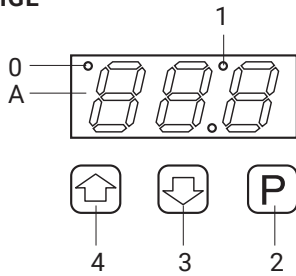


# RAYSTAT-CONTROL-11-DIN: Thermostat mit Anlegefühler und Alarmrelais, für die DIN Schienenmontage

## ANZEIGE



**A** LED-Display (Parameter- und Fehlerangaben)

**0** Steuerrelais EIN

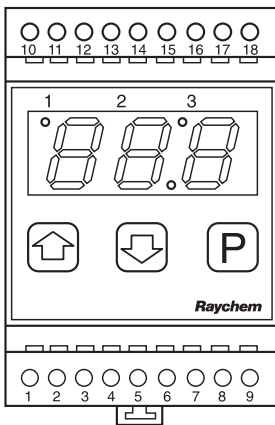
**1** Alarmrelais aktiviert

**2** Programmier Taste

**3** Wert senken

**4** Wert erhöhen

## TECHNISCHE DATEN



Betriebsspannung	230 V AC, +10 %/–10 %, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	≤ 5 VA
Steuerrelais (Heizen)	I <sub>max</sub> 16 A, 250 V AC, SPST
Anschlüsse	2,5 mm <sup>2</sup> , Schraubklemmen
Alarmrelais	I <sub>max</sub> 8 A, 250 V AC, SPDT, potenzialfrei
Messgenauigkeit	±1 K bei 0–50 °C
Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C

Programmierbare Parameter		Werkseinstellung
Temperatureinstellung	0 °C bis +63 °C	5 °C
Hysterese	1 K bis 5 K	1 K
Untertemperaturalarm	-15 °C bis 0 °C oder ausgeschaltet	0 °C
Betrieb der elektrischen Beheizung bei Fühlerfehler	EIN oder AUS	EIN

Potenzialfreier Betrieb JA

Alle Parameter werden in einem nichtflüchtigen Speicher abgelegt.

### Fehlermeldungen

Fühlerfehler	Fühlerkurzschluss/ Fühlerunterbrechung/3-Leiter-Fühler fehlt
Temperaturfehler	Untertemperatur

## GEHÄUSE

Abmessungen	51,5 mm x 87,5 mm x 58 mm (B x H x T)
Material	Gehäuse aus ABS-Kunststoff
Schutzart	IP 20 (IP 30 bei Installation in Schaltschrank)
Montage	auf DIN-Hutschiene (35 mm)

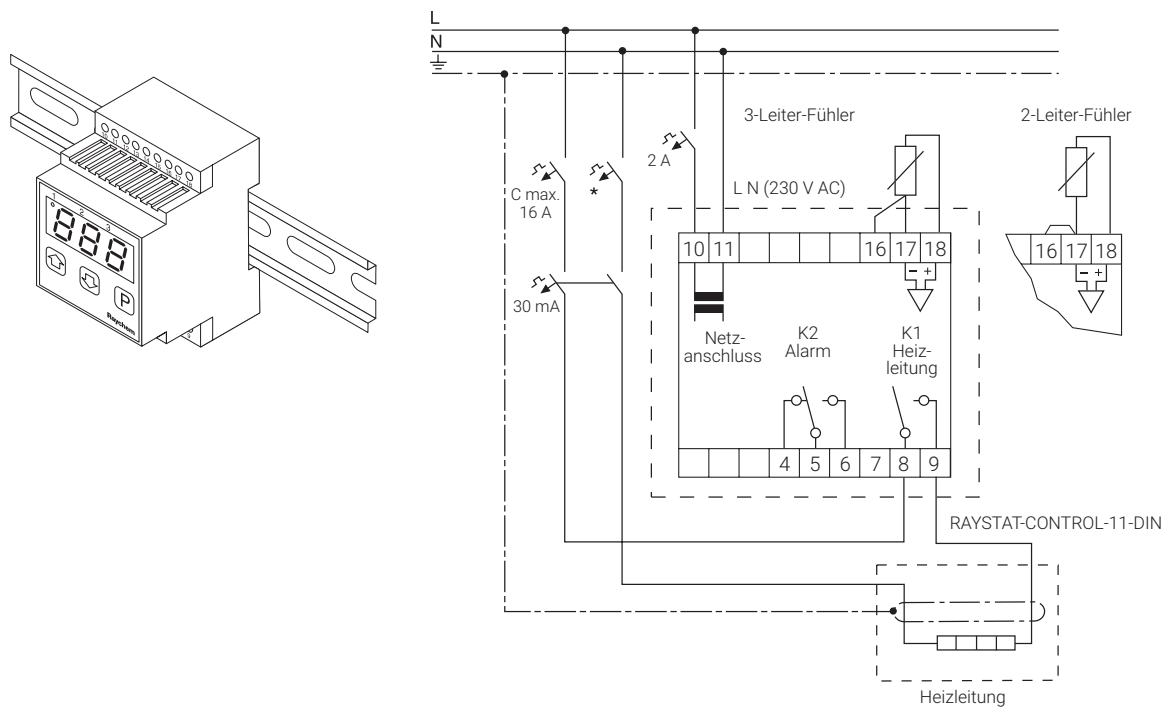
## TEMPERATURFÜHLER

Typ	Pt 100-Sensor (3-Leiter-Technik) gemäß DIN IEC Klasse B
Fühlerelement	50 mm x Ø 6 mm Edelstahl-Außenmantel
Schutzart	IP 68
Fühlerleitungslänge	3 m x Ø 5 mm
Umgebungstemperatur	-50 °C bis 105 °C

Die Fühlerleitung kann mit einem 3-adrigen geschirmten Kabel mit max. 7,5 Ω pro Leiter verlängert werden (max. 150 m bei 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt). Die Schirmung muss im Schaltschrank geerdet werden.

# Anschlusschema für RAYSTAT-CONTROL-11-DIN

## NORMALBETRIEB



## POTENZIALFREIER BETRIEB MIT LEISTUNGSSCHÜTZ

