

INT301 / INT302[®] Temperaturwächter für Pt100 bzw. Pt1000 Sensoren



INT30x Temperaturwächter

Einsatzbereiche:

- Motoren
- Pumpen
- Transformatoren
- Getriebe / Lager

Funktionsbeschreibung:

Der INT30x kann in zwei unterschiedlichen Betriebsarten arbeiten.

Betriebsart 1:

Je einem Sensor ist ein Relais zugeordnet. Jedem Sensor kann eine individuelle Schaltschwelle zugewiesen werden.

Betriebsart 2:

Es gibt ein Vorwarn-, ein Abschalt- und ein Alarm-Relais. Den drei Sensoren und dem Analogeingang können jeweils eine Vorwarn- und eine Abschaltchwelle zugeordnet werden. Bei Sensordefekt schaltet das Alarmrelais.

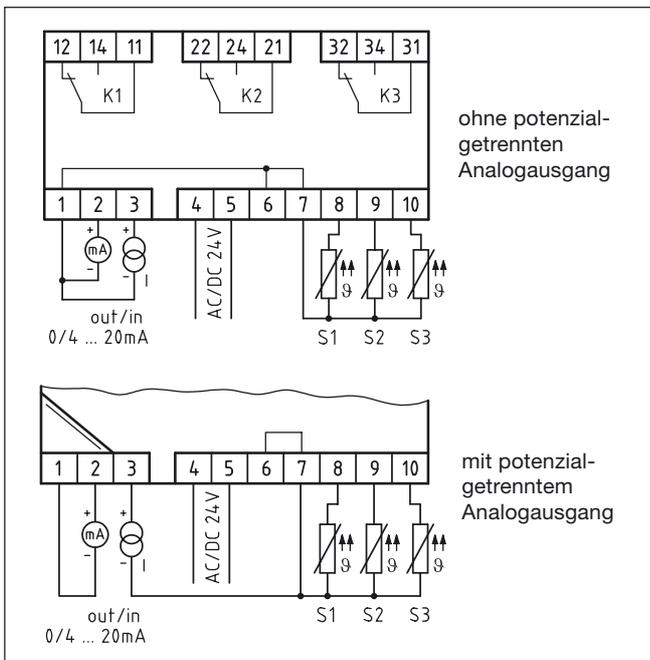
Besondere Merkmale:

- einfache 2-Tasten-Bedienung
- Analogeingang
- Analogausgang (optional potenzialgetrennt)
- einstellbare Rückschalthysterese
- Passworteingabe möglich
- ein Gerät für bis zu 3 Messstellen
- einfacher Leitungsabgleich
- Gerätekaskadierung möglich
- intelligente Reaktion auf Sensordefekte



Alle Sensoreingänge sind als Niederspannungseingänge konzipiert. Keine Netzspannung anlegen. Wir emp-

fehlen Sensorleitungen abzuschirmen und den Schirm einseitig im Schaltschrank zu erden.



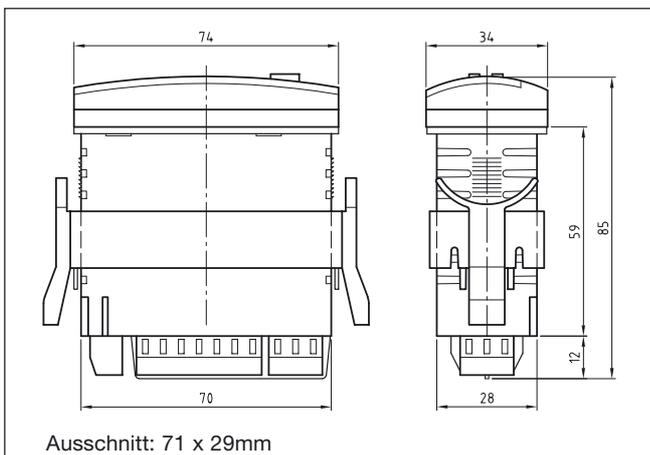
Anschluss-Schaltbild

Technische Daten

Anschluss	AC/DC 50/60Hz 24V ± 10% 3VA
zul. Umgebungstemperatur	-20...+60°C
Messbereich	-50...+250°C (Auflösung 1K)
Genauigkeit	± 1% (Messbereich)
Temperatursensor (2-Leiter)	Pt100 / Pt1000 nach EN 60751
Relais (3x Wechsler)	AC 250V, max. 6A ohmsch, 3A induktiv, 300VA induktiv
mechanische Lebensdauer	ca. 1 Mio. Schaltspiele
Analogausgang	0(4)...20mA, aktiv, Bürde ≤ 500Ω
Analogeingang	4...20mA, passiv
Schraubklemmen	≤ 2,5mm ²
Gehäuse	ABS
Schutzart nach EN 60529	Front: IP65 (eingebaut) Gehäuse: IP20
Befestigung	Fronttafeleinbau
Abmessungen	74 x 34 x 85mm
Gewicht	ca. 130g

Bestellangaben

INT301 für Pt100 Sensoren	20 A 501
INT301 mit potenzialgetrenntem Analogausgang	20 A 501 S21
INT302 für Pt1000 Sensoren	20 A 502
INT302 mit potenzialgetrenntem Analogausgang	20 A 502 S21
Transformator AC 50/60Hz 230V 3VA	CD4200153F
Transformator AC 50/60Hz 115V 3VA	CD4200154F



Maße in mm

Technische Änderungen vorbehalten