

## SR535

# Alarmeinheit mit Pt100-Eingang und 4-20 mA Ausgang



SR535 wurde für die Überwachung von Pt100 Signalen in der Prozessindustrie gebaut. Die Einheit signalisiert Alarmfunktionen bei Temperaturerhöhung oder -verringern und bei bestimmten Fehlerzuständen. SR535 liefert, dem Messbereich entsprechend, ein lineares Ausgangssignal von 4-20 mA.

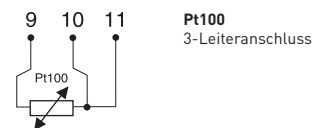
- Direkter Pt100 Eingang
- 4-20 mA Ausgang
- Ein Temperaturüberwachungsrelais
- Ein Fehlerüberwachungsrelais
- Zuverlässiger und störungsfreier Sicherheitsalarm, ohne blinden Alarm
- Hohe Konfigurationsflexibilität durch Lötbrücken
- Einstellbare Zeitverzögerung, Hysterese und Relaisfunktionen
- Verfügbar für Wechsel- und Gleichstrom-Versorgungsspannung
- DIN-Schienenmontage
- Steck-/Schraubanschlussklemmen

### Technische Daten:

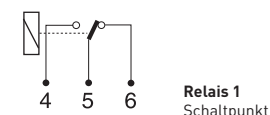
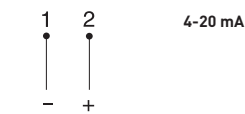
<b>Eingang Pt100</b> (gem. IEC 60751), 3-Leiteranschluss	Bereiche: 0-100, <b>0-150<sup>1)</sup></b> , 0-200, 0-300, 0-500 °C
Sensorstrom	3 mA
<b>Ausgang Relais 1</b> Temperaturüberwachung	1-poliger Umschaltkontakt
Wählbar "High" oder "Low" Alarm	Jumper auf Leiterplatte (Standard: High)
Einstellbarer Alarm Sollwert	Frontseite 15-Gang Potentiometer / Testausgang
Wählbare Alarmverzögerung	0.4 s (Standard) oder 2 s, wählbar auf Leiterplatte
Wählbare Hysterese	0.5 % (Standard) oder 5 %, wählbar auf Leiterplatte
Wählbare normal aktive oder passive Funktion	Jumper auf Leiterplatte, Standard: normal aktiv
<b>Ausgang Relais 2</b> Fehlerüberwachung	1-poliger öffnender Kontakt
Fest, normal aktive Funktion und öffnender Kontakt	Alarm bei Netzausfall, Sensorbruch oder zu hohem Eingang (125 %)
<b>Ausgang Strom</b>	4-20 mA linear zum gewählten Temperaturbereich
<b>Umgebungstemperatur</b>	-20 bis +60 °C / -4 bis +140 °F
<b>Galvanische Trennung</b>	
Eingang zum Relaisausgang	3700 VAC, 1 min
Eingang zur AC Netzversorgung	3700 VAC, 1 min
Eingang zur DC Netzversorgung	1500 VAC, 1 min
Relaisausgang zur Netzversorg.	3700 VAC, 1 min
Eingang zum mA-Ausgang	Nicht isoliert
<b>Versorgungsspannung</b>	
AC Version	230 VAC, -15 bis +10 %, 45 bis 75 Hz
	115 VAC, -15 bis +10 %, 45 bis 75 Hz
DC Version	19 bis 60 VDC
<b>Typ. Genauigkeit</b>	Linearität, mA Ausgang ±0.1 % der Messspanne
<b>Anschluss</b>	Steckbare Klemmen Mehrdrähtig ≤ 2,5 mm <sup>2</sup> , AWG 14
<b>Montage</b>	Schiene gem. DIN EN50022, 35 mm

<sup>1)</sup> Standardeinstellung

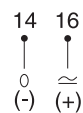
### Eingangsanschlüsse



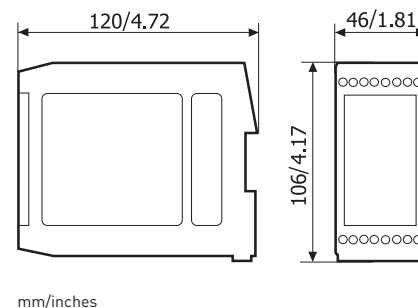
### Ausgangsanschlüsse



### Versorgungsspannung



### Abmessungen



mm/inches

### Bestellinformationen

SR535, 0-150 °C, 230 VAC	51MOE00012
SR535, 0-150 °C, 115 VAC	51MOE00085
SR535, 0-150 °C, 19-60 VDC	51MOE00013
Konfiguration	70CAL00003