



## Inbouwdisplay PCE-DPD-C

**Inbouwdisplay voor processignalen in mA en VDC**  
**6-cijferig rood 14 mm LED-display / afmetingen 96 x 48 mm / voedingsvarianten 85 ... 265**  
**Vac/dc of 11 ... 60 V AC/DC**

Dit display meet processignalen in mA en VDC en voorziet je van de configureerbare voedingsspanning voor het voeden van de transmitters. Het display heeft een afmeting van 96 x 48 mm, met 5 cijfers van 14 mm hoogte met maximaal  $\pm 99999$  met instelbaar decimaalteken. Deze indicator heeft uitvoer- en besturingsopties met 1, 2 en 3 relais, geïsoleerde analoge uitgangen, Modbus RTU-communicatie-uitgangen, transistoruitgangen, uitgangen voor SSR-besturing, RS-485 ASCII en RS-232.



Daarnaast heeft de indicator configureerbare onafhankelijke maximum- of minimumalarmen met 1 of 2 setpoints per alarm, hysteresis, onafhankelijke activerings- en deactiveringsvertraging en optie voor geïnverteerde relais. De voorkant van het apparaat heeft een IP 65-beschermingsgraad en aansluitingen met plug-in schroefklemmen voor industrieel gebruik.

### **Belangrijke kenmerken:**

- Paneelweergave voor mA- en VDC-processignalen
- 14 mm 6-cijferig rood LED-scherm
- Afmetingen 96 x 48 mm
- Functies: Veldcorrectie, Tarra, Bij opstarten, Piek & Hold
- Twee voedingsvarianten 85 ... 265 VAC / DC / 11 ... 60 VAC / DC

### **Technische gegevens:**

<b>Display</b>	
Cijfers	6
Display	6-cijferige, 7-segments LED
	99999999 / -199999
Decimaalteken	Configureerbare
Kleur	Rood of Groen
Cijfer hoogte	Dikte 14 mm



Meetsnelheid	3,5 sec.
Weergave verversingssnelheid	3,5 sec.
Lezingen	3,5 sec.
<b>Proces Signalen</b>	
Signaal bereiken	4 ... 20 mA, 0 ... 10 VDC, $\pm 20$ mA, $\pm 10$ VDC, ...
Excitatie spanning	+20 VDC, +15 VDC, +10 VDC, +5 VDC (max. 35 mA)
Nauwkeurigheid	0.03% v.s. $\pm 1$ cijfer
Offset Drift	10 ppm/ $^{\circ}$ C
Spannings Drift*	25 ppm/ $^{\circ}$ C *Spannings Drift inclusief Offset Drift
Reactietijd	<300 msec. (0% tot 99% signaal)
Ingangsimpedantie	11 Ohm in mA, 932 KOhm in Vdc
<b>Potentiometer Signalen</b>	
Signaal bereik	Van 200 Ohm tot 5 MOhm
Excitatie spanning	+5 Vdc (max. 35 mA)
Nauwkeurigheid	0,10% per jaar $\pm 1$ plaats
Verschuiving van de verschuiving	10 ppm/ $^{\circ}$ C
Afleiding van offset	10 ppm/ $^{\circ}$ C
Spannings drift*	35 ppm/ $^{\circ}$ C *Spanningsdrift inclusief offsetdrift
Reactietijd	<1000 msec (0% tot 99% signaal)
Ingangsimpedantie	932 KOhm
<b>Overige specificaties</b>	
Vermogen "1"	85 ... 265 VAC/DC (geïsoleerd 2500 Vrms)
Vermogen "2"	11 ... 60 VDC en 24 ... 48 VAC (geïsoleerd 1500 Vrms)
Uitvoer- en regeloptyes	Relais, analoge uitgangen, seriële communicatie, ...
Elektriciteitsverbruik	<1,5 W (alleen beeldscherm)4,0 W (beeldscherm met opties)
Bescherming	Voorkant: IP65
Elektrische aansluitingen	Insteekbare schroefklem
Montage	paneel
Montage uitsparing	92 x 44 mm
Afmeting	96 x 48 x 91 mm
Diepte	91 mm (incl. klemmen)
Gewicht	ca. 150 g
Omgevingscondities	0 ... 50 $^{\circ}$ C
Opslagcondities	-20 ... 70 $^{\circ}$ C

**Leveromvang:**

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



Afbeeldingen:

