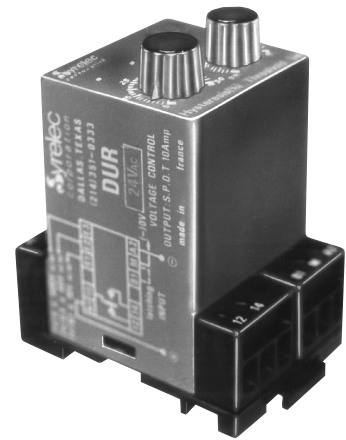


# UR SERIES

## VOLTAGE CONTROL RELAY

UL listed CSA recognized

- **AC or DC Voltage Control**
- **Manual or Automatic Operation**
- **Adjustable Threshold**
- **5 to 50% Hysteresis Range**
- **LED Relay Status Indicator**

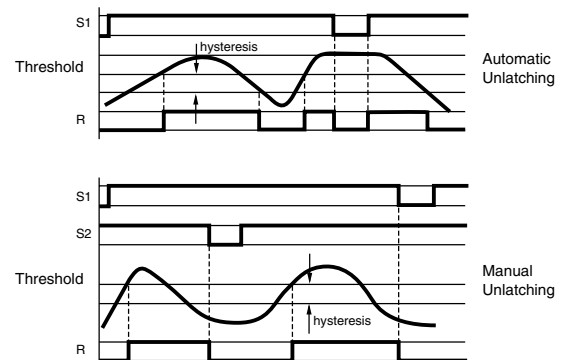


### 1. AC/DC voltage control without latching:

The output relay is energized when the voltage (AC peak voltage) exceeds the selected threshold. It de-energizes when the voltage falls below the hysteresis setting (5 to 50%) or when supply breaks. The hysteresis is controlled by a potentiometer and its selection does not change the chosen threshold.

### 2. AC/DC voltage control with latching:

The output relay is energized when the voltage reaches the selected threshold and stays latched in this position. The contact between terminal B1 and M (or 8 or 9) should be opened or the input power of the device interrupted to reset.

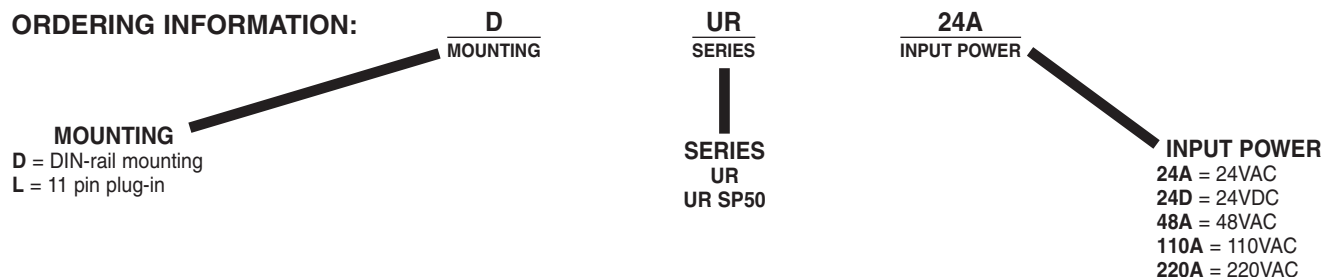


### SPECIFICATIONS:

|                            |                                               |                         |                |
|----------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------|----------------|
| Input                      | 24 VDC, 24, 48, 110, 220 VAC                  |                         |                |
|                            | ±15%, 50/60 Hz                                |                         |                |
| Power consumption          | 24 VAC: 1 VA                                  |                         |                |
|                            | 48 VAC: 1.2 VA                                |                         |                |
|                            | 110 VAC: 3.5 VA                               |                         |                |
|                            | 220 VAC: 7 VA                                 |                         |                |
| Control Range              | Input Resistance                              | Acceptance load (input) |                |
| AC or DC                   |                                               | Permanent               | Less than      |
| 0.1 to 10 V                | 10 kΩ                                         | (max)                   | 10ms peak max. |
| 0.4 to 40 V                | 40 kΩ                                         | 50 V                    | 100 V          |
| 4 to 400 V                 | 400 kΩ                                        | 100 V                   | 300 V          |
|                            |                                               | 440 V                   | 750 V          |
| Hysteresis selection       | 5 to 50% of set point                         |                         |                |
| Repeat accuracy            | ±2% at a constant ambient                     |                         |                |
| Output Relay               | SPDT Relay                                    |                         |                |
| Contact material           | AgCdO                                         |                         |                |
| Maximum loading            | 10 A AC resistive 8 A DC inductive            |                         |                |
| Maximum switching voltage  | 250 VAC                                       | 250 VDC                 |                |
| Relay maximum power rating | 2200 VA                                       |                         |                |
| Transient protection       | 2500 volts                                    | 30 W                    |                |
| Mechanical life of relay   | 30 x 10 <sup>6</sup> operations               |                         |                |
| Electrical life of relay   | 2 x 10 <sup>5</sup> at 2400 VA resistive load |                         |                |
| Repetition accuracy        | ±0.5% at a constant ambient                   |                         |                |
| Response time              | 100 ms on make                                |                         |                |
|                            | 200 ms on break                               |                         |                |
| Operating temperature      | -4°F to +140°F                                | -20°C to +60°C          |                |
| Weight                     | 7 oz. (200g)                                  |                         |                |

**Option:** 24 VDC power – the voltage and the measured current must be from separate sources.

### ORDERING INFORMATION:



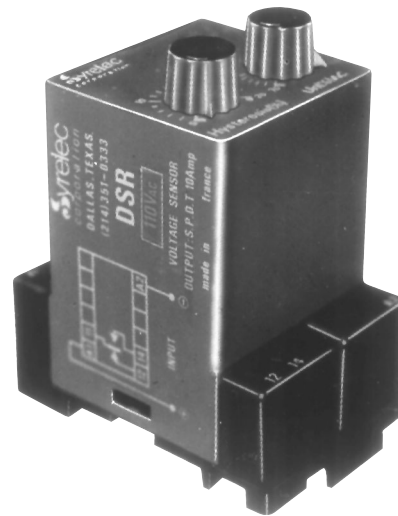
Products and specifications subject to change without notice.

Order/Technical Support – Tel: (800) 677-5311 / FAX: (800) 677-3865 / [www.crouzet-usa.com](http://www.crouzet-usa.com)

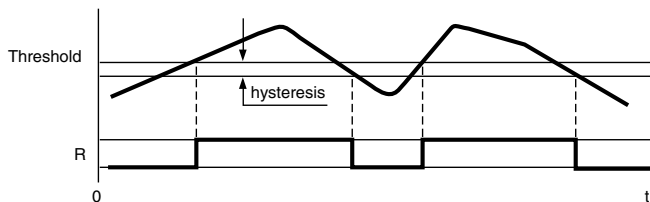
# SR SERIES

## UNDER VOLTAGE RELAY

UL listed CSA recognized



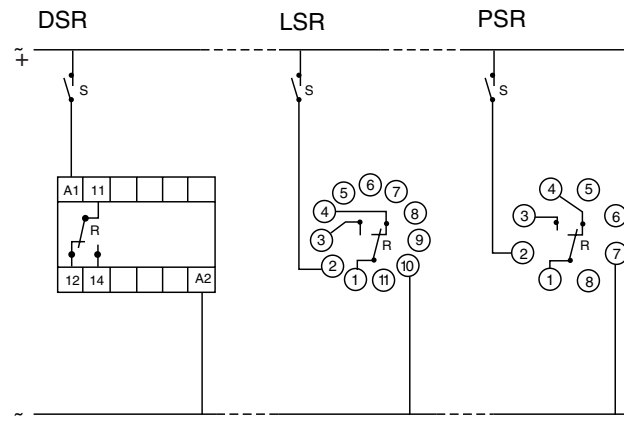
- **Multiple AC/DC Voltages**
- **5 to 20% Hysteresis Adjustment**
- **Automatic Operation**
- **Adjustable Threshold**



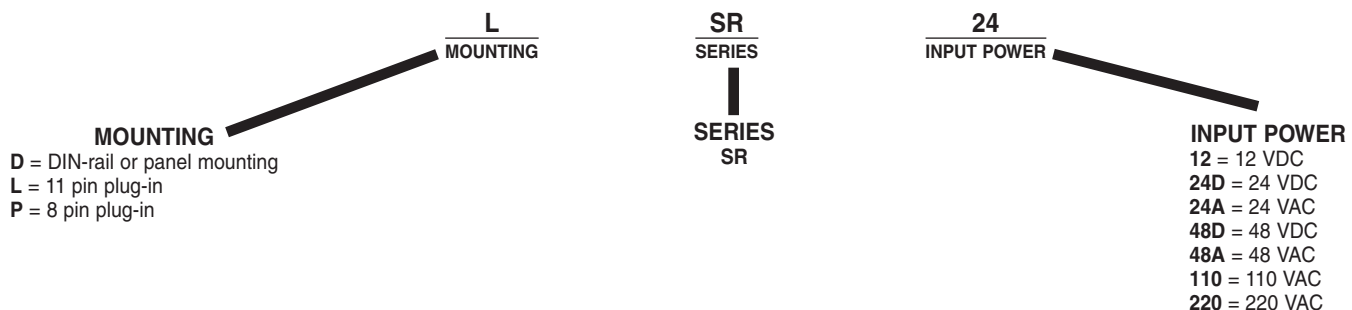
The voltage threshold SR Relay controls a voltage supply which is its own supply. The output relay is energized when the supply (effective for AC) exceeds the selected threshold. It de-energizes when the controlled supply falls below (5 to 20% Hysteresis) of the supply voltage or when the input power breaks. Hysteresis is controlled by a potentiometer and its selection does not change the chosen threshold. Pulses or drops of 100ms or less are ignored.

### SPECIFICATIONS:

|                                  |                                                                                                              |                  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>Input</b>                     | .12 VDC, 24 VAC, 24 VDC, 48 VAC<br>48 VDC, 110 VAC, 220 VAC, 50/60 Hz<br>-20% to +30% DC,<br>-30% to +15% AC |                  |
| <b>Maximum power consumption</b> | .24 VAC: 1.5 VA                                                                                              | 24 VDC: .6 W     |
|                                  | 48 VAC: 2 VA                                                                                                 | 24 VDC: .8 W     |
|                                  | 110 VAC: 5 VA                                                                                                | 48 VDC: 1.8 W    |
|                                  | 220 VAC: 11 VA                                                                                               |                  |
| <b>Residual ripple</b>           | <Hysteresis value                                                                                            |                  |
| <b>Output relay</b>              | .SPDT Relay                                                                                                  |                  |
| <b>Contact material</b>          | AgCdO                                                                                                        |                  |
| <b>Maximum loading</b>           | .10 A AC resistive                                                                                           | 8 A DC inductive |
| <b>Maximum switching voltage</b> | .250 VAC                                                                                                     | 250 VDC          |
| <b>Maximum power rating</b>      | .2200 VA                                                                                                     | 80 W             |
| <b>Mechanical life of relay</b>  | .30 x 10 <sup>6</sup> operations                                                                             |                  |
| <b>Electrical life of relay</b>  | .2 x 10 <sup>6</sup> at 2200 VA resistive load                                                               |                  |
| <b>Operating temperature</b>     | +14°F to 140°F                                                                                               | -10°C to +60°C   |
| <b>Weight</b>                    | .2.8 oz. (100g)                                                                                              |                  |



### ORDERING INFORMATION:



Products and specifications subject to change without notice.

Order/Technical Support – Tel: (800) 677-5311 / FAX: (800) 677-3865 / [www.crouzet-usa.com](http://www.crouzet-usa.com)



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331