



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 | Schaltafereinbauart, 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 |

