

SR335

Alarmeinheit mit Pt100-Eingang und doppelten Relaisausgängen



SR335

SR335 ist entworfen für die industrielle Temperaturüberwachung mit Pt100 Sensoren in 2- oder 3-Leiteranschluss.

Zwei Ausgangsrelais mit individuell anpassbaren Auslösefunktionen sind verfügbar.

LED's an der Vorderseite zeigen den Alarmstatus und die korrekte Stromversorgung an.

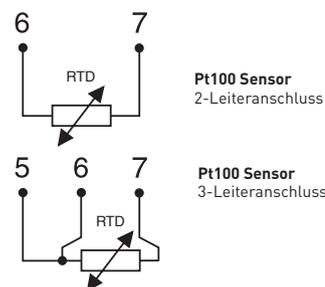
- Eingang von Pt100-Sensoren in 2- oder 3-Leiteranschluss
- Wählbar, vorkalibrierte Temperaturbereiche
- Zwei Ausgangsrelais mit unabhängiger Schaltfunktion
- Monostabile Relais für sicheres Auslösen bei Stromausfall
- SPDT Relais mit 6 A Schaltkapazität
- Hohe Konfigurationsflexibilität mit DIP-Schaltern
- Auslösung und Hysterese an der Front einstellbar
- 3 vordere LED's für die Auslöse- und Versorgungsspannungsüberwachung
- 4 kV Isolation zwischen Eingang, Ausgang und Versorgungsspannung
- Geschützte Trennung gem. EN 50178
- Universelle 24 V AC und DC Versorgungsspannung
- DIN-Schienenmontage

Technische Daten:

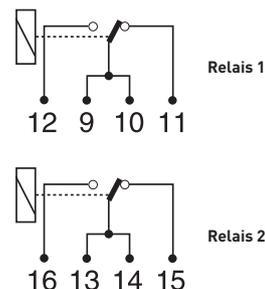
Eingang	
Sensor	Pt100, Pt200, Pt500 und Pt1000 (per Schalter wählbar)
Standard	IEC 60751, $\alpha=0.00385$
Messbereich	Nullpunkt: -100 / -50 / 0 / +50 °C (per Schalter wählbar) Spanne: 100 / 200 / 300 / 400 °C (per Schalter wählbar)
Sensor-Anschluss	2-Leiter- und 3-Leiter (per Schalter wählbar)
Sensor-Leitungswiderstand	$\leq 10 \Omega$ pro Leitung
Ausgang, Relais 1 & 2	
Relaiskontakte	Einpoliger Wechselschalter (SPDT)
Kontakt	250 VAC/DC, 6 A, 1 500 VA
Relaisfunktion	Monostabil, normal aktiv oder passiv (per Schalter wählbar)
Alarmfunktion, Relais 1	High/Low Alarm (per Schalter wählbar)
Alarmfunktion, Relais 2	High/Low Alarm oder Stromausfallalarm (per Schalter wählbar)
Alarmanzeige	Alarmstatus-Anzeige über gelbe LED
Einstellbarer Alarm-Sollwert	0 bis 100 % des Eingangsbereichs (Potentiometer an der Vorderseite)
Einstellbare Hysterese	0 bis 60 % der Spanne (Potentiometer an der Vorderseite)
Ansprechzeit	ca. 20 ms (fest)
Betriebstemperatur	-20 bis +60 °C / -4 bis +140 °F
Galvanische Trennung	
Eingang / Versorgungsspannung /	
Relais-Ausgänge	4 kVAC, 1 min
Relais 1 / Relais 2	2.5 kVAC, 1 min
Versorgungsspannung	
Spannung	24 VAC/DC $\pm 15\%$, 48 bis 62 Hz (AC Versorgung)
Leistungsaufnahme	AC: ca. 2 VA, DC: ca. 1 W
Typische Genauigkeit	Auslösepunkt: $\pm 0.2\%$ der Spanne
Montage	Schiene gem. DIN EN 50022, 35 mm



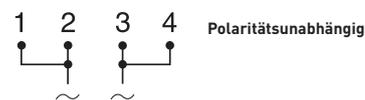
Eingangsanschlüsse



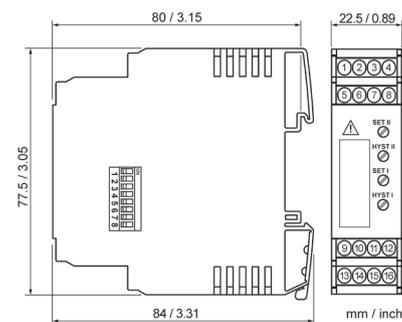
Ausgangsanschlüsse



Versorgungsspannung



Abmessungen



Bestellinformationen

SR335, 24 VAC/DC	70SR335001
Konfiguration	70CAL0001