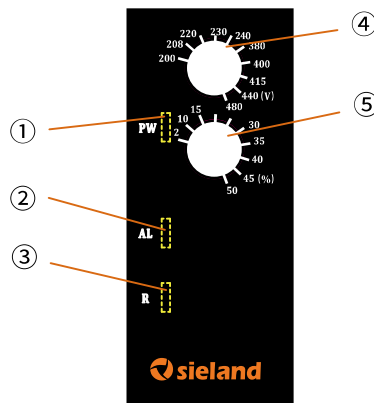


# MD6PU-X 2%-50% 三相欠压监控继电器 产品规格书

上海讯琅电气有限公司



- ① PW:绿色LED, 电源指示
- ② AL:黄色LED, 故障指示
- ③ R:黄色LED, 继电器状态指示
- ④ 10种基准线电压:200V, 208V, 220V ... 480V
- ⑤ 欠压阈值设定

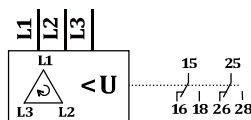
## 产品特性:

- 监控自身电源
- 多种功能: 相序/ 缺相、欠压监控
- 基准线电压: 200V, 208V, 220V, 230V, 240V, 380V, 400V, 415V, 440V, 480V

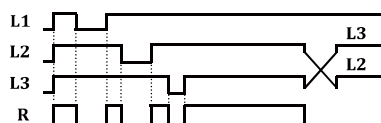
## 技术数据:

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| 工作电压:   | 150 - 600V (线电压)      |
| 工作频率:   | 50/60 Hz              |
| 欠压设定:   | 2% ... 50% (线电压)      |
| 返回系数:   | 1% (欠压设定值)            |
| 继电器输出:  | 2组 c/o 转换触点           |
| 重复精度:   | ±0.5%                 |
| 温度漂移误差: | ±0.05%/°C             |
| 电压漂移误差: | ±1%/V                 |
| 最大开关电流: | 8A/250VAC             |
| 电气寿命:   | 10 <sup>5</sup> 次开关周期 |
| 机械寿命:   | 10 <sup>7</sup> 次开关周期 |
| 保护等级:   | IP50/IP20             |
| 工作温度:   | -40°C...60°C          |
| 贮存温度:   | -40°C...85°C          |
| 外形尺寸:   | 长宽高: 100*22.5*92mm    |
| 安装方式:   | 35mm DIN标准导轨          |
| 产品标准:   | IEC60255-1、GB14048.5  |

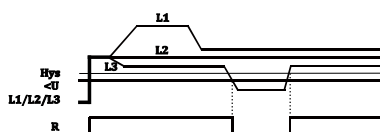
线电压: 150-600V AC, 50/60Hz  
 额定电流: 8A 250V AC



相序/缺相监控功能图



欠压监控功能图



### 应用实例

#### ■ 线电压380V三相电压设备保护

假设有如下设定:

基准线电压选择旋钮: 380V  
 <U旋钮: 15%

根据以上设定可计算:  
 欠压阈值:  $380 - 380 \times 15\% = 323V$

结论:

当线电压大于323V, 线电压处于正常状态, 继电器触点吸合, R灯点亮, AL灯熄灭

当线电压小于323V, 线电压处于欠压故障状态, 继电器触点断开, R灯熄灭, AL灯慢闪

发生相序/缺相故障时, 继电器触点立即断开, R灯熄灭, AL灯点亮