

Temperatuur regelaar PCE-RE21 serie

temperatuurregelaar / met hoog-contrast LC-display / paneelmontage / 1 regeluitgang / 1 alarmuitgang / voor PT100 en thermo-elementen

Een temperatuurregelaar wordt overal ingezet, waar temperaturen geregeld moeten worden. De temperatuurregelaar wordt in een schakelpaneel gemonteerd. Aan de regelaar worden vervolgens PT100 of type K, E, J of N thermo-elementen aangesloten. Het meetbereik is hierbij afhankelijk van het aangesloten thermokoppel en kan via de knoppen van de temperatuurregelaar ingesteld worden. Er kan voor de regeling gekozen worden voor een ON/OFF- of een PID-regeling. De regelaar is uitgerust met een zelfoptimalisatie functie, die uitschieters in de proceswaardes verhindert.

De instellingen voor deze functie worden tevens gedaan via de knoppen van de temperatuurregelaar. Alle belangrijke data wordt op het display van de regelaar weergegeven. Het display betreft een hoog-contrast LC-display, welke ook in donkere omgevingen nog perfect af te lezen is. Naast een regeluitgang, beschikt de regelaar verder over een aanvullende alarmrelais. Deze sluit bij over- of onderschrijding van een grenswaarde een potentiaalvrij contact.



- PID of ON/OFF regeling
- PID zelfoptimalisatie
- schakelpaneelmontage
- voor PT100 en thermo-elementen

- 1 alarmrelais
- weergave van Soll en Ist-waarde
- 1 regeluitgang (modelafhankelijk)
- hoog-contrast LC-display

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl





Technische data

ingang	PT100 (-200 ... 600 °C) thermo-element type K (-50 ... 1300 °C) thermo-element type E (0 ... 800 °C) thermo-element type J (0 ... 1000 °C) thermo-element type N (0 ... 1300 °C)
meetnauwkeurigheid	± 0,3 % v. mb. + 1 digit
meettijd	0,5 seconden
regelmethodes	ON/OFF-regeling, PID met zelfoptimalisatie
display	hoog-contrast LC-display
weergave eenheden	°C / °F
uitgangen	
PCE-RE21R	relais: 250 V AC / 3 A, 30 V DC / 5 A
PCE-RE21S	SSR: 12 V DC / 50 mA
PCE-RE21T	Triac: NO TRIAC 250 V AC / 1A
regeltypes	ON/OFF regeling Fuzzy PID regeling
omgevingscondities	0 ... 60 °C / max. 90 % r.f.
afmetingen	48 x 48 x 86 mm
montage	45 x 45 mm schakelpaneeluitsnede
voeding	100 ... 240 V AC / DC @ 50 / 60 Hz
vermogensopname	< 5,2 VA
gewicht	ca. 150 g

Leveromvang

- 1 x temperatuurregelaar PCE-RE21
- 1 x dichting
- 1 x montage set
- 1 x beschermkap
- 1 x handleiding



Afbeeldingen van de temperatuurregelaar

