otom® Group GmbH
Niederwiesen 7
D-78199 Bräunlingen

info@sensorshop24.de
Tel. 0771 8975 080
Mo-Fr, 8 - 16 Uhr

PID Temperaturregler mit Rampen-/Haltefunktion 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

PID Regler nut Rampen-/Haltefunktion
ON-OFF / PID Regler
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*	90 -270V AC / DC (50/60Hz)
Leistungsaufnahme	5VA @ 230V AC / 30 V DC
Eingang (Sensor)	Themoelement (J, K, T, R, S) / RTD (PT100)
Skala	-200°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	Schalttafeleinbauart, Befestigungsvorrichtung
Abmessung (L x B x T)	48x100x45mm
Schutzart	Frontseitig IP20, Rückseitig IP00

Mehr Informationen

Lieferzeit	Versandfertig in 48 Stunden*
Lieferumfang	Temperaturregler Bedienungsanleitung Einzeln verpackt