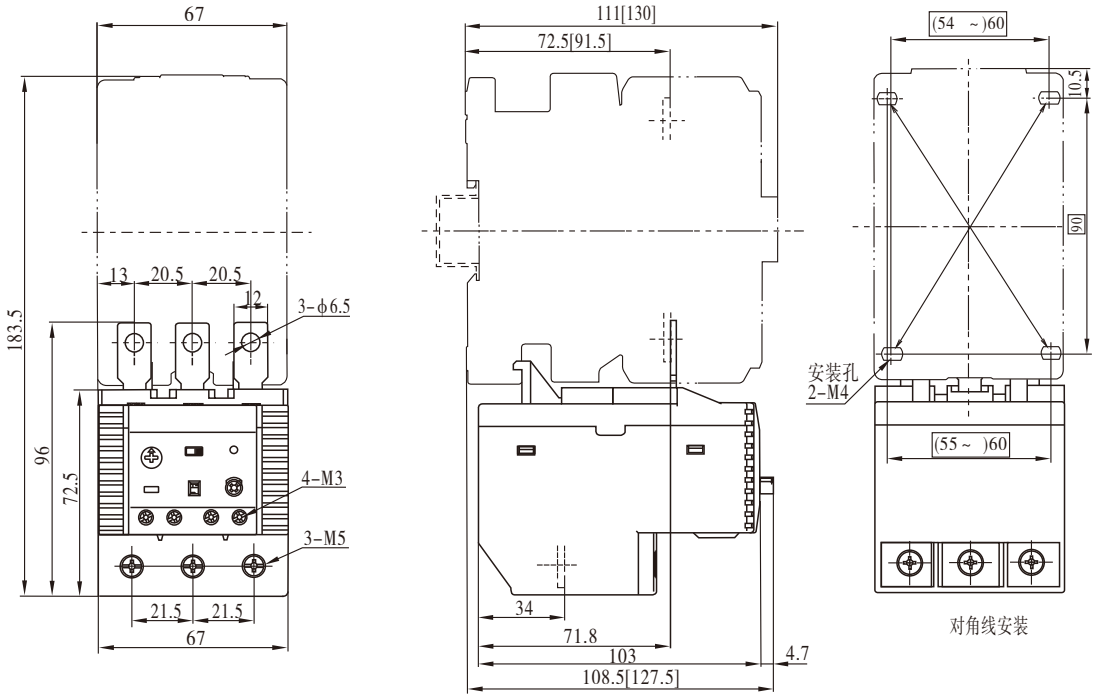
CJD3–25与CK3–09、12、18、25组合安装



▲导轨选用35mm

[ ]尺寸为直流操作

CJD3–50与CK3–32、40、50组合安装

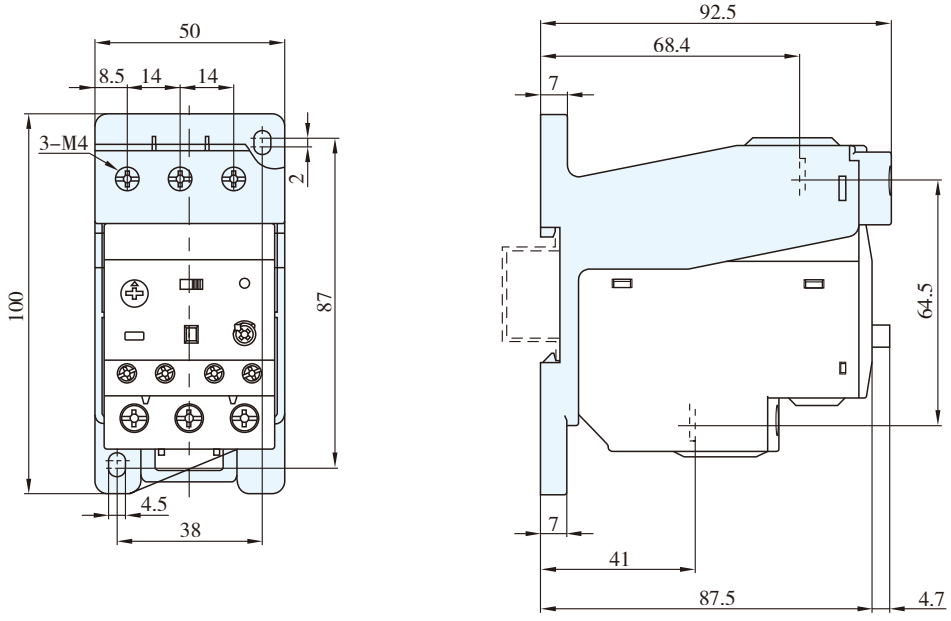


▲导轨选用35mm

[ ]尺寸为直流操作

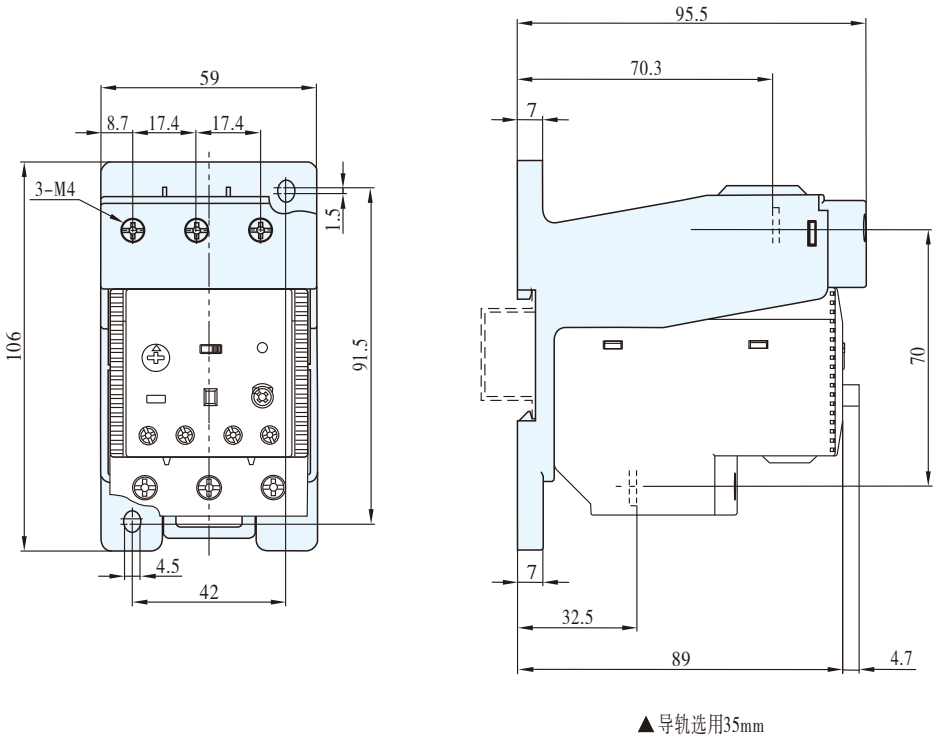
CJD3-105与CK3-65、80组合安装

● 继电器独立安装时的外形及安装尺寸



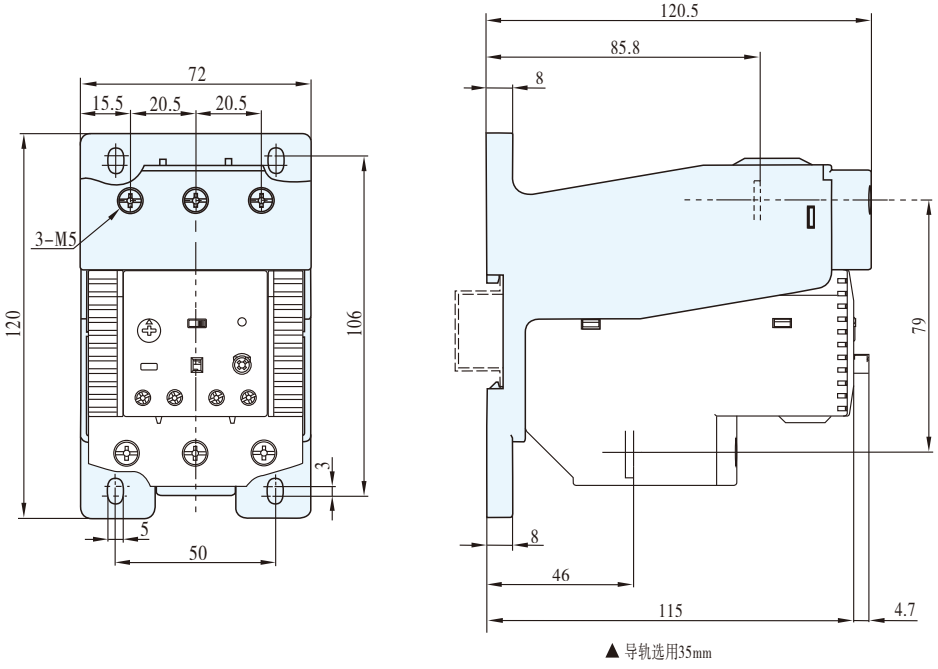
▲导轨选用35mm

CJD3-25独立安装



▲导轨选用35mm

CJD3-50独立安装

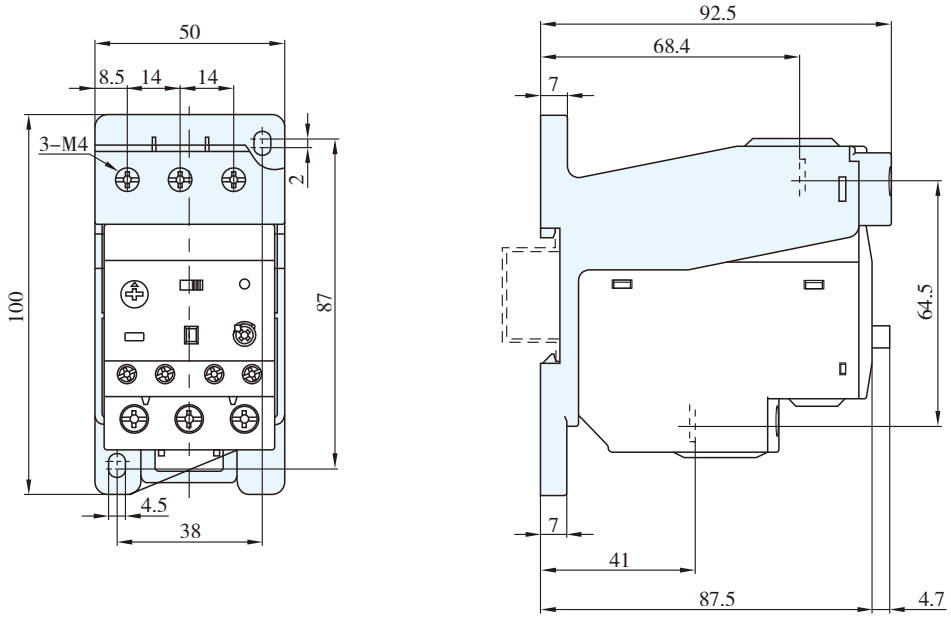


▲导轨选用35mm

CJD3-105独立安装

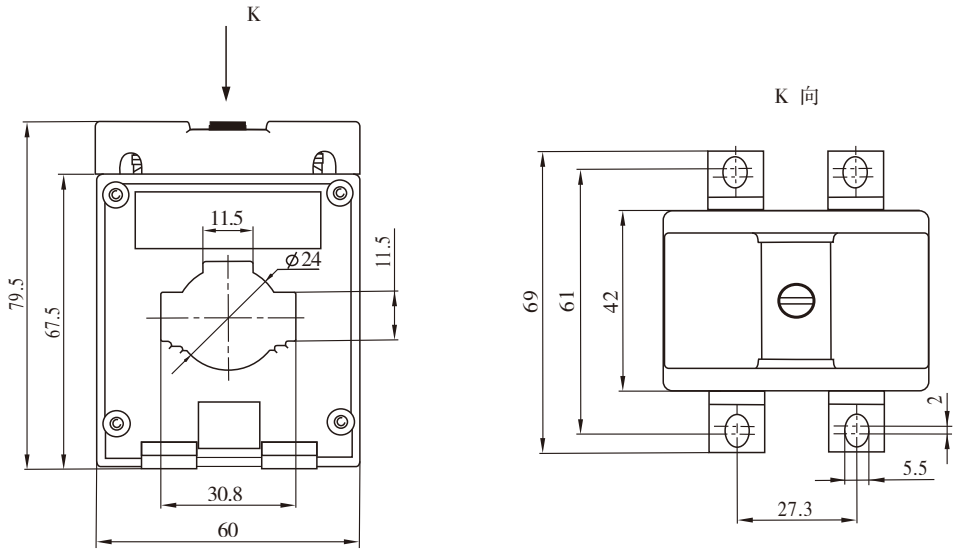
- CJD3-200、CJD3-450的外形及安装尺寸

此规格继电器由继电器本体与外置电流互感器组成，仅有独立安装形式。



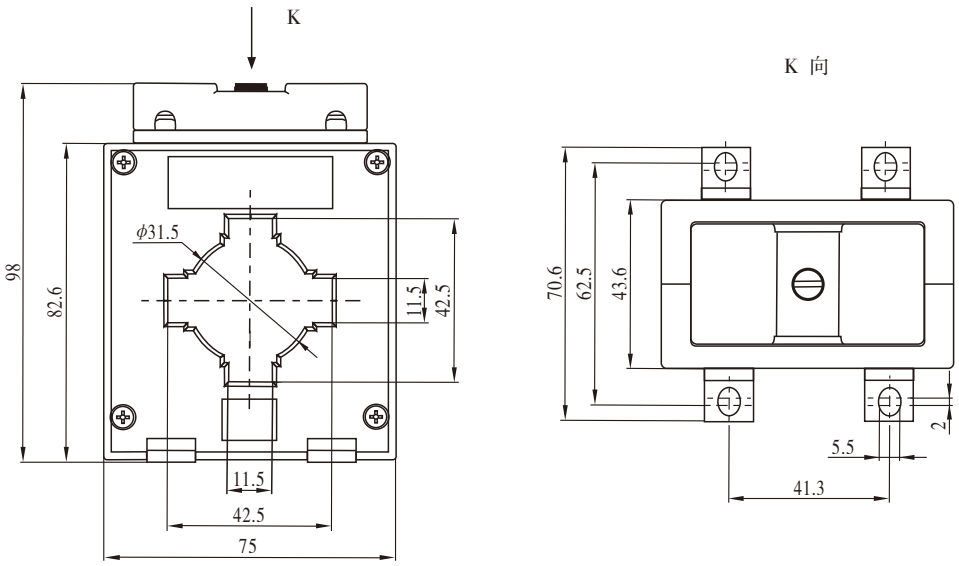
▲导轨选用35mm

CJD3-200、CJD3-450继电器本体



CJD3-200外置电流互感器

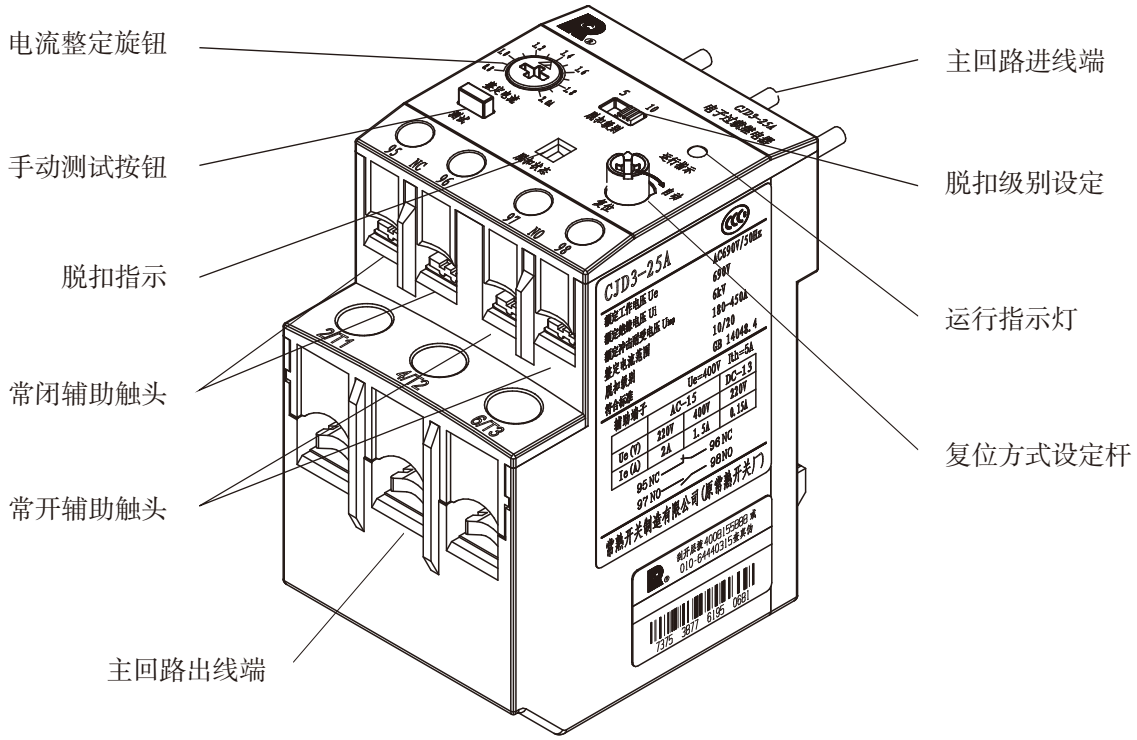
外形及安装尺寸



CJD3–450外置电流互感器

操作与使用

- 面板及接线端子

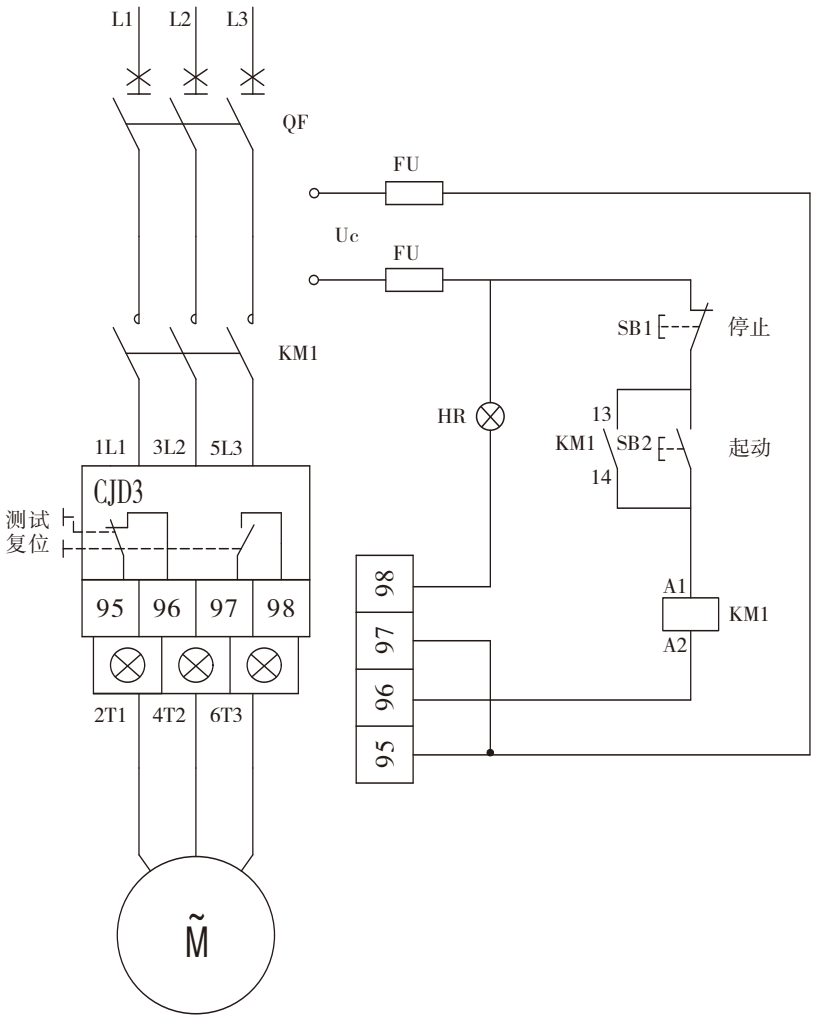


继电器指示灯

指示灯名称	运行指示		
颜色	绿		
状态	常亮	闪烁	灭
说明	正常工作	过载或断相	停机状态

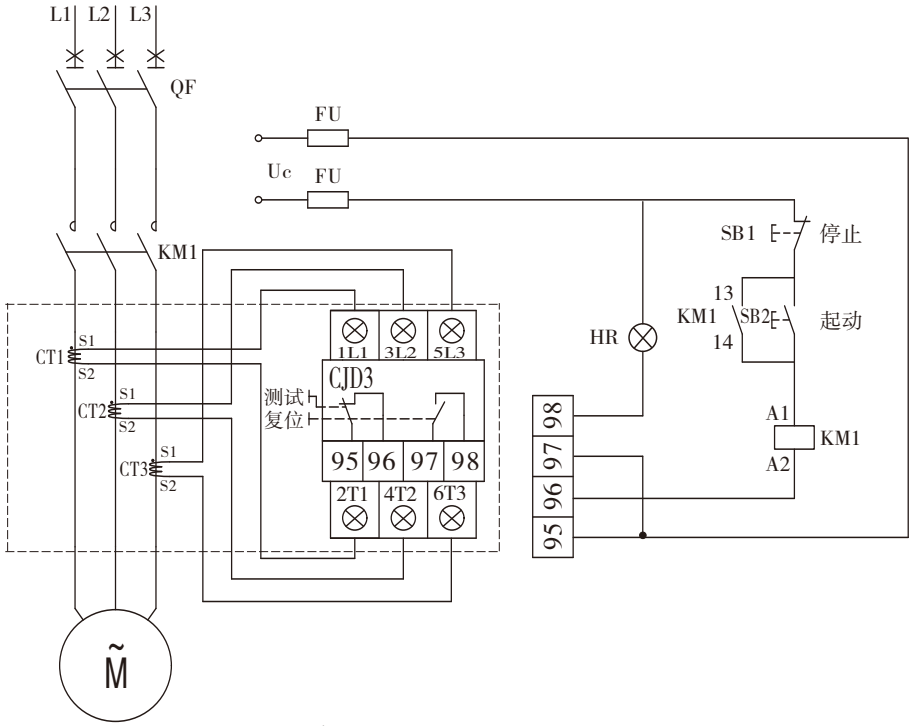
接线原理

CJD3-25、CJD3-50、CJD3-105的接线原理图。



注：Uc为AC230V或AC400V，建议取自QF与KM1之间

CJD3-200、CJD3-450的接线原理图。



注：（1）Uc为AC230V或AC400V，建议取自QF与KM1之间

（2）虚线框内为CJD3-200或CJD3-450，一次线直接对应穿过互感器CT1、CT2、CT3的穿芯孔，互感器的二次线由用户按图接至继电器本体。

● 连接导体参考截面及接线端子拧紧力矩

方位	型号	连接导体			接线端子	
		根数	单芯、多芯 硬线截面mm2	软线截面mm2	螺纹直径mm	拧紧力矩N·m
主电路	CJD3-25A	1	0.75~1.5	0.5~1.5	4	1.2~1.5
	CJD3-25B	1	0.75~1.5	0.5~1.5		
	CJD3-25C	1	1~2.5	0.75~2.5		
	CJD3-25D	1	1.5~4	1~4		
	CJD3-25E	1	2.5~6	1.5~4		
	CJD3-50F	1	6~25	6~16	4	2.5
	CJD3-105G	1	25~70	25~50	5	6.0
	CJD3-200H	1	50~120	50~95	-	-
	CJD3-450I	1	95~240	95~240	-	-
辅助电路	CJD3-25~450	1	0.75~1.5	0.5~1.5	3	0.8~1

短路保护电器选择

AC400V系统

继电器		电机		配用断路器CM1（M型/32002）
型号	整定电流范围（A）	功率（kW）	额定电流（A）	额定电流（A）
CJD3–25A	0.8 ~ 2	0.37	1.1	6
CJD3–25A	0.8 ~ 2	0.55	1.5	6
CJD3–25A	0.8 ~ 2	0.75	1.9	6
CJD3–25B	1.6 ~ 4	1.1	2.7	6
CJD3–25B	1.6 ~ 4	1.5	3.6	6
CJD3–25C	3.2 ~ 8	2.2	4.9	6
CJD3–25C	3.2 ~ 8	3	6.5	10
CJD3–25D	6.4 ~ 16	4	8.5	16
CJD3–25D	6.4 ~ 16	5.5	11.5	16
CJD3–25D	6.4 ~ 16	7.5	15.5	20
CJD3–25E	12.5 ~ 25	11	22	32
CJD3–50F	25 ~ 50	15	29	40
CJD3–50F	25 ~ 50	18.5	35	50
CJD3–50F	25 ~ 50	22	41	50
CJD3–105G	50 ~ 105	30	55	80
CJD3–105G	50 ~ 105	37	66	100
CJD3–105G	50 ~ 105	45	80	100
CJD3–105G	50 ~ 105	55	97	125
CJD3–200H	80 ~ 200	75	132	160
CJD3–200H	80 ~ 200	90	160	200
CJD3–200H	80 ~ 200	110	195	250
CJD3–450I	180 ~ 450	132	230	315
CJD3–450I	180 ~ 450	160	280	350
CJD3–450I	180 ~ 450	200	350	400
CJD3–450I	180 ~ 450	250	430	500

短路保护电器选择

AC690V系统

继电器		电机		配用熔断器NT（690V 50kA）
型号	整定电流范围（A）	功率（kW）	额定电流（A）	额定电流（A）
CJD3–25A	0.8 ~ 2	0.55	0.87	4
CJD3–25A	0.8 ~ 2	0.75	1.1	4
CJD3–25A	0.8 ~ 2	1.1	1.6	4
CJD3–25B	1.6 ~ 4	1.5	2.1	4
CJD3–25B	1.6 ~ 4	2.2	2.8	6
CJD3–25C	3.2 ~ 8	3	3.8	10
CJD3–25C	3.2 ~ 8	4	4.9	10
CJD3–25C	3.2 ~ 8	5.5	6.7	16
CJD3–25D	6.4 ~ 16	7.5	8.9	16
CJD3–25D	6.4 ~ 16	11	12.8	20
CJD3–25E	12.5 ~ 25	15	17	32
CJD3–25E	12.5 ~ 25	18.5	21	35
CJD3–25E	12.5 ~ 25	22	24	40
CJD3–50F	25 ~ 50	30	32	50
CJD3–50F	25 ~ 50	37	39	63
CJD3–50F	25 ~ 50	45	47	80
CJD3–105G	50 ~ 105	55	57	100
CJD3–105G	50 ~ 105	75	77	125
CJD3–105G	50 ~ 105	90	93	160
CJD3–200H	80 ~ 200	110	113	200
CJD3–200H	80 ~ 200	132	134	224
CJD3–200H	80 ~ 200	160	162	300
CJD3–450I	180 ~ 450	200	203	355
CJD3–450I	180 ~ 450	250	250	400
CJD3–450I	180 ~ 450	315	313	500
CJD3–450I	180 ~ 450	355	354	630
CJD3–450I	180 ~ 450	400	400	630

订 货 须 知

如用户订购CJD3整定电流范围为6.4A～16A的电子过载继电器20只，并与接触器连接为端子连接，则写为CJD3–25D/H 20只。

全国一级经销商明细表

北京

北京欣凯通机电有限公司 010-66162644
北京市北方森源电气有限责任公司 010-87581702
众业达电气(北京)有限公司 010-67315343

天津

天津市强强电器科技有限公司 022-83715527
天津众业达电气有限公司 022-86326008

上海

上海企开电器设备有限公司 021-56319844
上海森昊电气有限公司 021-54791857
上海泰耀机电设备有限公司 021-57428230
上海华启电气设备有限公司 021-56319844
上海斐格电气有限公司 021-24205696
上海众业达电器有限公司 021-56988198

重庆

重庆众业达电器有限公司 023-63056952

福建

泉州市恒源电力设备有限公司 0595-22587087
厦门亿合电器有限公司 0592-5223466
众业达电气（厦门）有限公司 0592-5976058
福州众业达电器有限公司 0591-83802051

浙江

杭州华森电器有限公司 0571-86947817
杭州天源机电设备有限公司 0571-87244850
杭州众业达电器有限公司 0571-88260931
乐清市新格电气有限公司 0577-62727313
宁波市江东腾辉电器有限公司 0574-87890910
宁波众业达电器有限公司 0574-87052331
宁波安能电气有限公司 0574-87239079
金华三变电气有限公司 13605798321
众业达电气温州有限公司 0577-88919098

安徽

合肥皖为电气设备工程有限责任公司 0551-62884402
合肥环亚机电贸易有限责任公司 0551-62871030
众业达电气安徽有限公司 0551-65670231

江苏

南京扬力电器有限公司 025-84585297
南京兰珀电气工程有限公司 025-85283021
众业达电气南京有限公司 025-58833275
常州市中环电器有限公司 0519-88867161
镇江兆丰电器有限公司 0511-88320888
苏州苏新机电设备有限公司 0512-67571866
苏州市中信机电设备有限公司 0512-65236366
苏州华夏华通电气有限公司 0512-67702333
常熟普利通电气有限公司 0512-52781789
常熟市中通电力设备有限责任公司 0512-52853511
常熟市润源电气设备销售有限公司 0512-52110269
常熟市创达电气物资有限责任公司 0512-52728292
无锡智帆达商贸有限公司 0510-82736734
无锡众业达电器有限公司 0510-85431468
南通正源电气有限公司 18751322091
扬州易尔法电气有限公司 0514-87895515
连云港市希门自动化电器设备有限公司 0518-85013959
徐州泛得电子有限公司 0516-83861527
海安巨龙工贸有限公司 0513-88839628
淮安康泰电气设备有限公司 0517-89897555
宿迁市常开电气有限公司 0527-88803336

山东

莱芜汇鑫实业有限公司 13563400899
山东亘源电力工程有限公司 0531-86018833
淄博新能机电设备有限公司 0533-2186118
济南久业电气设备有限公司 0531-85869178
烟台信谊电气技术有限公司 0535-6105866
江苏华晟电器设备有限公司山东电气技术中心 0531-88950385
济南众业达电器有限公司 0531-81216270
青岛众业达电器有限公司 0532-55557512

江西

江西佳创实业有限公司 0791-88317951
九江安力达电气有限公司 0792-7031115
南昌众业达电气有限公司 0791-88205101

广东

广州市友朋电气设备有限公司 020-34527080
广州市众业达电器有限公司 020-81279615
佛山市君鹏机电设备有限公司 0757-83811990
佛山市嘉合贸易有限公司 0757-83397660
东莞市运通泰电气科技有限公司 0769-22028877
深圳市华冠电器销售有限公司 0755-83928099
众业达电气（深圳）有限公司 0755-25874404
众业达电气股份有限公司（含子公司） 0754-88739376
汕头市新兴工业配套材料有限公司 0754-88681888
汕头市众业达机电设备有限公司 0754-88739149

湖南

长沙市康发电器有限公司 0731-84422858
长沙众业达电器有限公司 0731-85453248

湖北

武汉万千新能电气有限公司 027-87312243
武汉圣天科技有限公司 027-82706552
武汉众业达机电设备有限责任公司 027-87929423
众业达电气襄阳有限公司 0710-3721652

广西

南宁市德控机电设备有限责任公司 0771-3212829
广西众业达电气有限公司 0771-3809503

河北

河北华尔电气有限公司 0311-87227761
石家庄市众业达电气自动化有限公司 0311-89624271
石家庄市晓赛电气设备贸易有限公司 13803115659
唐山众业达电气设备有限公司 0315-5772709

河南

河南中电电器有限公司 0371-66965984
河南百望电气设备有限公司 0371-63329025
郑州众业达电器有限公司 0371-68772833
众业达电气洛阳有限公司 0379-60697679

四川

成都慧永电器成套设备有限公司 028-68003527
成都众业达电器有限责任公司 028-87560470

陕西

陕西新力源电气有限公司 029-88348188
陕西众业达电器有限公司 029-87452381
西安西菱电器机械设备有限公司 029-88320213

云南

昆明惠尔电气有限公司 0871-63835808
昆明众业达自动化设备有限公司 0871-68065589

宁夏

银川同正电气有限公司 0951-6014483

山西

山西三为电控设备成套有限公司 0351-6521630
山西常顺电器销售服务有限公司 0351-7023860
山西众业达电器有限公司 0351-6386456

新疆

众业达新疆电气有限公司 0991-4523128

辽宁

沈阳市新业物资实业公司 024-22734762
众业达电气（沈阳）有限公司 024-88505149
鞍山市耐特机电系统工程有限公司 0412-5230221
众业达电气（大连）有限公司 0411-86713487

吉林

长春市金蟾经贸有限公司 0431-84788961

黑龙江

哈尔滨北低日月机电设备有限公司 0451-88387734
众业达电气哈尔滨有限公司 0451-83336586

内蒙古

包头市杰德自动化工程有限公司 0472-6180955
内蒙古宇欣机电科技有限公司 0471-6512281

海南

海南华胜电气设备有限公司 0898-66226803

甘肃

甘肃众业达电器有限公司 0931-8406069