

## Frequentie teller PCE-N300

twee tellers / drie kleuren display / 2 alarmrelais / schaal vrij instelbaar / 2 sturingangen / optioneel analoge uitgang en RS-485 interface / voorkant IP 65

De frequentieteller PCE-N300 is een flexibele teller en is ideaal voor industrieel gebruik. Afgezien van de telfunctie, beschikt deze frequentie teller ook over de mogelijkheid om het toerental en de frequentie, als ook de perioden en looptijd te meten. Zodoende kunt u met een frequentie teller onderdelen tellen, de frequentie, het toerental, de procesduur meten en vele andere toepassingen oplossen. Dankzij de interne klok kunt u bovendien de huidige tijd aflezen. De indicatie is te zien op een drie kleuren LED display, waarvan de kleur, afhankelijk van de actuele meetwaarde kan veranderen. De schaal van deze frequentiemeters- en tellers kan vrij ingesteld worden, hetgeen een universeel gebruik garandeert. De frequentie indicator is voorzien van twee alarm uitgangen en een spanningsuitgang van 24 V voor de directe aansluiting van sensoren. Het apparaat kan optioneel worden uitgebreid met een analoge uitgang en een RS-485 interface. Dankzij de IP 65 bescherming van de voorkant kan hij zonder problemen in zware industriële omgevingen worden gebruikt. Mocht u vragen hebben over de Frequentie teller PCE-N300, 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 impulsteller en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Twee interne tellers
- IP 65 aan de voorkant
- Indicaties op het scherm in 3 kleuren
- Twee alarm uitgangen
- Schaal vrij instelbaar
- Optioneel RS-485 interface

### Technische specificaties van de Frequentie teller PCE-N300

Ingang

3 teller ingangen  
2 besturingssignalen (Start/Stop en Reset)

Meetbereiken

Indicatiebereik: -19 999...99 999  
Frequentie < 10 kHz: 0,05...99 999 Hz  
Frequentie > 10 kHz: 1 Hz ... 1 MHz  
Toerental: 0,05 ... 99999 r.p.m.  
Periode < 10 s: 0,0001...11 s  
Periode > 10 s: 0,0001...3600 s

**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](mailto:info@pcebenelux.nl)    I: [www.pce-inst-benelux.nl](http://www.pce-inst-benelux.nl)



Scherf	Looftijd: 0...99 999 h
Energie verbruik	5 digits LED 7 segmenten, drie kleuren
Uitgangen	6 VA
	2 alarmrelais 250 V / 0,5 A NO
	Voeding: 24 V DC / 30 mA
	Optioneel: analoge uitgang (0/4 ... 20 mA of 0 ... 10 V) RS-485 interface Open Collector alarmuitgang: 30 VDC / 30 mA
Omgevingstemperatuur	In bedrijf: -25 °C ... +55 °C Stockage: -33 °C ... +70 °C
Afmetingen	96 x 48 x 93 mm
Inbouwafmetingen	92 mm 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
Norm	EN 61010-1 CAT III



Sommige werkzaamheden in de industrie worden makkelijk met een frequentie teller opgelost. Terwijl er bij de meting van een temperatuur of een druk gewoonlijk een stroom- of spannings signaal wordt gebruikt, wordt er bijvoorbeeld bij een debietmeting met een gevleugeld wiel een frequentiemeting verricht. De frequentie teller PCE-N300 is een veelzijdig apparaat. De configuratie van het scherm gebeurt via de aan de voorkant gemonteerde toetsen. Indien nodig, kan de toegang tot de menus met een wachtwoord worden beschermd om externe manipulatie te voorkomen. De LED display kan van kleur veranderen al naar gelang de meetwaarde. Zo kan het bedieningspersoneel specifieke situaties, zoals het overschreden van een grenswaarde, eenvoudig en snel detecteren.

#### Omvang van de Frequentie teller PCE-N300

1 x frequentie teller PCE-N300 (1, 2, 3 of 4), bevestigingsmateriaal, handleiding





## Beschikbare versies frequentietellers PCE-N300

PCE-N300-1	Voeding 85 ... 253 V AC / DC 2 alarm relais
PCE-N300-2 V	Voeding 20 ... 40 V AC / DC 2 alarm relais
PCE-N300-3	Voeding 85 ... 253 V AC / DC 2 alarm relais, analoge uitgang (0/4 ... 20 0/4 - 20 mA 0 ... 10 V), RS-485 interface, open collector alarm uitgang
PCE-N300-4	Voeding 20 ... 40 V AC / DC, 2 alarm relais, analoge uitgang (0/4 ... 20 mA / 0 ... 10 V), RS-485 interface, open collector alarm uitgang

