

# Temperatur-Prozessregler PCE-RE22T



## **universeller Temperatur-Prozessregler für Temperatursensoren / manueller Regelungsmodus / Softstart-Funktion**

Der 2-Punkt Temperatur-Prozessregler PCE-RE22 ist ein kompakter PID-Regler für den Einsatz in vielfältigen Aufgaben. Als Eingangssignal verarbeitet dieser 2-Punkt Temperatur-Prozessregler PCE-RE22 je nach Version Widerstandssensoren und Thermoelemente oder die Prozesssignale 0/4-20 mA und 0-5/10 V. Zur optimalen Regelung der Regelgröße an die Führungsgröße können unterschiedliche Betriebsarten gewählt werden. Angefangen von einer einfachen Ein/Aus-Regelung mit einstellbarer Hysterese bis hin zur PID-Regelung bietet der 2-Punkt Temperaturregler vielseitige Möglichkeiten. Außerdem kann eine Softstart-Funktion aktiviert werden, welche einen langsamen Anstieg der Leistung ermöglicht während der Handbetrieb eine manuelle Steuerung des Regelprozesses erlaubt. Die Anzeige des aktuellen Messwertes erfolgt über eine 4-Stellige LED-Anzeige. Der 2-Punkt Temperaturregler wird über 3 Frontseitig angebrachte Tasten projiziert. Dabei erlaubt die Schutzklasse IP65 (nur die Front) einen Einsatz in rauen Industrieumgebungen.

- ▶ mögliche Regelverhalten: P, PD, PI, PID, Ein/Aus Regelung
- ▶ Front ist nach IP 65 geschützt
- ▶ 4 LED's zur Statusanzeige
- ▶ Signaleingang Temperatursignale oder Prozesssignale- 4-Stellige LED Anzeige
- ▶ Softstart-Funktion

# Technische Daten

## Technische Daten PCE-RE22T

Eingang	PT100/1000 Thermoelemente Typ J, T, K, S, R, B, E, N,L
Messzeit	0,33 s
Genauigkeit	PT100/1000: 0,2 % Thermoelemente: 0,3 % (0,5 % B, R, S)
Regelmodi	P, PD, PI, PID Ein/Aus-Regelung mit Hysterese
Anzeige	4-Stellige LED-Anzeige
Ausgänge	Relais (5 A / 230 V) SSR (0/5V)
Umgebungstemperatur	Betrieb: 0 ... 50 °C Lager: -20 ... 70 °C
Luftfeuchte	< 85 % r.F. (nichtkondensierend)
Abmessungen	48 x 48 x 93 mm
Schalttafelausschnitt	45 x 45 mm
Versorgungsspannung	230 V AC 110 V AC 24 V AC
Leistungsaufnahme	< 3 VA
Schutzart	Front: IP 65 Rückseite: IP 20
Gewicht	< 250
Montage	Montageclips mit Klemmschrauben, Anschluss über Klemmleiste
Normen	EN 61010-1 CAT III

# Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!

