



Inbouw display PCE-DPD-IV

**Inbouwdisplay voor processignalen mA en Vdc
6-cijferig LED-display met 14 mm hoogte / afmetingen 96 x 48 mm / voedingsspanningen
85/265 VAC/DC of 11/60 Vac/dc**

Dit inbouwdisplay meet processignalen in mA en VDC en biedt een configureerbare excitatiespanning voor de voeding van de transducer. Het inbouwdisplay meet 96 x 48 mm en heeft 5 cijfers met een hoogte van 14 mm, met een maximale weergave van ± 99999 en een instelbaar decimaalteken. Dit inbouwdisplay heeft uitvoer- en besturingsopties met 1, 2 en 3 relais, geïsoleerde analoge uitgangen, Modbus RTU communicatie-uitgangen, transistoruitgangen, SSR besturingsuitgangen, RS-485 ASCII en RS-232 interfaces.



Daarnaast biedt het inbouwdisplay configureerbare onafhankelijke alarmen voor maximum- of minimumwaarden met 1 of 2 alarmdrempels, hysteresis, onafhankelijke activerings- en deactiveringsvertraging en de optie van een geïnverteerd relais. Het inbouwdisplay heeft een IP 65 frontbescherming en aansluitingen via plug-in schroefklemmen voor industrieel gebruik.

Belangrijke kenmerken:

- Paneel display voor processignalen mA en VDC
- 6-cijferig LED-display met 14 mm hoogte
- Afmetingen 96 x 48 mm
- Functies Veldcorrectie, tarra
- Twee voedingsspanningsvarianten



Technische gegevens:

Cijfers	6
Display	LED met 6 cijfers en 7 segmenten
Beeldscherm	999999 / -199999
Decimaalteken	Configureerbare
Kleur	Rood of Groen (vervolgkeuzemenu)
Cijfer hoogte	Dikte 14 mm
Update	3,5 / sec
Proces Signalen	
Signaal bereiken	4 ... 20 mA, 0 ... 10 V gelijkstroom, ± 20 mA, ± 10 V gelijkstroom, ...
Excitatie Voltage	+20 V DC, +15 V DC, +10 V DC, +5 V DC (max. 35 mA)
Nauwkeurigheid	0.03% F.S. ± 1 cijfer
Offset drift	10 ppm/ $^{\circ}$ C
Spanning Drift*	25 ppm/ $^{\circ}$ C *Spanningsdrift inclusief offsetdrift
Reactietijd	<300 ms (0% tot 99% signaal)
Ingangsimpedantie	11 ohm bij mA, 932 kOhm bij gelijkspanning
Potentiometer Signalen	
Signaal bereik	200 Ohm ... 5 MOhm
Excitatie Voltage	+5 V DC (max. 35 mA)
Nauwkeurigheid	0.10% F.S. ± 1 cijfer
Spanning Drift*	35 ppm/ $^{\circ}$ C *Spanningsdrift inclusief offsetdrift
Reactietijd	<1000 ms (0% ... 99% signaal)
Ingangsimpedantie	932 kOhm
Overige specificaties	
Voeding "1"	85 ... 265 V AC of DC (2500 Vrms geïsoleerd)
Voeding "2"	11 ... 60 V DC en 24/48 V AC (1500 Vrms geïsoleerd)
Uitvoer- en regeloptyes	Relais, analoge uitgangen, seriële communicatie, ...
Verbruik	<1,5 W (alleen beeldscherm) <4,0 W (beeldscherm met opties)
Bescherming	Voorkant: IP65
Elektrische aansluitingen	Schroefaansluitklemmen
Montage	Paneel
Paneel uitsparing	92 x 44 mm
Afmetingen	96 x 48 x 91 mm
Diepte	91 mm (inclusief klemmen)
Gewicht	ca. 150 g
Omgevingscondities	0 ... +50 $^{\circ}$ C
Opslagcondities	-20 ... +70 $^{\circ}$ C

PCE Brookhuis B.V. – Van meetbare waarde!

Institutenweg 15, 7521 PH Enschede, The Netherlands

T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



Leveromvang:

- 1 x PCE-DPD-IV inbouwdisplay
- 1 x voedingsaansluiting
- 1 x signaalaansluiting
- 1 x gebruiksaanwijzing

Afbeeldingen:



PCE Brookhuis B.V. – Van meetbare waarde!

Institutenweg 15, 7521 PH Enschede, The Netherlands

T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl

