



## Industriële temperatuurregelaar PCE-RE92

Industriële 2-kanaals temperatuurregelaar / relais en/of SSR uitgang  
Verschillende regelsystemen / grafisch display / programmacontrole

De regelaar PCE-RE92 is een professionele 2-kanaals regelaar voor industriële toepassingen. De PCE-RE92 kan twee regelingsobjecten afzonderlijk controleren, of twee fysieke variabelen in een voorwerp reguleren (bijv. in tweekamerovens). Dankzij de universele meetingen kan hij gebruikt worden voor de instelling van de temperatuur en andere fysieke waarden (bijv. druk, vochtigheid). Als regelmechanisme kan de gebruiker kiezen tussen PID, een driepuntsregeling (warm en koud) of een stapsgewijze driepuntsregeling. De industriële temperatuurregelaar PCE-RE92 beschikt over de PID Smart functie. Hiermee kunnen de PID parameters optimaal worden vastgesteld. Behalve de "normale" procescontrole kan de PCE-RE92 sommen en verschillen reguleren. Ook is er in de temperatuurregelaar een programmaregelaar ingebouwd. Afgezien van de temperatuurregeling kan de PCE-RE92 ook een alarm activeren, wanneer de grenswaarden worden over- of onderschreden. Bovendien worden de alarmen gedocumenteerd. Voor onderhoud op afstand, beschikt de gebruiker over een RS485- of optioneel Ethernet-interface. Alle meet- en regelwaarden worden op de 3,5" display getoond en zijn makkelijk af te lezen. Door de logische ingangen kunnen de regelprogramma's met behulp van een knop worden omgeschakeld, bijvoorbeeld om een regeling te stoppen. De temperatuurregelaar PCE-RE92 kan door middel van de toetsen aan de voorkant, of de software worden geconfigureerd. Voor een eenvoudige programmering en configuratie van de regelaar biedt PCE Instruments een gangbaar software aan. Mocht u vragen hebben over de Industriële temperatuurregelaar PCE-RE92, 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 temperatuurregelaar en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



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



- 2 onafhankelijke kanalen
- PID regeling / On-off-on regeling
- Kleurenscherm
- Universele ingangen
- Wachtwoordbeveiliging

- Programmaregeling
- Inbreng theoretische waarde via analogoog signaal
- Analoge signalen (optioneel)
- Ethernet interface (optioneel)
- Relais en/of SSR uitgangen

### Technische specificaties van de Industriële temperatuurregelaar PCE-RE92

Sensor ingangen:	2 x Universeel Thermokoppels PT100 / PT1000, 0/4 ... 20 mA, 0 ... 5/10 V,
Meet- en regelbereik:	Programmeerbaar
Regel modus:	On-Off-On regeling PID Smart PID
Display	LCD 3,5"
Regeluitgangen (type selecteerbaar)	4 + 2 Relais, sluiters 4 x relais + 2 x binaire uitgangen (0/5V)
xtra uitgang (optioneel)	2 x analoog 4 ... 20 mA / 0 ... 10 V
Sensorvoeding (optioneel)	24 V DC / 30 mA
Interfaces voor onderhoud op afstand	RS-485, Modbus RTU
Omgevingstemperatuur	In bedrijf: 0 ... 50 °C (optimaal: 23 °C) Opslag: -20 ... +70 °C
Luchtvochtigheid	< 85 % r.v.. (niet condenserend)
Afmetingen	96 x 96 x 100 mm
Afmetingen voor installatie in paneel	92,5 x 92,5 mm
Spanning	85 .... 253 V AC / DC
Energieverbruik	<4 VA
Type bescherming	Voorkant: IP 65 Achterkant: IP 20
Gewicht	< 500 g
Montage –	Mechanisch: Montageclips met klem Schroeven Electrisch : aansluiting via strip

### Omvang van de Industriële temperatuurregelaar PCE-RE92

1 x industriële temperatuurregelaar PCE-RE92, bevestigingsmateriaal, handleiding

