

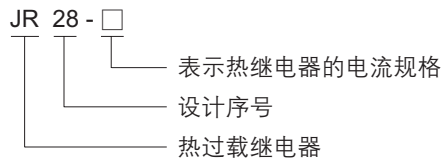
JR28 系列热继电器

1 适用范围

JR28 系列热过载继电器用于交流 50Hz/60Hz，电压至 660V，电流至 80A 及以下的电路中，供交流电动机过载及断相保护用。并且有差动机构、温度补偿和脱扣指示，可与 CJX2(LC1-D)交流接触器配装，也可独立安装。本产品符合 GB14048.4，IEC60947-4 标准。



2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 海拔高度：不超过 2000m。
- 3.2 周围空气温度 $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ ，24h 内平均温度不超过 $\pm 35^{\circ}\text{C}$ 。
- 3.3 大气条件：在 $+40^{\circ}\text{C}$ 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 $+25^{\circ}\text{C}$ ，该月的月平均最大相对湿度不超过 90%，并考虑因温度变化发生在产品上的凝露。
- 3.4 安装面与垂直面的倾斜度不超过 $\pm 5^{\circ}$ 。
- 3.5 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导电尘埃存在的的地方。
- 3.6 在有防雨雪设备及没有充满水蒸气的地方。
- 3.7 在无显著摇动、冲击和振动的地方。
- 3.8 污染等级为 3 级。

4 动作特性：

4.1 三相负载平衡时的动作时间

序号	整定电流倍数	动作时间	起始条件	环境温度
1	1.05	$>2\text{h}$	冷态	$20 \pm 5^{\circ}\text{C}$
2	1.2	$<2\text{h}$	热态	
3	1.5	$<4\text{min}$	(接序号 1 试验后)	
4	7.2	$\frac{10\text{A}}{10}$ $\frac{2\text{s} < T_p \leq 10\text{s}}{4\text{s} < T_p \leq 10\text{s}}$ $\frac{\leq 63\text{A}}{>63\text{A}}$	冷态	

4.2 断相动作性能

序号	整定电流倍数		动作时间	起始条件	环境温度
	任意二相	第三相			
1	1.0	0.9	$>2\text{h}$	冷态	$20 \pm 5^{\circ}\text{C}$
2	1.15	0	$<2\text{h}$	热态 (接序号 1 试验后)	

LR2-D 系列热过载继电器用于交流 50 或 60Hz，电压至 660V，电流至 93A 及以下的电路中，供交流电动机过载及断相保护用。并且有差动机构、温度补偿和脱扣指示。可与 CJX2(LC1-D)交流接触器配装，也可独立安装。

5 电流规格

型号	编号	整定电流范围(A)	熔断器 A		相配接触器型号
			aM	gG	
JR28-25	1301	0.1~0.16	0.25	2	CJX2-9~32
	1302	0.16~0.25	0.5	2	
	1303	0.25~0.4	1	2	
	1304	0.4~0.63	1	2	
	1305	0.63~1	2	4	
	1306	1~1.6	2	4	
	1306X	1.25~2	4	6	
	1307	1.6~2.5	4	6	
	1308	2.5~4	6	10	
	1310	4~6	8	16	
	1312	5.5~8	12	20	
	1314	7~10	12	20	
	1316	9~13	16	25	
JR28-36	1321	12~18	20	35	CJX2-25~32
	1322	17~25	25	50	
	2353	23~32	40	63	
	2353X	28~36	40	63	
JR28-93	2355	30~40	40	80	CJX2-40~95
	3322	17~25	25	50	
	3353	23~32	40	63	
	3355	30~40	40	100	
	3357	37~50	63	100	
	3359	48~65	63	100	
	3361	55~70	80	125	
	3363	63~80	80	125	
	3365	80~93	100	160	

6 主要技术参数

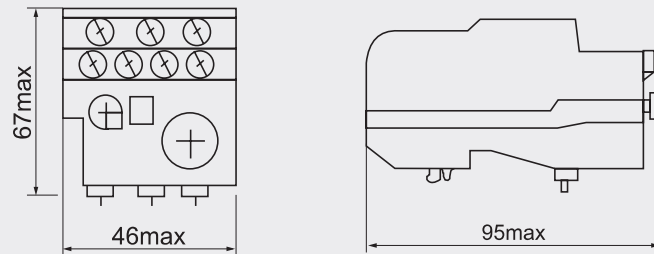
项目	JR28-25	JR28-36	JR28-93		
额定工作电流 A	25	36	93		
额定绝缘电压 V	690	690	690		
断相保护	有	有	有		
手动与自动复位	有	有	有		
温度补偿	有	有	有		
动作指示	有	有	有		
测试按钮	有	有	有		
安装方式	插入式、独立式	插入式、独立式	插入式、独立式		
辅助触头	1NO+1NC	1NO+1NC	1NO+1NC		
AC-15 220V 额定电流 A	2.73	2.73	2.73		
AC-15 380V 额定电流 A	1.58	1.58	1.58		
DC-13 220V 额定电流 A	0.2	0.2	0.2		
导线	主回路	单芯或绞合线	1~4	4~10	4~35
		接线螺钉	M4	M4	M10
截面	mm ²	辅助回路	单芯或绞合线	0.5~2.5	0.5~2.5
			接线螺钉	M3.5	M3.5

7 附件说明

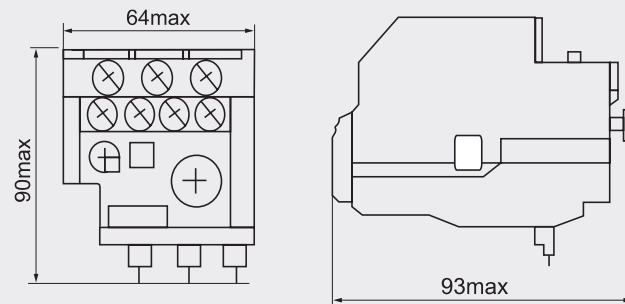
产品外观	名称	订货号	用途
	安装座	JRS2-12.5/F	与 JR28-25 组成独立安装产品
	安装座	JRS2-25/F	与 JR28-36 组成独立安装产品
	安装座	JRS2-80/F	与 JR28-93 组成独立安装产品

8 外形及安装尺寸

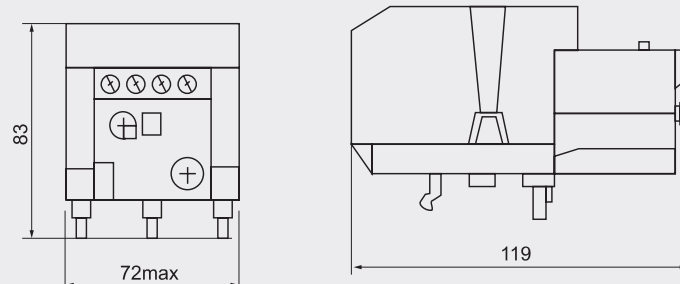
LR28-25(LR2-D13)



LR28-36(LR2-D23)



JR28-93(LR2-D33)



9 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 JR28~25 5.5~8A 100 台。