Sensorshop24.ch
Albert Balzer AG
Werbhollenstrasse 52
CH-4143 Dornach

info@sensorshop24.ch
Tel. +41(0)617039392
Mo-Fr 8:00 bis 12:00 Uhr
und 13:00 bis 17:00 Uhr

PID-Temperaturregler für PT100 Fühler und Thermoelemente vom Typ J, K, T, S und R

Produktbilder

Beschreibung

Unser PID Temperaturregler ist speziell für den Einsatz von PT100 Fühler und Thermoelementen vom Typ J, K, T, S und R geeignet. 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

Soft-Start (Rampenfunktion)
RS-485 Schnittstelle ModBus Protokoll (optional)
Kontrollausgang einstellbar als Relais- oder SSR-Ausgang
Relaisausgang als 2. Alarm oder als Kontrollausgang einstellbar
AL1 als Alarmausgang
Wählbar zwischen Heiz-/Kühlfunktion
Offset-Einstellung für Eingangsgröße
Periodisches Schaltverhalten des Ausganges bei Fühlerbruch einstellbar
Parameterschutz gegen unbefugtes Verstellen
Programmierbar per Tasten oder per Modbus Protokoll

Technische Details

Spannungsversorgung	230V AC +10%-20%, 50/60Hz
Leistungsaufnahme	max. 5V A
Eingang (Sensor)	PT100 Temperaturfühler, Thermoelemente Typ J, K, T, S, R
Genauigkeit	±0,2% / ±0,5% vom Skalenwert
Schaltausgang	Wahlweise Wechslerkontakt oder SSR-Ausgang
C/A2 Ausgang	Relais: 250V AC, 8A (für ohmsche Last), Umschaltung NO + NC-Steuerung oder Alarm2-Ausgang
A1 Ausgang	Relais: 250V AC, 8A (für ohmsche Last), NO (wählbar als Alarm1 und Kühlregelausgang)
SSR Ausgang	max. 20mA 24V
Lebensdauer Relais	Ohne Last 30 Mio. Schaltspiele, bei Last 250V AC / 8A 300.000 Schaltspiele
Regelverhalten	Ein-Aus oder P, PI, PD, PID
Hysterese	Einstellbar zwischen +1°C...+50°C
Schnittstelle*	RS-485 Modbus Schnittstelle oder ohne Schnittstelle
Gehäuseart	Schalttafeleinbauart (DIN 43700), Befestigungsvorrichtung
Abmessung (L x B x T)	48x48x87mm
Schutzart	Frontseitig IP65, Rückseitig IP20

*konfigurierbar

Mehr Informationen

Lieferzeit	4-5 Werktage*
Einsatzgebiete	Heizung Klima Lüftung usw.
Lieferumfang	Temperaturregler Bedienungsanleitung Einzeln verpackt

Weitere Optionen

Schnittstelle	ohne RS-485 Modbus Schnittstelle, mit RS-485 Modbus Schnittstelle