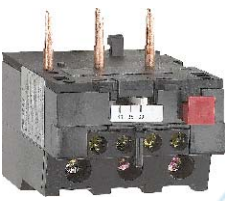
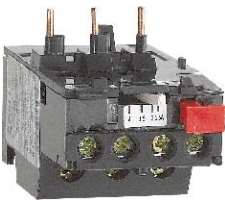


JRS1系列
热过载继电器



1 适用范围

JRS1系列热过载继电器(以下简称热继电器)主要用于交流50Hz/60Hz、电压至690V，电流(0.1~80)A的长期工作或间断长期工作的交流电动机的过载与断相保护。

热继电器具有断相保护、温度补偿、动作指示、手动复位、停止功能(手动复位与停止功能通过同一按钮实现)，该产品动作可靠。

热继电器可与接触器接插安装，也可独立安装。

符合标准：GB 14048.4，IE C60947-4-1等。

2 正常工作条件和安装条件

- 2.1 海拔高度：不超过2000米。
- 2.2 周围空气温度-5℃~+40℃，24h内平均温度不超过+35℃。
- 2.3 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，最湿月的月平均最低温度不超过+25℃，该月的月平均最大相对湿度不超过90%，并考虑因湿度变化发生在产品上的凝露。
- 2.4 污染等级为3级。
- 2.5 安装面与垂直面的倾斜度不超过5°。
- 2.6 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导电尘埃存在的地方。
- 2.7 在有防雨雪设备及没有充满水蒸汽的地方。
- 2.8 在无显著摇动、冲击和振动的地方。

3 主要参数及技术性能

		JRS1-09~25	JRS1-40~80
电流等级		25	80
额定绝缘电压(V)		690	690
断相保护		有	有
手动与自动复位		手动	手动
温度补偿		有	有
脱扣指示		有	有
测试按钮		无	无
停止按钮		有	有
辅助触头		1NO+1NC	1NO+1NC
AC-15 380V额定电流A		0.95	0.95
安装方式		插入式、独立式	插入式、独立式
导线 截面积 mm ²	主回路	单芯或绞合线 接线螺钉	1~4 M4
	辅助回路	单芯或绞合线 接线螺钉	0.5~1.0 M3.5

4 其它

- 4.1 结构特点
 - 4.1.1 三相双金属片式，脱扣级别为10A。
 - 4.1.2 具有断相保护。
 - 4.1.3 具有整定电流连续可调装置。
 - 4.1.4 具有温度补偿。
 - 4.1.5 具有动作指示。
 - 4.1.6 具有手动复位按钮(有停止功能)。
 - 4.1.7 具有电气上可分的一常开和一常闭触头。
 - 4.1.8 安装方式：与接触器插入安装或独立安装。
- 4.2 保护特性

控制电器

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(在整定流下达到热平衡后)开始
	4	7.2		$2s < T_p \leq 10s$	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
	6	1.0	0.9	2小时内动作	热态(接序号5后)开始
		1.15	0		

4.3 选型与订货数据(见表)

产品外观	整定电流(A)	相匹配熔断器规格(推荐RT16)(A)	相匹配 接触器型号	备注
	0.1~0.16	2	NC1/CJX2-09 NC1/CJX2-12 NC1/CJX2-18 NC1/CJX2-25 NC1/CJX2-32	
	0.16~0.25	2		
	0.25~0.4	2		
	0.4~0.63	2		
	0.63~1	4		
	1~1.6	4		
	1.6~2.5	6		
	2.5~4	10		
	4~6	16		
	5.5~8	20		
	7~10	20		
	10~13	25		
	13~18	35		
JRS1-09~25/Z	18~25	50		

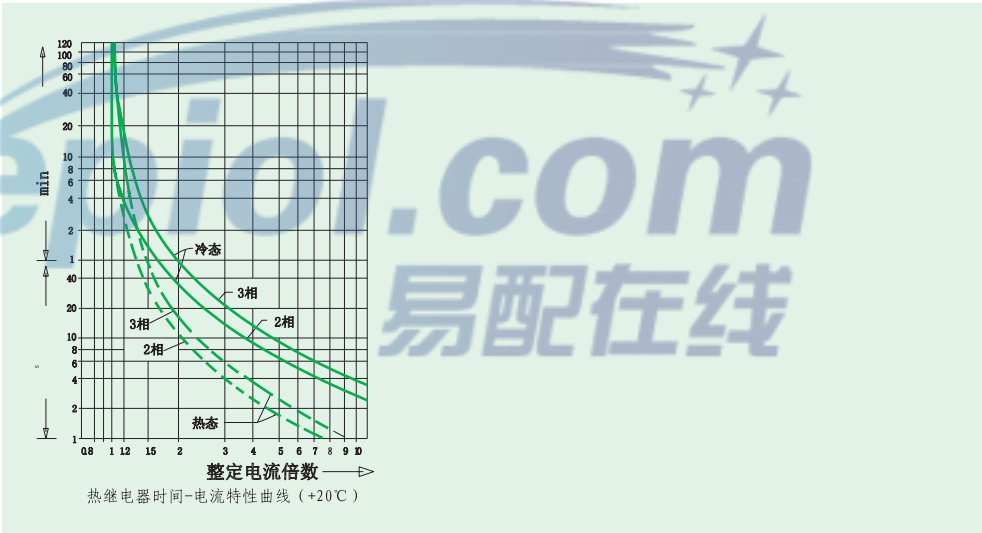
4.3 选型与订货数据(见表)

产品外观	整定电流(A)	相匹配熔断器规格(推荐RT16)(A)	相匹配 接触器型号	备注
	23~32	63		
	30~40	100	NC1/CJX2-40	
	38~50	100	NC1/CJX2-50	
	48~57	125	NC1/CJX2-65	
	JRS1-40~80/Z	57~66	125	
	63~80	160	63~80A规格 没有插入式, 有分立式	
JRS1-40~80/F				

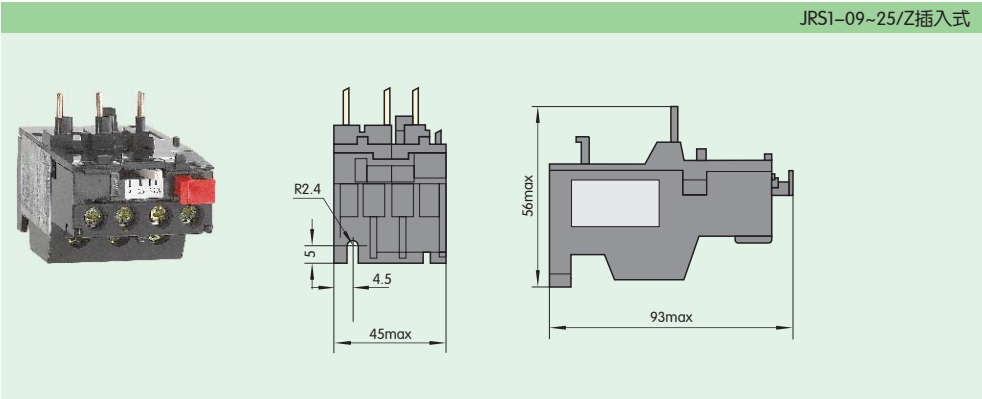
4.4 附件说明

名称	用途
	JRS1-09~25安装座 与JRS1-09~25/Z组成独立安装产品
	JRS1-40~80安装座 与JRS1-40~80/Z组成独立安装产品

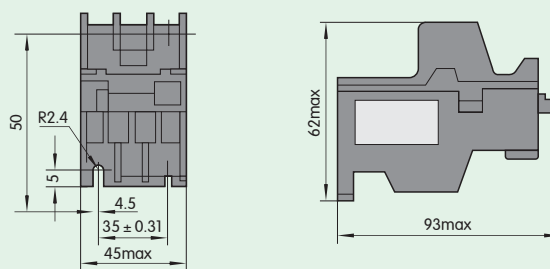
4.5 时间-电流动作特性



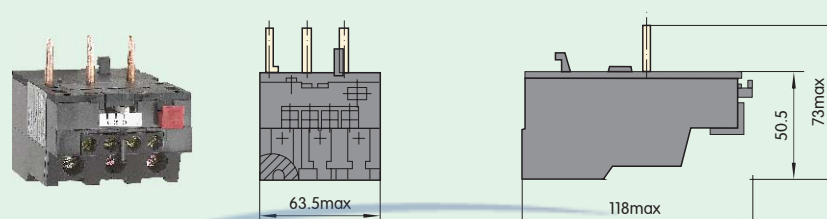
5 外形及安装尺寸



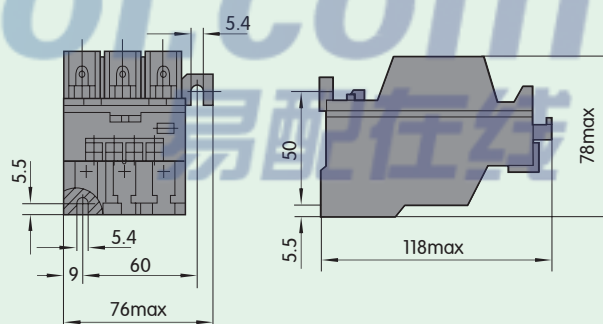
JRS1-09~25/F独立式



JRS1-40~80/Z插入式



JRS1-09~80/F独立式



6 订货须知

订货时必须指明产品名称、型号、整定电流范围、数量。

如热继电器JRS1-09~25/Z 5.5~8A 100台。