

Compacte regelaar PCE-C21

compacte temperatuurregelaar / voor Pt100 en thermokoppels /
Fuzzy-Control / 1 of 2 stuurrelais / 18 bit AD omvormer / IP 65 bescherming

De compacte regelaar PCE-C21 met afmetingen van 26,5 x 50 mm (1/32 DIN) past in iedere installatie. Ondanks deze afmetingen biedt de compacte regelaar PCE-C21 velerlei functies. Door de Fuzzy Logic bereikt deze compacte regelaar snel en exact de ingestelde nominale waarde, want deze functie past de PID-parameter in de compacte regelaar PCE-C21 aan om, ondanks de snelle regulering, de overschrijding te voorkomen. Dankzij de sampling rate van 5 Hz is deze compacte regelaar zelfs snelle processen de baas. Opdat het gebruik van deze compacte regelaar eenvoudig en makkelijk is, biedt dit apparaat enkele bijzondere functies. De Auto-Tune functie bepaalt de optimale PID-parameters tijdens de ingebruikname of bij nieuwe controletaken voor de compacte regelaar PCE-C21. De Soft-Start functie verhindert extreme situaties, zodat de nominale waarde van de compacte regelaar altijd door de gradiëntfunctie kan worden aangepast. Behalve de weerstandssensor Pt100 kunnen er ook thermokoppels direct op de compacte regelaar worden aangesloten. Als besturingsuitgang beschikt de compacte regelaar PCE-C21 naar keuze over één of twee relais. Op de volgende link vindt u nog andere regelaars voor verschillende toepassingen. Mocht u vragen hebben over de Compacte regelaar PCE-C21, 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.



- Verschillende reguleringen:
P, PD, PID, on/off
- Relais uitgang
- 18 bit AD omvormer
- 4 digits LED-Display
- IP 65 bescherming
- Soft-Start 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





Voor de compacte regelaar PCE-C21 vindt u altijd wel een plek.

Technische specificaties van de Compacte regelaar PCE-C21

Ingang	Pt100 (DIN en JIS) of thermokoppels type J, T, K, S, R, B, E, N, L
Meetfrequentie	5 Hz
Nauwkeurigheid	PT100: 0,4 % Thermokoppels: 2 %
Regelaar	P, PD, PI, PID
Scherm	4 digits LED
Uitgangen	relais, wisselcontact: 240 V AC, 2 A
Omgevingstemperatuur	Bedrijf: -10 ... +50 °C Stockage: -40 ... +60 °C
Luchtvochtigheid	< 90% r.v. (niet condenserend)
Afmetingen	50 x 26,5 x 110,5 mm (DIN 1/32)
Inbouw afmetingen	45 x 22,2 mm
Spanningsvoeding	90 ... 250 V AC, 47 ... 63 Hz
Energieverbruik	< 10 VA
Type bescherming	Voorkant: IP 65 Achterkant: IP 20
Gewicht	< 120 g
Aansluiting	Aansluiting door middel van klemmenstrook
Normen	EN 61010-1, EN 61326



De temperatuursensor, de voeding en de compacte regelaar worden op de klemschroeven aan de achterkant aangesloten

De compacte regelaar wordt met bevestigingsmateriaal geleverd.

Omvang van de Compacte regelaar PCE-C21

1 x compacte regelaar PCE-C21, bevestigingsmateriaal, handleiding

Beschikbare versies: Compacte regelaar PCE-C21

Compacte regelaar PCE-C21T-1
Compacte regelaar PCE-C21T-3

1 x relais uitgang
2 x relais uitgangen

