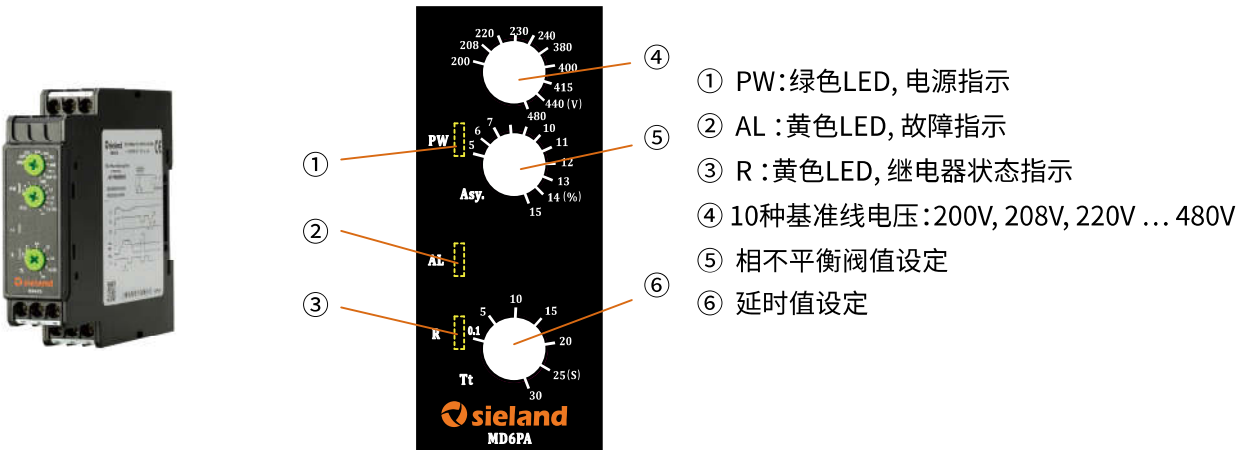


# MD6PA 三相不平衡监控继电器 产品规格书



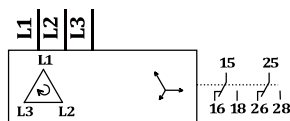
## 产品特性:

- 监控自身电源
- 多种功能: 相序/ 缺相、相不平衡监控
- 基准线电压: 200V, 208V, 220V, 230V, 240V, 380V, 400V, 415V, 440V, 480V
- 延时模式: Off Delay

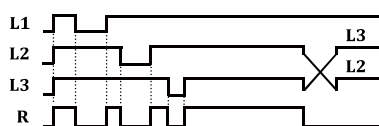
## 技术数据:

|         |                              |
|---------|------------------------------|
| 工作电压:   | 150 - 600V AC, 50/60Hz (线电压) |
| 工作频率:   | 50/60 Hz                     |
| 相不平衡设定: | 5% ... 15% (线电压)             |
| 延时值设定:  | 0.1s - 30s                   |
| 返回系数:   | 1% (欠、过压设定值)                 |
| 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         |

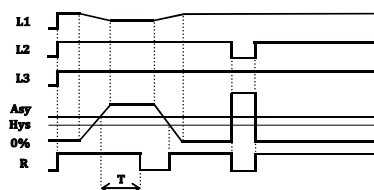
**T: 0.1s-30s**  
 线电压: **150-600V AC, 50/60Hz**  
 ~- **8A 250V AC**



相序/缺相监控功能图



相不平衡监控功能图



### 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: 380 V

Asy.旋钮: 15%

Tt延时旋钮: 5s

根据以上设定可计算:

相不平衡阈值:  $380 \times 15\% = 57 \text{ V}$

结论:

当相不平衡小于57V, 线电压处于正常状态, 继电器触点吸合, R灯点亮, AL灯熄灭

当相不平衡大于57V, 线电压处于相不平衡故障状态, 如果相不平衡故障状态在延时时间5s内一直保持, 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