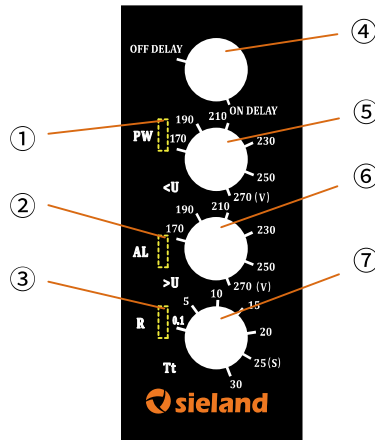


# MD6SUV 170 - 270V AC 单相电压监控继电器 产品规格书



- 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 On/Off Delay 延时模式设定
- ⑤ 欠压设定
- ⑥ 过压设定
- ⑦ 延时值设定

## 产品特性:

- 监控自供电电源: 170 - 270V AC
- 功能: 欠压、过压监控
- 两种延时模式: On Delay/Off Delay 可以在面板设定

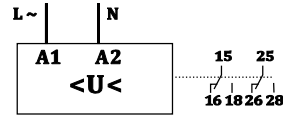
## 技术数据:

工作电压:	170 - 270V AC
欠压设定:	170 - 270V AC
过压设定:	170 - 270V AC
返回系数:	0.5V
延时设定:	0.1s - 30s
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:	22.5*92*100mm
安装方式:	35mm DIN标准导轨
产品标准:	IEC60255-1、GB14048.5

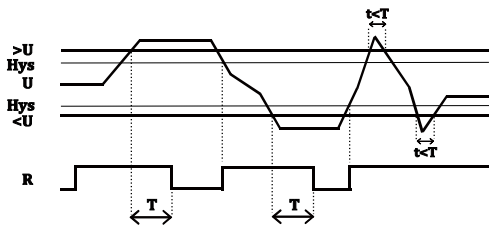
# MD6SUV 170 - 270V AC 功能图及应用实例

上海讯琅电气有限公司

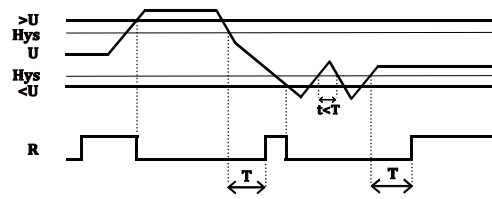
**T: 0.1s-30s**  
**A1-A2: 170 - 270V AC, 50/60Hz**  
 ~ 8A 250V AC



延时模式：Off Delay



延时模式：On Delay



## 应用实例

### ■ 单相电压设备保护

假设有如下设定：

- 延时模式设定旋钮：Off Delay
- <U旋钮：190 V
- >U旋钮：250 V
- Tt延时旋钮：5s

根据以上设定可知：

- 欠压阈值：190V
- 过压阈值：250V

结论：

当电压介于190V和250V之间，电压处于正常状态，继电器触点吸合，R灯点亮，AL灯熄灭

当电压大于250V，电压处于过压故障状态，如果过压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灯快闪

当电压小于190V，电压处于欠压故障状态，如果欠压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