

Temperatuur omvormer PCE-P18L

Zet de temperatuur of luchtvochtigheid om in een 4 ... 20 mA signaal / heel nauwkeurig / loop-powered / wandmontage

De temperatuur omvormer PCE-P18L is ontworpen om de temperatuur en de luchtvochtigheid constant te controleren. Een speciale eigenschap van deze temperatuur omvormer zijn de compacte afmetingen. De meting van de temperatuur en de luchtvochtigheid loopt via een halfgeleiderinrichting. Intern worden de fysische grootheden in een 4 ... 20 mA standaardsignaal omgezet. Dit meetinstrument wordt via een stroomlus met gelijkspanning gevoed en is derhalve uitermate geschikt om met zender gevoede digitale indicatoren te werken. Hij kan ook worden aangesloten op screen recorders voor een permanente bewaking van de milieu-omstandigheden. De temperatuur omvormer wordt met twee schroeven aan de muur bevestigd en kan meteen worden gebruikt. Op de volgende link vindt u nog andere modellen temperatuur omvormers. Mocht u vragen hebben over deze Schimmelprotector 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 Schimmelprotector en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Temperatuur en luchtvochtigheidssensor
- Uitgang 4 a 20 mA
- Wandmontage
- Voor permanente bewaking
- Beschikbaar met verschillende filters
- Kleine afmetingen

Technische gegevens

Luchtvochtigheid

Meetbereik	0 ... 100% r.v.
Nauwkeurigheid	±2 % (bereik 10% ... 90% r.v.) ±3 % (rest van het bereik)
Hysterese	±1 % r.v.

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



Temperatuur

Meetbereik	-20 ... +60 °C
Nauwkeurigheid	±0,5% van het meetbereik
Effect van temperatuur	±25% / 10 °C
Uitgang Stroom	4 ... 20 mA
Maximale weerstand in de uitgang	≤ 500 Ω
Voedingsspanning	19 ... 30 V DC
Vermogen	< 1,5 W
Instelling van het uitgangssignaal	via DIP schakelaar
Omgevingstemperatuur	-30 ... +85 °C
Maximale luchtvochtigheid	≤ 95% r.v.
Opwarmtijd	15 minuten
Bescherming	IP 65
Montage	Wandmontage
Afmetingen (B X H X D)	35 x 58 x 118 mm

Leveringsomvang

1 x temperatuur omvormer PCE-P18L, handleiding

Optionele componenten voor de temperatuuromvormer PCE-P18L



Membraanfilter

PTFE gelamineerde kunststof behuizing
Poriëngrootte: 1 µm
Temperatuur: max. 80 °C
Reactietijd T90: 15 sec.
Voor ruimtes met geringe vervuiling

PTFE filter

PTFE, gesinterd
Poriëngrootte: 50 µm
Temperatuur: max. 180 °C
Reactietijd tot T90: 14 sec.
Voor chemische toepassingen





Gesinterd filter

Brons, gesinterd

Poriëngrootte: 60 μm

Reactietijd tot T90: 10 sec.

Voor toepassingen met een hoge
vervuilingsgraad, bescherming tegen
mechanische beschadiging.



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl