

Temperaturregler PCE-RE71R



Temperaturregler

**Universal-Temperaturregler für verschiedene Eingangssignale / Relaisausgang /
hochkontrast LCD Anzeige / Soll- und Istwertanzeige**

Der Temperaturregler ist ein universell einsetzbarer Temperaturregler. Der Universaleingang vom Temperaturregler stellt sicher, dass verschiedenste Sensorarten an den Regler angeschlossen werden können. Der Temperaturregler wird in einen Schalttafelabschnitt von 45 x 45 mm eingebaut. Die Montage in der Schalttafel erfolgt mit einer Klemmverschraubung. Das Hochkontrast-LCD stellt sicher, dass auch bei schlechtem Umgebungslicht immer der Soll- und Istwert vom Temperaturregler abgelesen werden kann.

Rückseitig stehen Standardschraubklemmen zum Anschluss von Sensoren und Regelungsanlagen am Temperaturregler bereit. Betrieben wird der Universal-Temperaturregler mit Netzspannung im Bereich zwischen 100 ... 240 V AC. Somit ist der Temperaturregler weltweit nutzbar.

- ▶ Universaleingang
- ▶ Selbstoptimierung
- ▶ FUZZY PID und Ein-Aus-Regelung
- ▶ Hochkontrast LCD-Anzeige
- ▶ Relaisausgang
- ▶ Schalttafelmontage

Technische Daten

Eingang	Universaleingang Thermoelemente: K, S, R, E, J, B, N, T, B, WRe3-WRe25, WRe5-WRe26. Widerstandssensoren: Cu50, Pt100. Prozesssignale: :0 ... 5, 1 ... 5 V, 0 ... 1 V, 0 ... 20 mV, 0... 75 mV, 0 ... 100 mV ±5 V, ±1 V, ± 20mV, ±100mV, 0 ... 10 mA, 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA usw.
Mess- und Anzeigebereiche	Typ K: -50 ... 1300 °C
Ausgänge	Typ S: -50 ...1700 °C Typ R: -50 ... 1700 °C Typ T: -200 ... 350 °C Typ E: 0 ... 800 °C Typ J: 0 ...1000 °C Typ B: 200 ... 1800 °C Typ N: 0 ... 1300 °C WRe3-WRe25: 0 ...2300 °C WRe5-WRe26: 0 ... 2300 °C Cu50: -50 ... 150 °C Pt100: -200 ... 600 °C Prozesssignale: -9990 ... 30000 Nutzerdefiniert
Genauigkeit	± 0,15 % v. Mb. + 1 Digit
Auflösung	Typ K: K, E, T, N, J, CU50, Pt100: 0,1 °C Typ S, R: 1 °C
Einstellbarer Dezimalpunkt	0; 0,0; 0,00; 0,000
Messzeit	80 ms
Temperaturdrift	≤ 0,015 % v. Mb / °C
Regelverhalten	Ein/Aus-Regelung, PID mit Selbstoptimierung
Anzeige	Hochkontrast LC Display
Darstellbare Einheiten	°C / °F
Ausgang	Relais: 250 V AC / 3 A; 30 V DC / 5A
Regelarten	Ein-Aus Regelung Fuzzy PID Regelung
Betriebsbedingungen	0 ... 60 °C / max. 90 % r.F.
Abmessungen	48 x 48 x 86 mm
Montage	45 x 45 mm Schalttafel Ausschnitt
Spannungversorgung	100 ... 240 V AC / DC @ 50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme	< 5,2 VA
Gewicht	ca. 150 g

Weitere Informationen

CE-Zertifikat



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!

