

## Temperatuurregelaar (2-punt regeling) PCE-RE22

universele PID-regelaar voor temperatuur- of processignalen / wisselrelais uitgang / handmatige regelmodus / Softstart functie

De temperatuurregelaar met 2-punt regeling PCE-RE22 is een compacte PID regelaar voor gebruik in vele toepassingen. Als ingangssignaal verwerkt deze 2 punt temperatuurregelaar PCE-RE22, afhankelijk van het model, weerstandssensoren en thermokoppels of de 0/4-20 mA en 0-5/10 V processignalen. Voor een optimale controle van de regelgrootheden, kunnen er verschillende bedrijfsmodi worden geselecteerd. U kunt kiezen uit een eenvoudige on/off regeling met instelbare hysteresis tot en PID regeling; De 2-punts temperatuurregelaar biedt u vele mogelijkheden. Bovendien kunt u een Softstartfunctie activeren, die het vermogen langzaam doet stijgen, terwijl u met de handmatige bediening het regelproces handmatig kunt regelen. De 4 digits LED display toont de huidige meetwaarde. De 2-punts temperatuurregelaar wordt via drie toetsen aan de voorkant geconfigureerd. Dankzij de IP 65 bescherming (alleen voorkant) kan dit instrument in zware industriële omgevingen worden gebruikt. Op de volgende link vindt u een algemeen overzicht van andere temperatuurregelaars voor verschillende toepassingen. Mocht u vragen hebben over de Temperatuurregelaar (2-punt regeling) PCE-RE22, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)900 - 120 00 03 Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze niveauregelaar en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- PID, aan/uit regeling;
- Voorkant met IP 65 bescherming
- Status indicatie dmv 4 LEDs

- Señales de temperatura o de proceso
- 4 digits LED-display
- Softstart functie

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands  
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl

## Technische specificaties van de Temperatuurregelaar (2-punt regeling) PCE-RE22

	PCE-RE22T	PCE-RE22P
Ingang	Pt100, Pt1000 of thermokoppels type J, T, K, S, R, B, E, N, L	0/4 ... 20 mA of 0 ... 5/10 V
Meettijd	0,33 s	0,16 s
Nauwkeurigheid	Pt100/1000: 0,2% Thermokoppels: 0,3% (0,5% B, R, S)	0,2% + 1 digit
Impedantie	-----	Spanning: 150 k $\Omega$ Stroom: 4 $\Omega$
Regeling	P, PD, PI, PID	
Display	4 digits LED	
Uitgangen	Scherm Relais, wisselcontact Spanning: 250 V AC, 150 V DC Stroom: 5 A, 250 V AC, 5 A, 30 V DC Max. belasting: 1250 VA, 150 W	
Omgevingstemperatuur	Bedrijf: 0 ... +50 °C Stockage: -20 ... +70 °C	
Luchtvochtigheid	<85 % r.v.. (niet condenserend)	
Afmetingen	48 x 48 x 93 mm	
Inbouw afmetingen	45 x 45 mm	
Voedingsspanning PCE-RE22-P/T-1/3 PCE-RE22-P/T-2/4	230 V AC 24 V AC	
Energieverbruik	< 3 VA	
Type bescherming	Voorkant: IP 65 Achterkant: IP 20	
Gewicht	< 250 gr.	
Montage	Montage clips met klem Schroeven Aansluiting via klemmenstrook	
Norm	EN 61010-1 CAT III	

### Inhoud van de levering van de Temperatuurregelaar (2-punt regeling) PCE-RE22

1 x 2-punts temperatuurregelaar PCE-RE22, bevestigingsmateriaal, handleiding

### Beschikbare versies van de Temperatuurregelaar (2-punt regeling) PCE-RE22

PCE-RE22T-1	Voeding 230 V AC Temperatuursensoren: Pt100, Pt1000 Thermokoppels type J, T, K, S, R, B, E, N, L Relais uitgang
PCE-RE22T-2	Voeding 24 V AC Temperatuursensoren: Pt100, Pt1000





	Thermokoppels type J, T, K, S, R, B, E, N, L Relais uitgang
PCE-RE22T-3	Voeding 230 V AC Temperatuursensoren: Pt100, Pt1000 Thermokoppels type J, T, K, S, R, B, E, N, L, 5 V SSR uitgang
PCE-RE22T-4	Voeding 24 V AC Temperatuursensoren: Pt100, Pt1000 Thermokoppels type J, T, K, S, R, B, E, N, L, 5 V SSR uitgang
PCE-RE22P-1	Voeding 230 V AC Processignalen: 0/4-20 mA, 0-5/10 V Relais uitgang
PCE-RE22P-2	Voeding 24 V AC Processignalen: 0/4-20 mA, 0-5/10 V Relais uitgang
PCE-RE22P-3	Voeding 230 V AC Processignalen: 0/4-20 mA, 0-5/10 V 5 V SSR uitgang
PCE-RE22P-4	Voeding 24 V AC Processignalen: 0/4-20 mA, 0-5/10 V 5 V SSR uitgang

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Capitool 26    7521 PL Enschede    The Netherlands  
T: +31 (0)900 1200 003    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pce-inst-benelux.nl

