

## 电子式交流电压继电器使用说明



### 一、产品功能

- (1) 电子式电压继电器具有电压监测功能, 可用于电力二次控制回路的过电压、欠电压的继电保护。
- (2) 保护输出类型为继电器式, 继电器动作可设定延时控制。电压整定值和延时动作时间由面板拨码开关设定。继电器复位方式为自动。

• 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                      | 备注                        |
|---------|-----------------------------|---------------------------|
| 电压测量范围  | 0~500V (AC)                 | 频率 f=45~55Hz              |
| 电压整定范围  | 0~500V                      |                           |
| 延时设定范围  | 0~99 秒                      | 设为“0”秒时, 继电器响应时间约为 25 毫秒。 |
| 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:

面板码盘左侧三位设定电压整定值, 右侧两位设定继电器延时动作时间。

#### 2. 调试:

当检测的电压在设定的延时时间内始终大于电压整定值, 电压输出继电器动作; 当电压小于电压整定值, 输出继电器立即释放。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, 用于微调电压检测精度, 出厂已设置好, 请不要轻易改变。

### 五、销售信息

南京英雷科电子技术有限公司

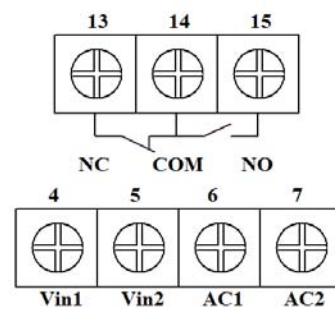
地址: 南京市中山北路 281 号虹桥中心

电话: 025-83422183 83406361 18951080568

传真: 025-83254398

网站: <http://www.elc-mcu.com>

### 四、端子接线



| 端子号 | 说明           |
|-----|--------------|
| 4   | 被测电压输入 1     |
| 5   | 被测电压输入 2     |
| 6   | 辅助工作电源输入 1   |
| 7   | 辅助工作电源输入 2   |
| 13  | 电压输出继电器常闭触点  |
| 14  | 电压输出继电器触点公共端 |
| 15  | 电压输出继电器常开触点  |