



701

# Elektronischer Temperaturregler 701

## Besonderheiten

- Im Schienenmontagegehäuse
- 10 A Relaisschaltleistung
- Dreistellige LCD-Anzeige
- Anzeige in °C oder °F einstellbar
- Geschützte Parameterebene
- Netzausfallsichere Datenspeicherung

## Anwendung

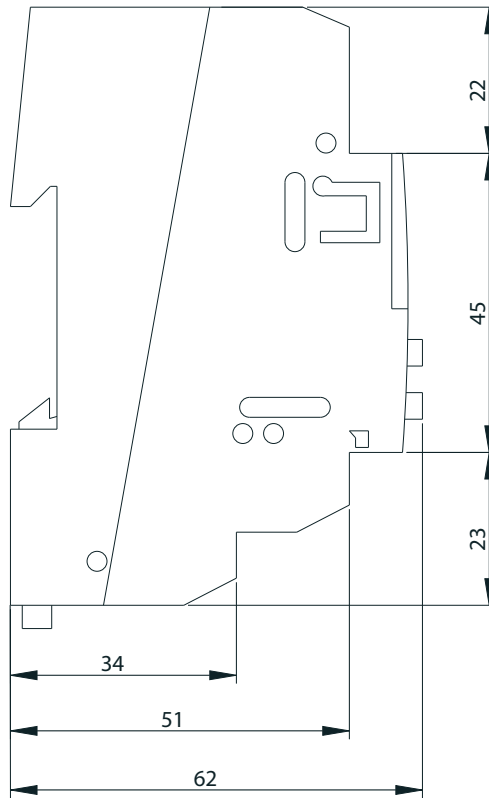
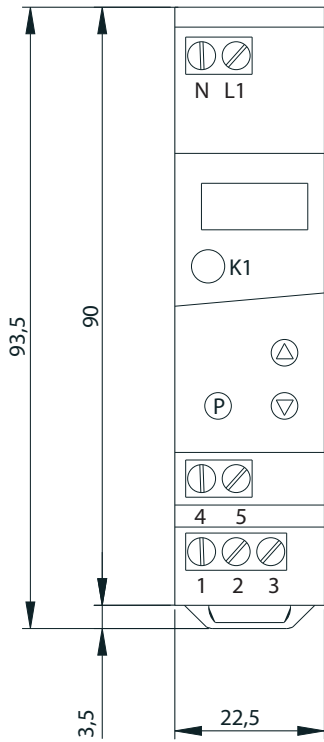
Der elektronische Zweipunkttemperaturregler 701 eignet sich insbesondere für die Regelung elektrisch beheizter Entnahmelösungen der Serie 3/4/5-N/M/H und PSP-4M (-W).

## Beschreibung

Der elektronische Zweipunkttemperaturregler 701 im Schienenmontagegehäuse mit Temperaturfühleranschluss für PT100-Sensor in Zweileitertechnik ist mit einer Kurzschluss- und Fühlerbruchsicherung ausgestattet.

Über Tasten ist die gewünschte Betriebstemperatur einstellbar. Der Ist-Wert wird über eine 3-stellige Anzeige und die Reglerfunktion mittels Leuchtdiode angezeigt. Schalthysterese und Nullpunktkorrektur sind über Programmfunktionen einstellbar.

# Abmessungen Temperaturregler 701



Anschlussbelegung:

- L1 / N : Netz EIN
- 4 / 5 : PT100 EIN
- 1 : Kontakt AUS Öffner NC
- 2 : Kontakt AUS Pol MC
- 3 : Kontakt AUS Schliesser NO

## Technische Daten

Temperaturregler Typ	701 230 V	701 115V
Artikel-Nr.	01B8240	01B8240a
Temperaturregelbereich	Einstellbar im Bereich von -200 bis +600 °C, werkseitig von 0 bis +200 °C eingestellt	
Schaltleistung	250 V AC/10 A ohmsche Last, Wechselkontakt	
Regelverhalten	Zweipunktregler	
Temperaturfühlereingang	PT100 DIN; 2-Leiter mit Fühlerkurzschluss-/Fühlerbruchererkennung	
Umgebungstemperatur	0 bis +55 °C, bei Dicht-an-dicht-Montage 0 bis +40 °C	
Lagertemperatur	-40 bis +70 °C	
Schalthysterese	Werkseitig auf 5 °C eingestellt	
Messgenauigkeit	±0,1 % vom Messbereichsendwert	
Elektrischer Anschluss	Klemmen 2,5 mm <sup>2</sup>	
Netzanschluss*/Leistungsaufnahme	230 V ±10 %, 50/60 Hz, 2 VA	115 V 50/60 Hz, 2 VA
Montageart	Schienenmontagegehäuse EN 50022	
Schutzart	IP20 EN 60529	
Gehäusewerkstoff	Polycarbonat	
Abmessungen (H x B x T)	90 x 22,5 x 62 mm	
Gewicht	110 g	
Einbaulage	beliebig	
Klimafestigkeit	≤ 75 % rel. Feuchte im Jahresmittel ohne Betauung	
Elektrische Sicherheit	DIN EN 61010 Teil 1 Überspannungskategorie III, Verschmutzungsgrad 2	
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN 61326	
Störaussendung	Klasse B	
Störfestigkeit	Industrieanforderung	
Anzeigen	Ist-Wert, LCD 3-stellig, Schaltzustand Relais über LED	

\*Galvanische Trennung zum Messeingang