

二、正常工作及安装条件

1. 海拔高度不超过2000m。
2. 周围空气温度-5℃~+40℃, 24h内平均气温不超过+35℃。
3. 大气条件: 在+40℃时大气相对湿度不超过50%, 在较低温度下可以有较高的相对湿度, 最湿月的月平均最大相对湿度不超过90%, 并考虑温度变化发生在产品上的凝露。
4. 安装类别为II类, 安装面与垂直面的倾斜度不超过5°。
5. 在无爆炸危险介质中, 且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体及较多导电尘埃的地方。
6. 在有防雨雪设备及没有充满水蒸汽的地方。
7. 无明显震动、冲击和振动的地方。

三、主要技术参数

- 3.1 时间-电流特性曲线见图1。
- 3.2 主要技术参数见表1。
- 3.3 辅助电路主要技术参数见表2。

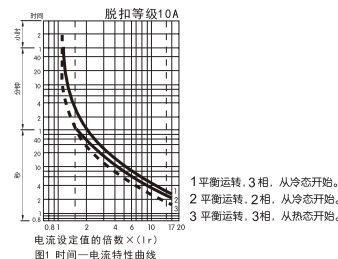


表1 主要规格及技术参数

型号	壳架等级	额定电流 调节范围(A)	适配的接 触器型号	推荐熔断 器型号(eG)
JR28(LR2)-D13	25	0.16-0.25	CJX2-09-25	RT16-2
		0.25-0.4		RT16-4
		0.4-0.63		RT16-6
		0.63-1		RT16-10
		1-1.6		RT16-16
		1.25-2		RT16-10
		1.6-2.5		RT16-16
		2.5-4		RT16-20
		4-6		RT16-25
		5.5-8		RT16-32
		7-10		RT16-50
		9-13		RT16-63
JR28(LR2)-D23	38	12-16	CJX2-32	RT16-80
		17-22		RT16-63
		23-32		RT16-100
		28-38		RT16-125
		32-40		RT16-160
		37-50		
JR28(LR2)-D33	93	32-40	CJX2-40-93	RT16-100
		48-65		RT16-125
		55-70		RT16-160
		63-80		
		80-93		

1

3.4 外形及安装尺寸见图2—图7

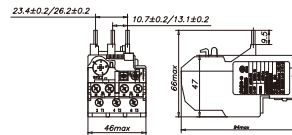


图2 JR28(LR2)-D13外形及安装尺寸

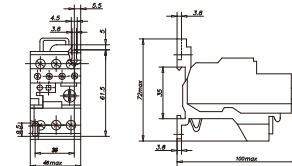


图3 JR28(LR2)-D13带安装座的外形及安装

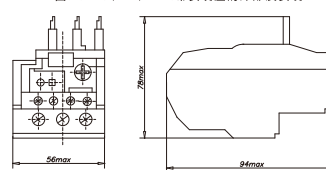


图4 JR28(LR2)-D23外形及安装尺寸

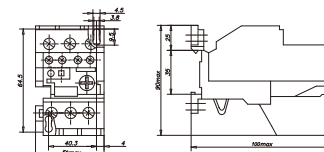


图5 JR28(LR2)-D23带安装座的外形及安装

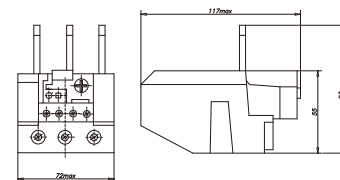


图6 JR28(LR2)-D33外形及安装尺寸

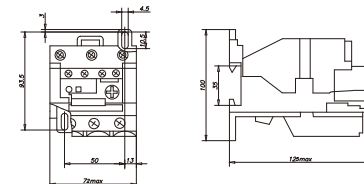


图7 JR28(LR2)-D33带安装座的外形及安装

2

表2 辅助电路的主要技术参数

额定绝缘电压 V	690		
约定发热电流 A	5		
使用类别	AC-15	DC-13	
额定工作电压 V	220	380	220
额定工作电流 A	2.73	1.58	0.2

3.5 主要性能

a 三相负载平衡时的动作特性见表3

表3 热继电器三相负载平衡时的动作特性

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	2h内不动作	冷态	20±5
2	1.20	2h内动作	接序1试验后开始	
3	1.50	2min动作	接序1试验后开始	
4	7.2	2S<TP≤10S	冷态	

b 三相不平衡时的动作特性见表4

表4 三相负载不平衡（断相时）的动作特性

序号	整定电流倍数		动作时间	起始条件	周围空气温度℃
	任意两相	另一相			
1	1.00	0.9	2h内不动作	冷态	20±5
2	1.15	0	2h内动作	接序1试验后开始	

c 性能特点

JR28(LR2)热继电器在过载动作后, 能可靠复位, 自动复位时间不大于10min。

5

4 产品主要结构及系统

4.1 产品主要结构特点

- 4.1.1 本系列产品为双金属片式热过载继电器, 有插入式和独立式两种安装方式。
 - 4.1.2 具有差动式断相保护结构。
 - 4.1.3 具有整定电流连续可调装置。
 - 4.1.4 具有周围环境补偿结构。
 - 4.1.5 具有动作指示。
 - 4.1.6 具有测试按钮。
 - 4.1.7 具有手动和自动复位。
 - 4.1.8 具有在电气上绝缘的一常开和一常闭辅助触点。
- 4.2 产品的电路图
- 产品的电路图见图8

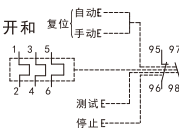


图8 电路图

5 安装使用及维修

5.1 安装前的检查, 安装程序, 安装方法

- a 安装前, 检查产品的整定电流范围是否与所保护的电动机的额定电流匹配。
- b 如果用户采用独立安装方式, 则先将产品安装在安装座(附件)上, 然后装于标准的卡轨上或螺钉固定。

5.2 产品的功能使用

5.2.1 整定电流设定:

- 一 相关零件名称见图9。
- 一 抬起透明盖, 以便进行整定和控制。
- 一 旋转刻度盘, 进行电流整定。
- 一 整定后将透明盖盖好。

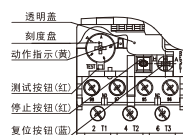


图9

6

5.2.2 “手动—自动复位”设定: 抬起透明盖, 转动蓝色复位按钮进行设定。

- 一 逆时针转动, 复位按钮弹出, 此时为手动复位方式。
- 一 按下, 在顺时针转动90°, 此时为自动复位方式。

5.2.3 “停止”功能设定: 按红色“停止”按钮, 可实现“停止”功能, 使NC触点断开。

- 5.2.4 “测试”功能设定: 用螺丝刀按“红色”测试按钮, 实现“测试”功能。“测试”按钮可模拟继电器动作, 使常开闭触点进行接触和断开的转换。

合格证

本产品经检验合格,
符合标准GB/T 14048.4,
准予出厂。

检验员:



出厂日期: 见产品或包装

Clin

欣灵电气股份有限公司
XINLING ELECTRIC CO., LTD

地址: 乐清经济开发区纬十九路328号/浦南五路55号
电话: 0577-62735555 传真: 0577-62722963
售后服务: 0577-62731218 Email: xlxinling.com
Http://www.xinling.com 邮编: 325604
技术服务热线: 4001663188

JR28(LR2) 系列热过载继电器

非常感谢您使用我公司热过载继电器, 使用前请阅读使用说明书!

Clin 欣灵

使用说明书
Products Instructions