



## 一、产品功能

(1) 电子式电流继电器具有电流监测功能,可用于电力二次控制回路的过电流、欠电流的继电保护。

(2) 保护输出类型为继电器式,继电器动作可设定延时控制。电流整定值和延时动作时间由面板拨码开关设定。

(3) 继电器复位有自动和手动两种方式可选。

• 产品的部分功能和参数可按用户要求定制。

## 二、技术参数

参数名称	型号及参数值
测量范围	0~999A (AC) 5A 以上需配置电流互感器 (二次侧额定电流默认为5A, 其他可定制)
电流整定范围	0~999A
延时设定范围	0~99 秒
误差	0.5 级
输出继电器容量	3A/250VAC 或 3A/30VDC (阻性负载, 1 常开 1 常闭 (带公共端))
辅助工作电源	85~265VAC 或 110~360VDC 交直流通用
功耗	≤3VA
安装方式	导轨安装
外形尺寸	53mm×88mm×58mm
重量	<300 克
使用环境温度	-20~60℃
使用环境湿度	10~85%
防护等级	IP30

## 三、参数设置及调试

### 1. 参数设置:

#### (1) 设定电流互感器变比和继电器复位方式:

当检测的最大电流超过 5A 时,需配标准电流互感器。机器默认的互感器变比为 500/5A,复位方式为手动复位,如要求不符,使用前需进行相关设置:首先打开两头端盖,找到设定按钮,再接通辅助工作电源,在面板电流整定值码盘上设定互感器一次侧额定电流,在延时码盘上设定延时方式(延时码盘设为“00”表示自动复位,其他值表示手动复位),码盘设定好后

按端子侧的按钮将新的互感器参数和复位方式保存,如输出指示灯(OUT)闪亮表示设置成功。

**注意:在正常运行时除了设置上面参数,不要按设定按钮。**

(2) **电流整定值和延时设定:**在完成互感器参数设定后,在面板码盘左侧三位设定电流整定值,右侧两位设定继电器延时动作时间。

### 2. 调试:

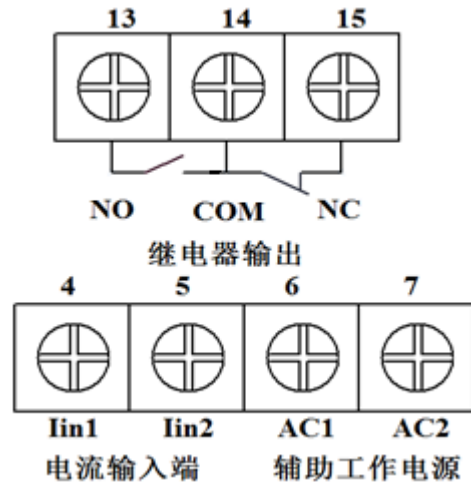
当检测的电流在设定的延时时间内始终大于电流整定值,电流输出继电器动作。当工作于自动复位方式且电流小于电流整定值时,输出继电器立即释放;当工作于手动复位方式时且电流小于电流整定值时,需改变延时设定值输出继电器才会立即释放。面板“OUT”指示灯指示输出继电器动作状态。

端子侧有一电位器,用于微调电流检测精度,出厂已设置好,请不要轻易改变。

## 四、互感器的配置

互感器由客户根据所测电流的大小自己配置,本机能检测的最大电流为互感器的一次侧额定电流。如需代为配置互感器,请订货时说明。

## 五、端子接线



注:电流小于 5A 可直接将 4、5 端串入检测电路

## 六、销售信息

南京英雷科电子有限公司

地址:南京市中山北路 281 号虹桥中心

电话:025-83422183 83406361 18951080568

传真:025-83254398

网站:<http://www.elc-mcu.com>

E-mail: [elcmcu@163.com](mailto:elcmcu@163.com)