

Digitale indicator serie PCE-N30U

digitale indicator met verschillende ingangssignalen / sensorvoeding / 5 digits display / interne real-time klok / optionele analoge uitgang en RS-485 interface / voorkant met IP 65

De digitale indicator PCE-N30U is een, in vier versies leverbaar, universeel meetapparaat voor de weergave van procesvariabelen. Afgezien van de standaardsignalen 0/4-20 mA en 0-10 V, kunnen er ook weerstandstemperatuursensoren en thermokoppels direct op de digitale indicator aangesloten worden. Dankzij een driekleurige display en LEDs, die bij het overschreden van de grenswaarden oplichten, kan de gebruiker snel de actuele meetwaarden van de digitale indicator evalueren. Bovendien kunt u in uw digitale indicator uit 56 verschillende eenheden kiezen. De digitale schaal over max. 21 punten kan een exacte replica van specifieke curves maken. De digitale indicator heeft aan de voorkant een IP 65 bescherming en is dus stof- en waterbestendig. De digitale indicator kan met de toetsen aan de voorkant worden geconfigureerd. Door middel van de optionele RS485 interface kunnen alle parameters van de digitale indicator ook via software worden ingesteld. Door middel van een paswoord kunt u vermijden dat de instellingen worden gemanipuleerd. Dankzij de sensorvoeding, twee alarmuitgangen en een interne real-time klok is het gebruik van deze digitale indicator zeer flexibel. De digitale indicator kan verder ook met een analoge uitgang en een RS485 interface (Modbus protocol) worden uitgerust. Ook de voedingsspanning van de digitale indicator kan naar wens worden geselecteerd (20 - 40 V AC/DC of 85 - 253 V AC/DC). Hier vindt u een overzicht van andere digitale indicators. Mocht u vragen hebben over deze digitale 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](tel:+3120900120003). Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze digitale indicator en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en [regeltechniek](#).



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

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





- Schaal van 21 punten
- Voorkant met IP 65
- 56 verschillende eenheden
- Digitale display voor industriële processen
- Twee alarmrelais
- 24 V sensorvoeding
- Optionele RS-485 interface
- 5 digits display

Technische specificaties

Ingang	2-, 3-draadse Pt100, Pt500, Pt1000 Termokoppels type J, K, N, E, R, S Weerstand 0 ... 410 Ω / 4010 Ω Stroom -24 ... +24 mA Spanning: -10 ... +63 mV, -13 ... +13 V
Bemonsteringsnelheid	1 / seconde
Resolutie	16 bit
Nauwkeurigheid	0,1%
Impedantie	Spanningsmeting: 1 M Ω Stroommeting: 12 Ω V
Schaal	21 punten
Display	5 digits, 7 segmenten LED-display, drie kleuren
Indicatiebereik	-19999 ... 99999
Eenheden	keuze tussen 56 eenheden
Sensorvoeding	24 V DC, max. 30 mA
Alarmuitgangen Modellen PCE-N30U-1 / -2 / -3 /-4	2 relais (sluiter / max. 250 V AC / 0,5 A)
Modellen PCE-N30U-3 / -4	2 alarm relais (wisselaar, max. 250 V AC / 0,5 A) Analoge uitgang (0/4 ... 20 mA of 0 ... 10 V) RS-485 interface Open Collector NPN (max. 30 V DC / 30 mA)
Omgevingstemperatuur	Bedrijf: -25 ... +55 $^{\circ}$ C Stockage: -33 ... +70 $^{\circ}$ C
Afmetingen digitale indicator	96 x 48 x 93 mm
Inbouw afmetingen	92 x 45 mm (volgens DIN)
Voedingsspanning	85 ... 253 V AC (45 ... 65 Hz) of DC 20 ... 40 V AC (45 ... 65 Hz) of DC
Type bescherming	Voorkant: IP 65
Gewicht	< 200 g
Montage	Montage clips met klem Schroeven, Aansluiting via klemmenstrook
Behuizing digitale indicator	Robuuste plastic behuizing

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



Een digitale display toont direct in situ de actuele meetwaarde van een meetpunt. De digitale indicator is dus een eenvoudige oplossing voor een zo eenvoudig mogelijke weergave van de meetwaarden. Het bedienend personeel heeft zo in één oogopslag de belangrijkste meetwaarden. Dankzij de ingangen voor standaardsignalen kan de digitale indicator in vele toepassingen gebruikt worden. De digitale schaal is hierbij een grote hulp. De noodzakelijke instellingen kunnen makkelijk met de toetsen aan de voorkant van de digitale indicator gemaakt worden. Een onbevoegde toegang tot de digitale indicator kan met behulp van een wachtwoord worden vermeden.



Behalve de eenvoudige weergave van de meetwaarden kan een digitale indicator nog andere taken verrichten. Via relaiscontacten kunnen er alarmen worden geactiveerd, of zelfs eenvoudige besturingstaken worden verricht. De LEDs geven de toestand van iedere relais aan. Met de extra analoge uitgang kan de meetwaarde van de digitale indicator aan andere apparaten, zoals dataloggers of andere overkoepelende besturingsinstrumenten worden doorgegeven. Bovendien kunt u dankzij de RS-485 interface de digitale indicator via de computer configureren om de meetwaarde uit te lezen. De elektronica zit verpakt in een behuizing met IP 65 bescherming. Zodoende kan de digitale indicator ook in zware industriële omgevingen worden gebruikt.

Omvang van de levering

1 x digitale indicator PCE-N30U (-1 /-2 /-3 of -4), bevestigingsmateriaal, handleiding

