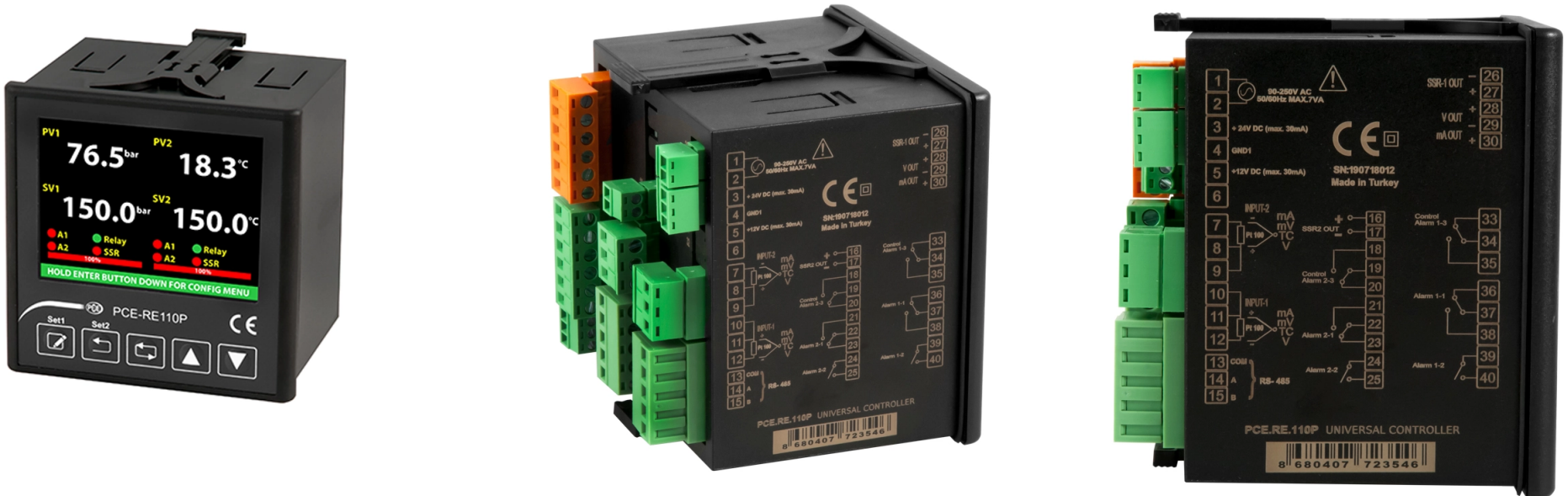


Zwei-Kanal Temperaturregler PCE-RE110P



Universalregler

Temperaturregler mit verschiedenen Regelausgängen / Universal-Analog-Eingang / RS485-Schnittstelle / 4 Digitaleingänge / int. Sensorversorgung

Der Temperaturregler verfügt über zwei nutzbare Messeingänge, die zur Prozessreglung verwendet werden können. Ebenso ist der Universalregler mit 2 Regelausgangskreisen ausgestattet. Jeder Regelkreis besteht aus einem Wechselrelais und einem SSR. Im Menü vom Temperaturregler wird dann eingestellt, welcher Ausgang zur Regelung verwendet werden soll. Die Regelrelais vom Universalregler können auch zur Alarmierung genutzt werden. Weiterhin gibt es im Universalregler 2 weitere Relais zur Alarmierung, je Kanal. Zur stetigen Regelung ist ein analoger Ausgang vorhanden.

Der Universalregler stellt die Mess- und Sollwerte auf einem farbigen LCD Display dar. Eingestellt wird der Temperaturregler über die angebrachten Tasten. Zur Weitergabe der Prozessdaten an ein Prozessleitsystem gibt es am Temperaturregler eine RS485 Modbus RTU Schnittstelle. Die Regelung erfolgt wahlweise per EIN-AUS oder PID Regelung. Der Universalregler nutzt unter anderem eine Selbstoptimierung so wie eine AUTO-PID Funktion um die optimalen Regelparameter zu finden. Um ein Überspringen beim Start des Regelvorgangs zu verhindern wurde der Universalregler mit einer Softstartfunktion ausgestattet.

- ▶ **2 Messeingänge**
- ▶ Relais-, SSR- und Analogausgänge
- ▶ 92 x 92 Schalttafeleinbau
- ▶ 3,5" Farbdisplay
- ▶ Modbus RTU Schnittstelle
- ▶ 90 ... 250 V AC Spannungsversorgung
- ▶ Softstart, Autotune
- ▶ Digitaleingang

Änderungen vorbehalten!

Technische Daten

Weitere Informationen

Messfunktion		
Eingangsart	Thermoelement	Mess- & Anzeigebereich Genauigkeit
Typ B		200 ... 1800 °C ±0.1 % ± 2 °C
Typ E		-100 ... 900 °C ±0.1 % ± 0,5 °C
Typ J		-100 ... 900 °C ±0.1 % ± 0,5 °C
Typ K		-100 ... 1300 °C ±0.1 % ± 0,5 °C
Typ L		-100 ... 900 °C ±0.1 % ± 1.5 °C
Typ N		-200 ... 1300 °C ±0.1 % ± 0,5 °C
Typ R		0 ... 1700 °C ±0.1 % ± 1 °C
Typ S		0 ... 1700 °C ±0.1 % ± 1 °C
Typ T		-250 ... 300 °C ±0.1 % ± 0,5 °C
Typ U		-200 ... 400 °C ±0.1 % ± 0,5 °C
Eingangsart		
Widerstandssensoren		
Pt100		-200 ... 850 °C ±0.1 % ± 0,5 °C
		-100 ... 160 °C ±0.1 % ± 0,5 °C
NTC		-60 ... 150 °C ±0.1 % ± 0,5 °C
Eingangsart		
Prozesstrom		
0 ... 20 mA		-32768 ... 32767 ±0.1 % ±1 Digit
4 ... 20 mA		-3276,8 ... 3276,7 ±0.1 % ±1 Digit
Eingangsart		
mV		
0 ... 150 mV		-327,68 ... 327,67 ±0.1 % ±20 µV
Eingangsart		
Prozessspannung		
0 ... 5 V		±0.1 % ±1 Digit
1 ... 5 V		±0.1 % ±1 Digit
0 ... 10 V		±0.1 % ±1 Digit
Eingangsart		
Widerstand		
0 ... 550 Ω		±0.2 % ±0.1 Ω
0 ... 10 kΩ		±0.5 % ±10 Ω
Digital Eingang zur		
Programmsteuerung		
	5 V oder 30 V	Start-Stop-Pause
	RI = 100 Ω	Vorheriges Programm
		Nächste Programm
Kanäle	2 Messeingänge	
Ausgang	Regelrelais: NO/NC 250 V AC / 2 A	
	Alarm 1: NO/NC 250 V AC / 2 A	
	Alarm 2: NO 250 V AC / 2 A	

CE-Zertifikat



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!

	SSR: 0 ... 12 V / 40 mA
	mA: 0/4 ... 20 mA (max. 750 Ω)
	V: 0 ... 10 V
Spannungsversorgung	90 ... 250 V AC / 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	7 VA
Elektrischer Anschluss	2,5 mm ² über Schraubklemmen
Schnittstelle	RS485 Modbus RTU
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C / max. 80 % r.F.
Lagerbedingungen	-25 ... 70 °C / max. 80 % r.F.
Schutzgrad	Front: IP65 Rückseite: IP20
Abmessungen	96 x 96 x 81 mm
Schalttafelausschnitt	92 x 92 mm
Gewicht	ca. 400 g

Änderungen vorbehalten!

