

## SR361

### Grenzwertschalter mit Strom- und Spannungseingang, doppelten Relaisausgängen

Der SR361 ist ein Grenzwertschalter für die Überwachung von Strom- und Spannungssignalen in der Prozessindustrie. Er verfügt über zwei Ausgangsrelais mit individuell anpassbaren Auslösefunktionen. LED's an der Vorderseite zeigen den Alarmstatus und die korrekte Stromversorgung an.

- Strom- und Spannungseingang oder direkte Transmitterspeisung
- Höchste Zuverlässigkeit und Störfestigkeit, kein Mikroprozessor oder integrierte Software
- Zwei Relaiswechselkontakte mit 250 VAC / 6 A
- Schmale Bauform
- Hohe Konfigurationsflexibilität mit DIP-Schaltern
- Auslösung und Hysterese an der Front einstellbar
- Vordere LED's für die Auslöse- und Versorgungsüberwachung
- Hohe Isolation zwischen Eingang, Ausgang und Versorgungsspannung
- Geschützte Trennung gem. EN 61010
- Universelle 24 V AC / DC Versorgungsspannung
- DIN-Schienenmontage



#### Technische Daten:

<b>Eingang</b>	
Eingang Strom	0(4)...20mA
Widerstand Stromeingang	5 Ω
Maximale Last Stromeingang	200 mA
Eingang Spannung	0(2)...20 mA
Widerstand Spannungseingang	120 kΩ
Maximale Last Spannungseingang	300 V
Transmitterspeisung +Us	16 V bei U <sub>Betrieb</sub> = 24 V, (13 V ... 22 V abhängig von der Betriebsspannung) strombegrenzt ≤ 30 mA
<b>Ausgang, Relais 1&amp;2</b>	
Schaltkontakt	2 Relaiswechselkontakte
Schaltleistung AC max.	250 V / 6 A, 1500 VA
Schaltleistung DC max.	250 V / 0,2 A, 115 V / 0,3 A, 30 V / 6 A
Alarmfunktion Relais 1&2	je ein Wechselkontakt
Zustandsanzeige	je eine gelbe LED pro Schaltausgang
Schaltpunkteinstellung	0 ... 110 % mit 12-gang Potentiometer, unabhängig für jeden Schaltkontakt einstellbar
Hystereseeinstellung	0 ... 6 % oder 0 ... 60 % vom Messbereich umschaltbar, mit Potentiometer einstellbar
Ansprechzeit	ca. 20 ms
Umgebungstemperatur	Betrieb: -20 °C ... +60 °C [-4 °F... +140 °F] Transport und Lagerung: -35 °C ... +85 °C [-31°F ... +185 °F]
<b>Galvanische Trennung</b>	
Arbeitsspannung	1000 V AC/DC bei Überspannungskategorie II und 600 V AC/DC bei Überspannungskategorie III .
Verschmutzungsgrad	2 zwischen Eingang, Spannungsversorgung und den Schaltausgängen. Weiterhin 300 V AC/DC zwischen beiden Schaltausgängen.
Spannungsversorgung	24 V DC, ± 15 %, ca. 1,0 W
Typische Genauigkeit	< 0,2 % vom Endwert
Bauform	12,5 mm (0,5") Anreihgehäuse, Schutzart IP 20, Montage auf 35 mm Hutschiene nach EN 60715
<b>Bestellinformationen</b>	SR361 70SR361001