

SSJ-94/12 高精度时间继电器

一、概述

SSJ-94/12 高精度时间继电器作为辅助元件用于各种保护和自动线路中,使被控元件的动作得到可调的延时,在保护装置中用以实现主保护与后备保护的选择性配合。继电器采用石英晶体振荡和脉冲数字电路,延时精度高,整定方便直观,改变整定值无需进行校验。

继电器采用嵌入式安装方式(A11K 结构),接线方式为板后接线。

二、原理说明

继电器原理框图见图 1

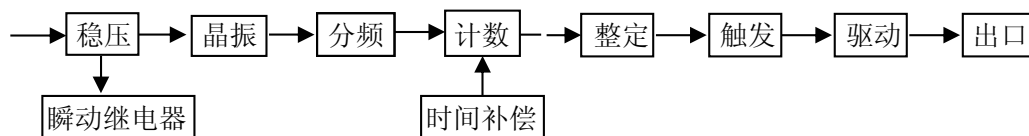


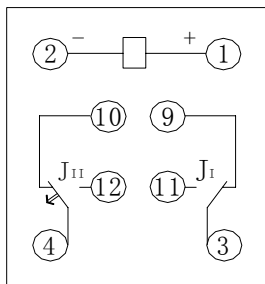
图 1

继电器平时不带电,当加上额定电压后,其瞬动继电器动作,晶振起振,产生时钟脉冲、经分频后由计数器计数,当达到延时整定值时,触发器翻转,驱动各自执行继电器。

三、主要技术参数

- 1、额定电压: 直流 220V、110V、48V;
- 2、延时范围: 1~999S, 级差: 1S;
- 3、延时整定误差: 在基准条件下, 整定误差绝对值不大于 0.1%整定值;
- 4、返回时间: 继电器断电后返回, 返回时间不大于 25mS (DC 电源);
- 5、动作值和返回值: 在基准条件下, 继电器启动电压大于 55%额定电压, 小于 70%额定值, 符合电力部提出“反事故措施”要求; 返回电压不小于 5%额定电压;
- 6、继电器触点可长期接通 5A; 分断容量当电压不超过 250V, 电流不超过 2A, 时间常数为 5mS 的电感性负荷的直流电路中为 50W;
- 7、工作环境条件: 温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$
相对湿度: 不大于 90 %
海拔高度: 不大于 2000 米
- 8、耗: 在额定电压下, 继电器功耗不大于 10W。

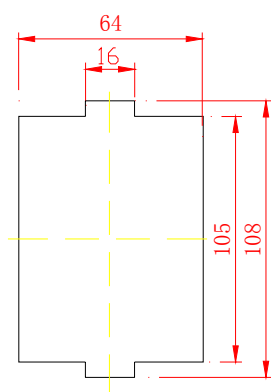
四、端子接线



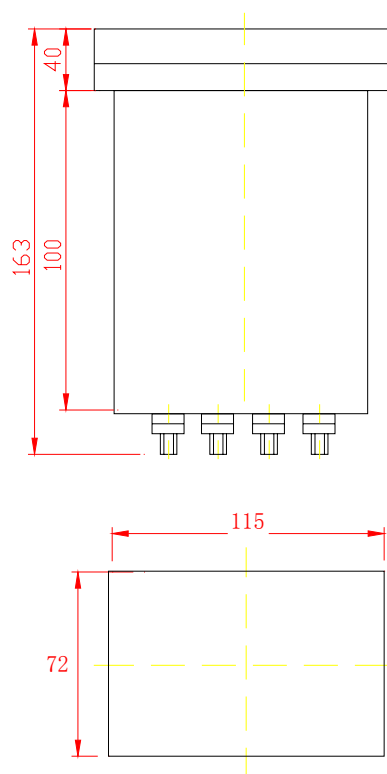
五、使用及注意事项

- 1、接线时应注意电源极性，端子①接电源正，端子②接电源负；
- 2、JI 为瞬动接点，JII 为延时接点；电源加入后，瞬动接点瞬时动作，延时接点在延时终止时动作，发光二极管显示延时终止并保持此状态直到失去电源。
- 3、产品延时时间 T 由三位数码拨盘开关整定，整定值为三位数值 M 与级差 K 的乘积；
例如延时整定 25S：拨 $M=025$ ， $T=M \times K=025 \times 1S=25S$ 。

六、外形及安装



安装开孔图



外形图

宁波东海自动控制设备有限公司

地址：宁波市北仑天目山路 16 号

电话：0574-86101136

传真：0574-86100828