

Digitale indicator PCE-N20I

digitale indicator voor 4-20 mA standaardsignalen / voorkant met IP 65 / sensorvoeding / 2 alarmuitgangen / configuratie via software

De digitale indicator PCE-N20I evalueert het veel gebruikte 4-20 mA standaardsignaal. Daar veel sensoren en transducers een overeenkomstige analoge uitgang hebben, kan deze digitale indicator in veel sectoren worden gebruikt. Het 4-20 mA signaal heeft twee belangrijke voordelen: Ten eerste kan de kabel, die voor de gegevensoverdracht wordt gebruikt vrijwel elke lengte hebben. Ten tweede kan de digitale indicator door de ondergrens van 4 mA, een kabelbreuk herkennen en aantonen. Op de 5 digits LED-display van deze digitale indicator kunt u de actuele meetwaarde aflezen. De meetwaarde kan, afhankelijk van de waarde, in drie verschillende kleuren worden getoond, hetgeen een snelle evaluatie mogelijk maakt. De twee Open Collector uitgangen van de digitale indicator sturen een alarmsignaal bij het overschreden van de grenswaarden. Dankzij de ingebouwde voedingsspanning van 24 V kunnen er bovendien 2-draads omvormers direct op de digitale indicator worden aangesloten. De digitale indicator is beschikbaar in twee versies met verschillende voedingsspanningen (230 V of 24 V). De configuratie van de digitale indicator gebeurt via de vrij beschikbare LPCon software. Met behulp van de optionele programmeer adapter PCE-PD14 kan de digitale indicator ingesteld worden. Deze instellingen kunnen ook op de digitale indicator afgelezen worden. Met de software kunnen de instellingen opgeslagen worden, om later opgeroepen te worden. Op de volgende link vindt u andere digitale indicators. Mocht u vragen hebben over de Digitale indicator PCE-N20I, 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 proces displays en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- | | |
|--|--------------------------|
| - Voorkant met IP 65 | - Indicatie in 3 kleuren |
| - Voor 4-20 mA standaardsignaal | - 24 V sensorvoeding |
| - Aansluiting d.m.v. schroef terminals | - 5 digits LED-display |

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



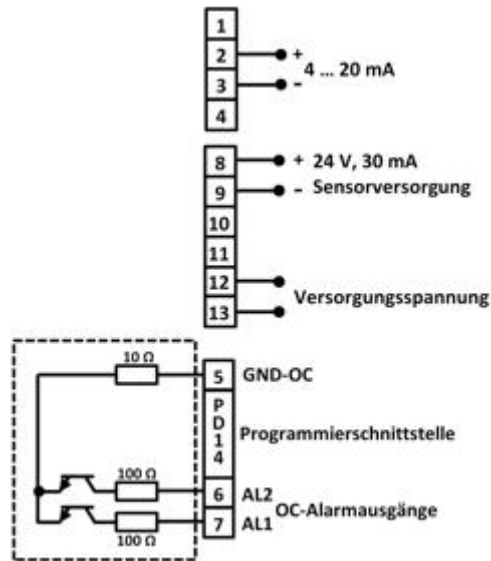
Technische specificaties van de Digitale indicator PCE-N20I

Ingang	4 ... 20 mS 0 ... 20 mA ± 20 mA
Ingangsweerstand	10 Ω ± 1%
Nauwkeurigheid	± (0,2 % FS + 1 digit)
Schaal	2 punten
Tijd voor gemiddelde waarde	0,5 ... 20 sec.
Uitgangen	2 x Open Collector, 30 V, 20 mA
Sensorvoeding	24 V, 30 mA
Scherm	5 digits LED 7 segmenten, hoogte 14 mm, drie kleuren
Indicatiebereik	-19999 ... 99999
Omgevingstemperatuur	Bedrijf: -10 ... +55 °C Stockage: -25 ... +85 °C
Max. luchtvochtigheid	< 95 % niet condenserend
Afmetingen	96 x 48 x 64 mm
Inbouw afmetingen	92 x 45 mm (volgens DIN)
Voedingsspanning	85 ... 253 V AC/DC 20 ... 40 V AC/DC
Energieverbruik	< 6 VA
Type bescherming	Voorkant: IP 65
Gewicht	< 250 g
Montage	Montage clips met klem Schroeven, Aansluiting via klemmenstrook
Behuizing	Robuuste plastic behuizing





De digitale indicator wordt door een aan de achterkant aangebrachte schroef terminal elektrisch aangesloten. Op de behuizing vindt u een algemeen overzicht van de aansluitingen (zoals op de tekening rechts) hetgeen een snelle en veilige inbouw in situ garandeert. Aan de achterkant van de digitale indicator bevindt zich ook de interface voor de programmeer adapter (PCE-PD14).



Sensorversorgung = Sensor voeding
 Versorgungsspannung = voedingsspanning
 Programmierschnittstelle = Programmeer interface
 Alarmausgänge = alarmuitgangen

Omvang van de Digitale indicator PCE-N201

1 x digitale indicator PCE-N201 (1 of 2), bevestigingsmateriaal, pakking, gebruiksaanwijzingen
 Beschikbare versies van het meetinstrument

Optionele accessoires

-Programmeer adapter PCE-PD 14

Teneinde de verschillende parameters van de digitale indicator PCE-N201 te kunnen instellen is de programmeer adapter PCE-PD 14 nodig. Door middel van de meegeleverde software kan de digitale indicator via de USB poort snel en eenvoudig worden ingesteld.

Video van de digitale weergave

<https://www.youtube.com/watch?v=pFjR9pkGofl>