

Inbouw vermogensmeter PCE-N30P

éénfasige meting van netwerkparameters: spanning, stroom, vermogen, fasehoek ... /
optionele impulsuitgang en RS485 interface / voorkant met IP 65

De inbouw vermogensmeter PCE-N30P is een inbouw indicator die de belangrijkste parameters van een éénfasig netwerk registreert en toont. De inbouw vermogensmeter PCE-N30P berekent vanuit de stroom- en spanningsgrootheden het schijnbare, actieve en reactieve vermogen, de fase verschuivingshoek en de vermogensfactor. Bovendien wordt het gemiddelde vermogen over 15 minuten en de gemiddelde spanning over 10 minuten berekend. De configuratie en de bediening gebeurt via de 4 toetsen aan de voorkant. Het meetbereik van deze inbouw vermogensmeter (stroom 5 A, spanning 400 V) kan met spannings- en stroomtransformatoren worden uitgebreid. Het decimaalteken wordt, afhankelijk van de meetwaarde, automatisch aangepast. Door de twee alarmuitgangen van de basisversie kan er een alarm afgaan wanneer er grenswaarden worden overschreden. Bovendien kan de kleur van de meetwaarde indicator veranderen zodra het alarm afgaat. De optionele impulsuitgang genereert 5000 impulsen per kWh. Mocht u vragen hebben over deze inbouw vermogensmeter PCE-N30P, 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 inbouw vermogensmeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en [regeltechniek](#).



- Meting en weergave van 16 parameters
- Voorkant IP 65
- Display in drie kleuren

- Twee alarmuitgangen
- Instelbare omzetverhouding voor stroom en spanning
- Optionele RS-485 interface

Technische specificaties

Ingang

Stroom: 0,2 ... 6 A
Spanning: 0 ... 480 V
Frequentie: 45.00 ... 100.00 Hz

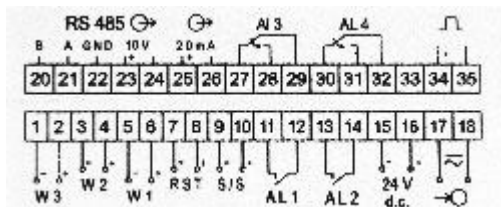
Nauwkeurigheid

Spanning, stroom, frequentie: 0,2 %
Schijnbaar, actief en reactief vermogen: 0,5 %
Vermogensfactor: 0,5 %

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

	Faseverschuiving: 1 % Actieve, reactieve energie: 0,5 %
Scherm	5-digits 7 segmenten LED-display, drie kleuren
Energieverbruik	6 VA
Uitgangen	2 x 250 V alarmrelais / 0,5 A NO Optioneel: Analoge uitgang (0/4 ... 20 mA of 0 ... 10 V) RS485 interface, Impulsuitgang (5000 imp./kWh)
Omgevingstemperatuur	Bedrijfstemperatuur: -25 °C ... 55 °C Stockagetemperatuur: -33 °C ... +70 °C
Afmetingen	96 x 48 x 93 mm
Inbouw afmetingen	92 x 45 mm (volgens DIN)
Voedingsspanning PCE-N30P-1/3 PCE-N30P-2/4	85 ... 253 V AC (45 ... 65 Hz) of DC 20 ... 40V AC (45 ... 65 Hz) of DC
Type bescherming	Voorkant: IP 65
Gewicht	< 200 g
Montage	Montage clips met klemschroeven, aansluiting met klemmenstrook
Norm	EN 61010-1 CAT III 600 V



Op de behuizing vindt u een algemeen overzicht van de aansluitingen, hetgeen een snelle en veilige inbouw in situ garandeert. Op de achterkant bevindt zich ook de interface voor de inbouw vermogensmeter PCE-N30P.

Leveringsomvang

1 x inbouw vermogensmeter PCE-N30P (-1 / -2 / -3 of -4), bevestigingsmateriaal, handleiding

Beschikbare versies van de inbouw vermogensmeter PCE-N30P

PCE-N30P-1	Voeding 85 ... 253 V AC / DC 2 alarmrelais
PCE-N30P-2	Voeding 20 ... 40V AC / DC 2 alarmrelais
PCE-N30P-3	Voeding 85 ... 253 V AC / DC 2 alarmrelais, analoge uitgang (0/4 ... 20 mA of 0 ... 10 V), RS485 interface, Open Collector impulsuitgang
PCE-N30P-4	Voeding 20 ... 40V AC / DC, 2 alarmrelais, analoge uitgang (0/4 ... 20 mA of 0 ... 10 V), RS485 interface, Open Collector impulsuitgang

