

Temperatur-Prozessregler PCE-RE22P



Temperatur-Prozessregler für Prozesssignale / Ausgang als Relais / manueller Regelungsmodus / Softstart-Funktion

Der 2-Punkt Temperatur-Prozessregler PCE-RE22P ist ein kompakter PID-Regler für den Einsatz in vielfältigen Aufgaben. Als Eingangssignal verarbeitet dieser 2-Punkt Temperaturregler PCE-RE22P die Prozesssignale 0 ... 20mA, 4 ... 20 mA, 0 ... 5 V und 0 ... 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 Prozesssignale
- ▶ 4-Stellige LED Anzeige
- ▶ Softstart-Funktion

Technische Daten

Technische Daten Temperatur-Prozessregler

Eingang	0/4...20mA oder 0...5/10 V
Messzeit	0,16 s
Genauigkeit	0,2 % + 1 dgt.
Innenwiderstand	Spannung: 150 kΩ Strom: 4 Ω
Regelverhalten	P, PD, PI, PID Ein/Aus-Regelung mit Hysterese
Anzeige	4-Stellige LED-Anzeige
Ausgänge (wählbar)	Relais (5 A / 230 V AC) SSR (0/5 V)
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 (wählbar)	230 V AC 50/60 Hz 110 V AC 50/60 Hz 24 V AC 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	< 3 VA
Schutzart	Front: IP 65 Rückseite: IP 20
Gewicht	< 250 g
Montage	Montageclips mit Klemmschrauben, Anschluss über Klemmleiste
Normen	EN 61010-1 CAT III

Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!