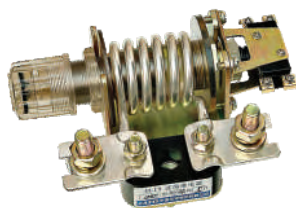


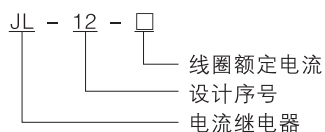
## JL12系列过电流延时继电器



### 适用范围

JL12系列过电流延时继电器适用于电压为380V，50Hz直流电压至440V，电流从5A至300A的线路中，该继电器主要作起重机械设备中的绕线型电动机的起动过载过流保护。

### 型号含义



### 工作条件

- 海拔高度不超过2000m；
- 周围空气温度不超过+40℃，不低于-5℃；
- 空气相对湿度：最湿月平均最大相对湿度为90%，同时该月的平均最低温度为+25℃，并考虑到因温度变化发生在产品表面上的凝露；
- 与垂直面的倾斜度不超过5°，其安装类别为Ⅱ级；
- 适用环境的污染等级3级；
- 无显著摇动和冲击振动的地方；
- 在没有雨雪侵袭的地方。

### 主要技术参数

- 继电器的触头额定发热电流为5A，线圈额定电流规格有：5、10、15、20、30、40、50、60、75、100、150、200、300A。
- 继电器在环境温度-5℃~+40℃。动作特性符合表1的规定。

表1

动作电流(V)	动作时间	起始状态
1Ie	2小时不动作	冷态
1.5Ie	<3min	热态
2.5Ie	10s ± 6s	热态
6Ie	<1~3s	冷态

### 外形及安装尺寸

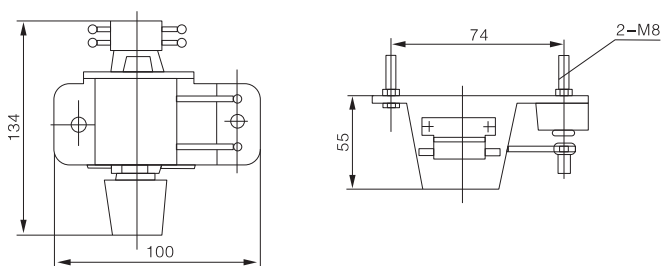


图1

## 使用及维修

当环境温度-5℃~40℃时，温度变化对硅油粘度的影响，使继电器的动作时间有所变化，可调节该继电器下端的调节螺钉，以达到特性要求。当环境温度大于0℃时，动作时间应大于1秒；当环境温度小于0℃时，动作时间应小于30秒。

继电器采用无色透明硅油作为油杯的阻尼液体，发现硅油变质一定要用(201-100甲基硅油)更换，不得用其它油类代替。

继电器油杯应保持清洁，在装配维修过程中要防止灰尘，金属铁屑等杂物掉入，油杯应有密封装置，油杯下部之封帽应旋紧，修理时发现封口塞上的橡皮封帽损坏，可向制造厂购买。

继电器因过流使用其触头断开后，线圈内无电流而使铁芯返回至原位所需的时间小于30秒。

表2

额定电流等级(A)	约定发热电流(A)	额定工作电压(V)	触头约定热电流(A)	触头控制容量*		触头额定工作电流(A)	
				AC-15(VA)	DC-13(W)	AC-15 380V/220V	DC-13 220V
5	5	DC440 AC380	5	380	69	0.951/1.65	0.315
10	10						
15	15						
20	20						
30	30						
40	40						
60	60						
75	75						
100	100						
150	150						
200	200						
300	300						

注\*：相邻触头元件在电气上是不分开的。