



## PID Temperaturregler mit Hilfsausgang 24V

### Produktbilder



## Beschreibung

---

Unser PID Temperaturregler ist speziell für den Einsatz eines PT100 Temperaturfühlers und für ein Thermoelement (J, K, T, R, S) geeignet. Seine Skala geht von -200°C...+1350°C. Der Regler verfügt über ein potentialfreies Relais, was zuverlässig bei der eingestellten Temperatur schließt oder öffnet, je nach Konfiguration. Der Temperaturregler wird mit einer ausführlichen deutschen Betriebsanleitung angeliefert.

### Features

Regelfunktion ON/OFF oder PID einstellbar  
Zwei umschaltbare Sollwerte  
Heiz- oder Kühlfunktion einstellbar  
Einfache Parametrierung über frontseitige Tasten  
Einstellbarer Offset (Messwertkorrektur)  
Schutz gegen Veränderung der Parameter  
Periodische Schaltverhalten des Ausganges bei Fühlerbruch einstellbar  
Relaisausgang als Regel- oder Alarmausgang einstellbar  
Regelausgang wählbar zwischen Relais- oder SSR-Ausgang

### Technische Details

Spannungsversorgung	85-270V AC / DC (50/60Hz), Optional - 24V AC/DC, +-10%
Leistungsaufnahme	6VA max @ 230V AC
Eingang (Sensor)	Thermoelement (J, K, T, R, S) / RTD (PT100)
Skala	-150°C...+1350°C
Auflösung	0,1°/1C für TC/RTD (fest 1° für R und S TC)
Genauigkeit	Für J, K & T Eingänge: 0,25% der Skala +-1° Für R & S Eingänge: 0,5% der Skala +-2° (20min Aufwärmzeit für TC-Eingänge) Für RTD Eingänge: 0,1% der Eingänge +-1°
Display	4 + 4 Ziffern
Anzeigenart	7-Segment LED Anzeige
Schaltausgang	Relais, Umschaltkontakt und SSR-Ausgang (Verwendung bei PID-Funktion empfohlen)
Regelung Sollwertauswahl	Dualer Sollwert
Regelverhalten	Ein-Aus oder PID
Hysterese	Einstellbar zwischen +0,1°C...+99,9°C
Gehäuseart	Schaltafteinbauart, Befestigungsvorrichtung
Abmessung ( L x B x T)	52x52x94mm
Schutzart	Frontseitig IP65

## Mehr Informationen

---

Lieferzeit	Versandfertig in 48 Stunden*
Einsatzgebiete	Heizung Klima Lüftung usw.
Lieferumfang	Temperaturregler Bedienungsanleitung Einzel verpackt

