

Temperatuur indicator PCE-N20T

directe aansluiting van Pt100 sensoren / voorkant IP 65 / 5 digits display / 2 alarmuitgangen / configuratie via software

De temperatuur indicator PCE-N20T evalueert het signaal van de algemeen voorkomende temperatuur sensor Pt100. De 2- of 3-kabel weerstands sensor kan op de temperatuur indicator worden aangesloten. Op de 5 digits LED display kan de huidige meetwaarde worden afgelezen. Al naar gelang de meetwaarde krijgen de digits van de display van deze temperatuur indicator een van de drie beschikbare kleuren. Zodanig kan de actuele meetwaarde op het eerste gezicht beoordeeld worden. Door de twee Open Collector uitgangen kan er een alarm afgaan, wanneer de grenswaarden worden overschreden. De configuratie van de alarm limieten en de limieten voor de kleur van de display gebeurt via de vrij beschikbare software LPCon. Met deze software kan men de temperatuur indicatie configureren en de bestaande configuratie uitlezen. Eenmaal bestaande configuraties kunnen worden opgeslagen om ze later weer op te roepen, om ze op andere temperatuur indicators over te dragen. De te tonen waarde kan verder ook via de software geschaald worden. Zo kunnen ook specifieke weerstand sensoren geevalueerd worden. De verbinding van de temperatuur indicator met de PC gaat met behulp van de optioneel verkrijgbare programmeer adapter PCE-PD 14. Deze wordt op de USB poort aangesloten. De temperatuur indicator is verkrijgbaar in twee versies met verschillende voedingsspanningen (230 V of 24 V). Op de volgende link vindt u andere temperatuur indicators en andere toepasselijke display apparaten. Mocht u vragen hebben over de Temperatuur indicator 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 Temperatuur indicator en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- IP 65 aan de voorkant
- Voor Pt100 sensoren
- Verbinding via klem Schroeven
- 3-kleurige display
- Configuratie via USB poort
- 5 digits LED display

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



Technische specificaties

Ingang	-50 ... +400 °C
Meetstroom	±(0,2 % FS + 1 digit)
Schaal	2 punten
Tijd voor gemiddelde waarde	0,5 ... 20 s
Uitgangen	2 x open collector, 30 V, 20 mA
Scherm	5 digit, 7 segmenten LED, hoogte 14 mm, drie kleuren
Indicatie bereik	-19999 ... 99999
Omgevingstemperatuur	Bedrijf: -10 ... +55 °C Opslag: -25 ... +85 °C
Max. luchtvochtigheid	< 95 % niet condenserend
Afmetingen	96 x 48 x 64 mm
Inbouw afmetingen	92 x 45 mm (volgens DIN)
Voedingsspanning	
PCE-N20T-1	85 ... 253 V AC/DC
PCE-N20T-2	20 ... 40 V AC/DC
Energieverbruik	< 6 VA
Type bescherming	Voorkant: IP 65
Gewicht	< 250 g
Montage	Montage clips met klemmschroeven Aansluiting via klemmenstrook
Behuizing	Robuuste plastic behuizing



Sensorvoeding = Sensor voeding -----

->

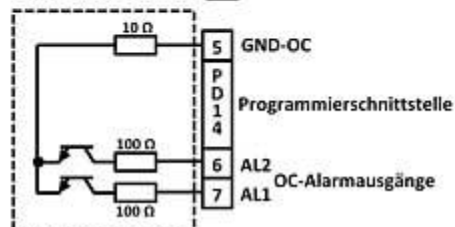
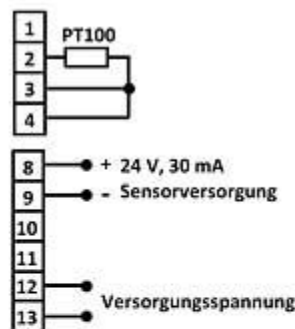
Versorgungsspannung =

voedingsspanning

Programmeerschnittstelle = Programmeer interface

Alarmausgänge = alarmuitgangen.

De temperatuur indicator wordt door een aan de achterkant aangebrachte schroef terminal elektrisch aangesloten. Op de behuizing vindt u een algemeen overzicht van de aansluitingen hetgeen een snelle en veilige inbouw in situ garandeert. De programmeer interface van de temperatuur indicator (PD14) is hier ook





ondergebracht. Het is een connector type RJ-11. De programmeer adapter zet de gegevensstroom op een USB-poort om.

Leveringsomvang

1 x temperatuur indicator PCE-N20T (1 of 2), bevestigingsmateriaal, pakking, handleiding

Beschikbare versies van de temperatuur indicator

PCE-N20T-1
PCE-N20T-2

Voeding 85 ... 253 V AC/DC
Voeding 20 ... 40 V AC/DC

Optionele accessoires

-Programmeer adapter PCE-PD 14

Teneinde de verschillende parameters van de temperatuur indicator PCE-N20T te kunnen instellen, is de programmeer adapter PCE-PD 14 nodig. Door middel van de meegeleverde software kan de temperatuur indicator via de USB poort snel en eenvoudig worden ingesteld.



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