

JR36

系列热过载继电器



一、适用范围

JR36系列热过载继电器，适用于交流50Hz额定电压至690V，电流从0.25 ~ 160A三相交流电动机的过载保护和断相保护。产品是双金属片热继电器的替代产品，其安装尺寸与JR16系列完全一样，它可与CJT1系列交流接触器组成电磁起动器。

产品符合GB/T14048.4、IEC60947-4-1标准。

二、正常工作条件

- 1、周围空气温度为：-5℃ ~ +40℃，24小时内其平均值不超过+35℃。
- 2、海拔：不超过2000m。
- 3、大气条件：安装地点的空气相对湿度在+40℃时不超过50%，在较低温度下可允许有较高的相对湿度。例如20℃时达90%，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊措施。
- 4、污染等级：3级。
- 5、安装类别：III类。
- 6、安装条件：安装面与垂直倾斜度不大于±5°。
- 7、继电器除用螺钉安装外，还可用35mm的标准导轨安装。
- 8、冲击振动：继电器应安装和使用在无显著摇动，冲击和振动的地方。
- 9、运输、储存：继电器在运输中不应受到剧烈的碰撞和振动，在运输和存储中均不得受到雨雪侵袭。继电器适于在-25℃ ~ +55℃之间，短时间(24h内)可达+70℃的温度下运输和存储。

三、结构特点

该系列热继电器为三相双金属片式，脱扣级别为10A。具有差动式的断相保护、整定电流连续可调装置：温度补偿、动作灵活性检测机构、检测按钮，能手动断开常闭触头功能、手动与自动复位转换的调节结构、电气上可分的一常开和一常闭触头。安装方式：独立式安装。

四、主要技术参数

4.1 动作特性

项目	序号	整定电流倍数		动作时间	试验条件
过载保护	1	1.05		2小时内不动作	冷态开始
	2	1.2		2小时内动作	热态（接序号1后）开始
	3	1.5		2分钟内动作	热态（接序号1后）开始
	4	7.2		2s<Tp≤10s	冷态开始
断相保护	5	任意二相	另一相	2小时内不动作	冷态开始
		1.0	0.9		
	6	1.15	0	2小时内动作	热态（接序号5后）开始

4.2 辅助触头的基本参数

使用类别	约定发热电流A		额定绝缘电压 V	额定工作电压 V	额定工作电流 A	控制容量
	常开	常闭				
AC-15	10	10	380	380	0.47	180VA
DC-13			380	220	0.15	33W

热继电器

JR36

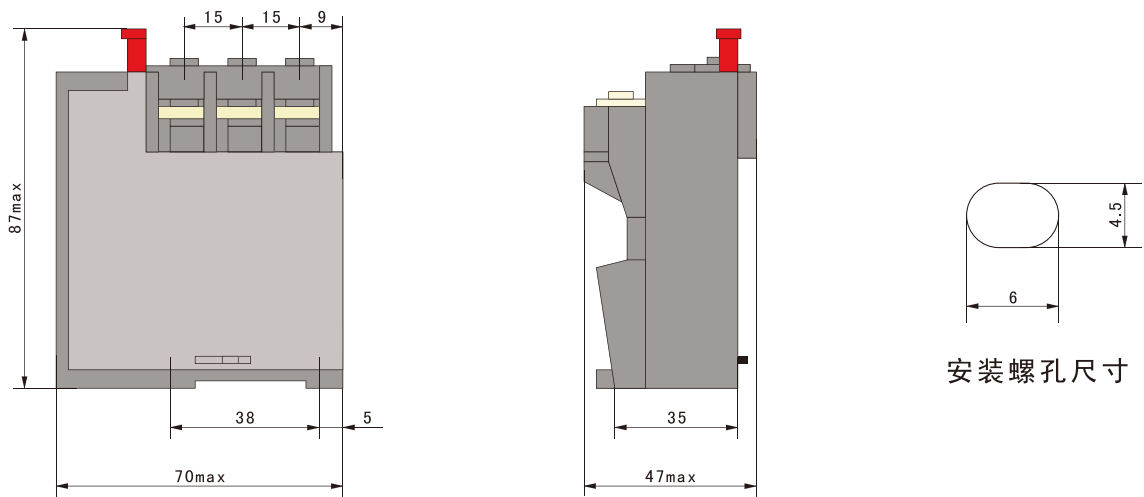
系列热过载继电器

五、电流规格

型号	额定绝缘电压	额定电流	整定电流范围 A	热元件 代号	熔断器额定量 A	连接导线(常芯) 截面积mm	相匹配接触器 型号	
JR36-20	690	20	0.25~0.35	B1	50	1.0	CJT1-10	
			0.32~0.5	B2				
			0.45~0.72	B3				
			0.68~1.1	B4				
			1~1.6	B5				
			1.5~2.4	B6				
			2.2~3.5	B7				
			3.2~5	B8				
			4.5~7.2	B9				
			6.8~11	B10		1.5	CJT1-20、40	
			10~16	B11		2.5		
			14~22	B12		4		
JR36-63	690	63	14~22	D1	125	6	CJT1-60	
			20~32	D2		10		
			28~45	D3		16		
			40~63	D4		25		
JR36-160		160	160	40~63	E1	315	50	CJT1-100、150
				53~85	E2		70	
				75~120	E3			
				100~160	E4			

六、外形及安装尺寸

JR36-20外形及安装尺寸

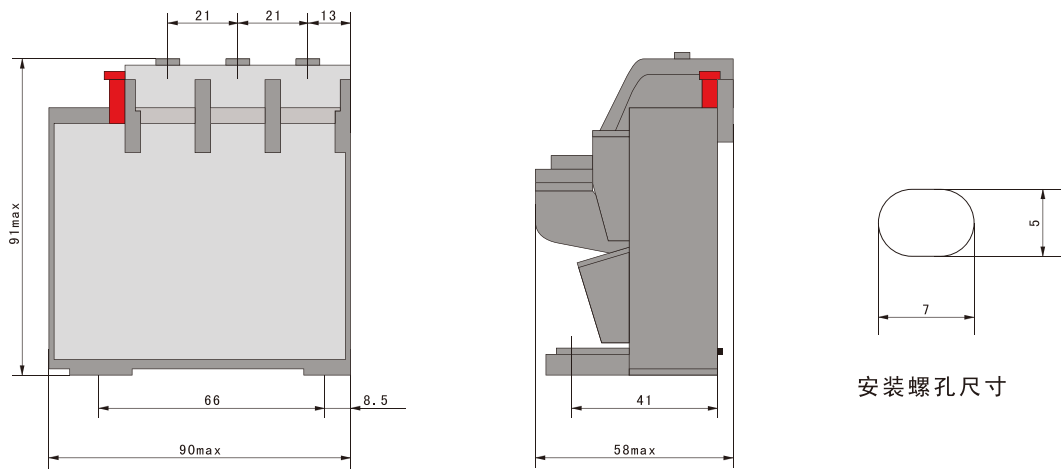


热继电器

JR36

系列热过载继电器

JR36-36外形及安装尺寸



JR36-160外形及安装尺寸

