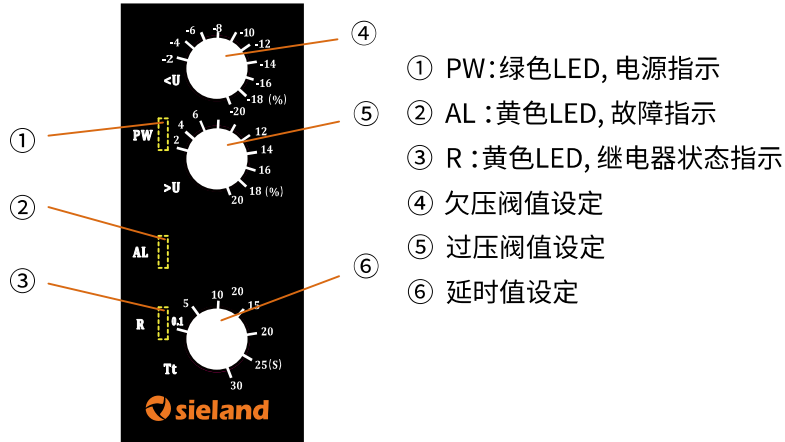


# MD6SUV 115V 400Hz 单相电压监控继电器 产品规格书



上海讯琅电气有限公司

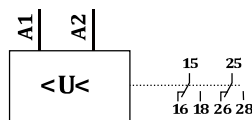
## 产品特性:

- 监控自身电源
- 欠压、过压监控
- 基准电压: 115V / 400Hz
- 延时模式: Off Delay

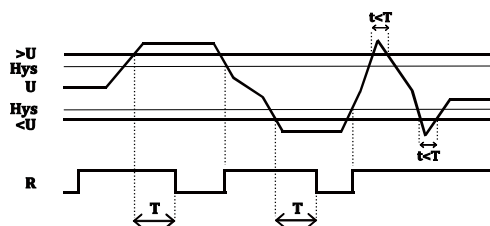
## 技术数据:

工作电压:	80 - 150V AC
工作频率:	400 Hz
欠压设定:	-2% ... -20%
过压设定:	2% ... 20%
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**  
**A1-A2: 80-150V AC, 400 Hz**  
 ~- 8A 250V AC



过压、欠压监控功能图



### 应用实例

#### ■ 115V 400Hz 单相电压设备保护

假设有如下设定:

- <math><U</math>旋钮: -18%
- <math>>U</math>旋钮: 10%
- <math>T\_t</math>延时旋钮: 5s

根据以上设定可计算:

- 欠压阈值:  $115 - 115 \times 18\% = 94.3V$
- 过压阈值:  $115 + 115 \times 10\% = 126.5V$

结论:

当电压介于94.3V和126.5V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126.5V, 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94.3V, 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