

## Industrieel inbouw display PCE-BPD Serie

**Industrieel digitaal inbouw display met metalen behuizing / wand- en schakelkastmontage / IP65 / felrode LED-weergave / individuele parameters instelbaar / cijferhoogte tot 100 mm / verschillende uitgangssignalen / op grote afstanden afleesbaar**

Het industriële digitale display is zo ontworpen dat de weergegeven meetwaarden van grote afstand af te lezen zijn. Met een cijferhoogte van 60 mm of 100 mm is de leesafstand voor het inbouw display 25 m of 50 m. De rode LED's van het industriële digitale display maken het aflezen van de meetwaarden mogelijk, zelfs in een zeer heldere omgeving. De behuizing van het inbouw display is gemaakt van metaal en is met een IP65-klasse spatwaterdicht. Hierdoor kan het inbouw display onder zware omgevingsomstandigheden worden gebruikt.



Er zijn veel verschillende varianten beschikbaar als ingangssignalen voor het digitale display. In de industrie wordt veelvuldig gebruik gemaakt van digitale displays m.b.v. 4 ... 20 mA en pulsen. Het inbouw display wordt rechtstreeks via de toetsen geconfigureerd. Digitale display-uitgangsinterfaces zijn optioneel verkrijgbaar voor de het gebruik in de industrie. Hierdoor is het mogelijk om processignalen en pulsen te schakelen via het industriële digitale display, bijvoorbeeld wanneer een grenswaarde wordt bereikt.

Het inbouw display kan verticaal worden uitgelijnd voor een optimale uitlijning bij montage aan de muur. Naast wandmontage kan het digitale display ook op een schakelkast worden gemonteerd. De isolatie op de behuizing zorgt ervoor dat er geen water in de schakelkast kan komen.

### Belangrijke kenmerken:

- Beschermingsklasse IP65
- Robuuste metalen behuizing
- Individueel configureerbaar
- Helder rode LED-weergave
- Voor wand- of schakelkastmontage
- Verschillende ingangssignalen

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
T: +31 (0)53 - 737 01 92    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pcebrookhuis.nl



## Technische data:

<b>PCE-BPD-U-41A</b>	<b>zet analog signaal om in bruikbare waarde</b>
Ingangssignaal	4 ... 20mA, $\pm 20$ mA DC, 0 ... 10V DC, $\pm 10$ V DC
Maximaal ingangssignaal	100mA of 100VDC
Ingangsimpedantie (stroommeting)	11 $\Omega$
Ingangsimpedantie (spanningsmeting)	932k $\Omega$
Aantal digits	4
Cijferhoogte	100 mm
Maximale leesafstand	50 m
Nauwkeurigheid	0,05% van mb
Meetsnelheid	15Hz
Reactietijd voor waardeveranderingen	120ms (0 tot 99% van het signaal)
Weergavebereik	-1999 ... 9999
Aantal uitgangen	2
Energieverbruik	5.25W (zonder optionele accessoires)
	6.75W (met optionele accessoires)
Sensorvoeding	20, 15, 10, 5VDC
Nauwkeurigheid sensorvoeding	$\pm 5\%$
Maximale stroom sensorvoeding	35 mA (met kortsluitbeveiliging)
Stroomvoorziening	85...265VAC / 120...370VDC
Gewicht	2500g

<b>PCE-BPD-U-41D</b>	<b>zet analog signaal om in bruikbare waarde</b>
Ingangssignaal	4 ... 20mA, $\pm 20$ mA DC, 0 ... 10V DC, $\pm 10$ V DC
Maximaal ingangssignaal	100mA of 100VDC
Ingangsimpedantie (stroommeting)	11 $\Omega$
Ingangsimpedantie (spanningsmeting)	932k $\Omega$
Aantal digits	4
Cijferhoogte	100 mm
Maximale leesafstand	50 m
Nauwkeurigheid	0,05% van mb
Meetsnelheid	15Hz
Reactietijd voor waardeveranderingen	120ms (0 tot 99% van het signaal)
Weergavebereik	-1999 ... 9999
Aantal uitgangen	2
Energieverbruik	5.25W (zonder optionele accessoires)
	6.75W (met optionele accessoires)
Sensorvoeding	20, 15, 10, 5VDC
Nauwkeurigheid sensorvoeding	$\pm 5\%$
Maximale stroom sensorvoeding	35 mA (met kortsluitbeveiliging)
Stroomvoorziening	11 ... 36 V DC
Gewicht	2500g

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands  
 T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



<b>PCE-BPD-U-46A</b>	<b>zet analoog signaal om in bruikbare waarde</b>
Ingangssignaal	4 ... 20mA, ±20mA DC, 0 ... 10V DC, ±10V DC
Maximaal ingangssignaal	100mA of 100VDC
Ingangsimpedantie (stroommeting)	11Ω
Ingangsimpedantie (spanningsmeting)	932kΩ
Aantal digits	4
Cijferhoogte	60 mm
Maximale leesafstand	25 m
Nauwkeurigheid	0,05% van mb
Meetsnelheid	15Hz
Reactietijd voor waardeveranderingen	120ms (0 tot 99% van het signaal)
Weergavebereik	-1999 ... 9999
Aantal uitgangen	2
Energieverbruik	3W (zonder optionele accessoires)
	5W (met optionele accessoires)
Sensorvoeding	20, 15, 10, 5VDC
Nauwkeurigheid sensorvoeding	±5%
Maximale stroom sensorvoeding	35 mA (met kortsluitbeveiliging)
Stroomvoorziening	85...265VAC / 120...370VDC
Gewicht	2200g

<b>PCE-BPD-U-46D</b>	<b>zet analoog signaal om in bruikbare waarde</b>
Ingangssignaal	4 ... 20mA, ±20mA DC, 0 ... 10V DC, ±10V DC
Maximaal ingangssignaal	100mA of 100VDC
Ingangsimpedantie (stroommeting)	11Ω
Ingangsimpedantie (spanningsmeting)	932kΩ
Aantal digits	4
Cijferhoogte	60 mm
Maximale leesafstand	25 m
Nauwkeurigheid	0,05% van mb
Meetsnelheid	15Hz
Reactietijd voor waardeveranderingen	120ms (0 tot 99% van het signaal)
Weergavebereik	-1999 ... 9999
Aantal uitgangen	2
Energieverbruik	3W (zonder optionele accessoires)
	5W (met optionele accessoires)
Sensorvoeding	20, 15, 10, 5VDC
Nauwkeurigheid sensorvoeding	±5%
Maximale stroom sensorvoeding	35 mA (met kortsluitbeveiliging)
Stroomvoorziening	11 ... 36 V DC
Gewicht	2200g



<b>PCE-BPD-P-66A</b>	<b>zet frequentie om in bruikbare waarde</b>
Ingangssignaal	NPN, PNP
Ingangsspanning	±30 V DC
Ingangsimpedantie (stroommeting)	2,4 kΩ met Pull-Up of Pull-Down weerstand 470 kΩ zonder Pull-Up of Pull-Down weerstand
Aantal digits	6
Quarz nauwkeurigheid	±0,01 %
Cijferhoogte	60 mm
Maximale leesafstand	25 m
Nauwkeurigheid	0,03% van mb
Meetsnelheid	3,5Hz
Reactietijd voor waardeveranderingen	300ms (0 tot 99% van het signaal)
Weergavebereik	-19.999 ... 99.999
Aantal uitgangen	3
Energieverbruik	3,5W (zonder optionele accessoires) 5,5W (met optionele accessoires)
Sensorvoeding	18, 15, 9, 5 V DC
Maximale stroom sensorvoeding	70 mA (met kortsluitbeveiliging)
Stroomvoorziening	85...265VAC / 120...370VDC
Gewicht	3500g

<b>PCE-BPD-P-66D</b>	<b>zet frequentie om in bruikbare waarde</b>
Ingangssignaal	NPN, PNP
Ingangsspanning	±30 V DC
Ingangsimpedantie (stroommeting)	2,4 kΩ met Pull-Up of Pull-Down weerstand 470 kΩ zonder Pull-Up of Pull-Down weerstand
Aantal digits	6
Quarz nauwkeurigheid	±0,01 %
Cijferhoogte	60 mm
Maximale leesafstand	25 m
Nauwkeurigheid	0,03% van mb
Meetsnelheid	15Hz
Reactietijd voor waardeveranderingen	300ms (0 tot 99% van het signaal)
Weergavebereik	-19.999 ... 99.999
Aantal uitgangen	3
Energieverbruik	3,5W (zonder optionele accessoires) 5,5W (met optionele accessoires)
Sensorvoeding	18, 15, 9, 5 V DC
Maximale stroom sensorvoeding	70 mA (met kortsluitbeveiliging)
Stroomvoorziening	11 ... 36 V DC
Gewicht	3500g



<b>PCE-BPD-C-66A</b>	<b>tijdsmeting</b>
Ingangssignaal	NPN, PNP
Ingangsspanning	±30 V DC
Functies	start, stop, reset
Aantal digits	6
Cijferhoogte	60 mm
Maximale leesafstand	25 m
Nauwkeurigheid	0,03% van mb
Meetsnelheid	3,5Hz
Reactietijd voor waardeveranderingen	300ms (0 tot 99% van het signaal)
Weergavebereik	-19.999 ... 99.999
Aantal uitgangen	3
Energieverbruik	3,5W (zonder optionele accessoires) 5,5W (met optionele accessoires)
Sensorvoeding	18, 15, 9, 5 V DC
Maximale stroom sensorvoeding	70 mA (met kortsluitbeveiliging)
Stroomvoorziening	85...265VAC / 120...370VDC
Gewicht	3500g

<b>PCE-BPD-C-66D</b>	<b>tijdsmeting</b>
Ingangssignaal	NPN, PNP
Ingangsspanning	±30 V DC
Functies	start, stop, reset
Aantal digits	6
Cijferhoogte	60 mm
Maximale leesafstand	25 m
Nauwkeurigheid	0,03% van mb
Meetsnelheid	3,5Hz
Reactietijd voor waardeveranderingen	300ms (0 tot 99% van het signaal)
Weergavebereik	-19.999 ... 99.999
Aantal uitgangen	3
Energieverbruik	3,5W (zonder optionele accessoires) 5,5W (met optionele accessoires)
Sensorvoeding	18, 15, 9, 5 V DC
Maximale stroom sensorvoeding	70 mA (met kortsluitbeveiliging)
Stroomvoorziening	11 ... 36 V DC
Gewicht	3500g





Algemene specificaties	
Kabeldoorsnede in-/ uitgangssignaal	<0,5 mm <sup>2</sup>
Kabeldoorsnede voedingsspanning	<2,5 mm <sup>2</sup>
Display	7-segments display
Kijkhoek	120°
Opwarmingstijd	15 minuten
Afmetingen	zie de handleiding voor meer informatie
Bedrijfscondities	0 ... 50 °C, <90 % r.v., niet-condenserend
Opslagcondities	-20 ... 70 °C, <90 % r.v., niet-condenserend

**Leveromvang:**

- 1 x inbouw display PCE-BPD-serie
- 1 x gebruikshandleiding



Afbeeldingen van het inbouw display:

