

**DDLU: Diff.tryckstransmitter, analog 0...10V / 4...20 mA****Tillämpningar**

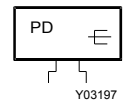
Detektering av små tryckskillnader i en luftkanal

**Egenskaper**

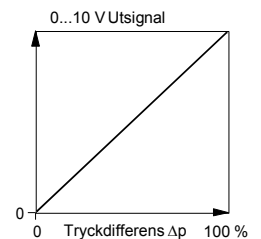
- Justerbara mätområden
- Speciellt utvecklad givare för varje tryckområde, som säkerställer optimal noggrannhet och långsiktig stabil mätning
- Kalibrerad, temperaturkompenserad givarsignal
- Snabb och enkel montering. Fästen för vägg- eller takmontage integrerad i höljet
- Finns med eller utan LCD-display i Pascal Noll
- pkt. återställningsknapp
- Slutvärde kundanpassat
- Applikation i tryck och vakuumintervall möjligt

**Teknisk beskrivning**

- Mätmetod: keramisk hävarmsteknik
- Omställbar utgångssignal 0...10 V= eller 4...20 mA
- Omkopplingsbar karakteristik linjär eller kvadratroten
- Kapsling av polykarbonat IP54
- Levereras: Transmitter, anslutningsset med 2 m PVC-slang och tapp



Typ med spännings- /ström utgång	Mätområde $\Delta p$ omställbart		Vikt kg
	Pa	mbar	
<b>DDLU 205 F001</b>	0...100/300/500	0...1/3/5	0,090
<b>DDLU 225 F001</b>	0...1000/1600/2500	0...10/16/25	0,090
med display			
<b>DDLU 205 F101</b>	0...100/300/500	0...1/3/5	0,100
<b>DDLU 225 F101</b>	0...1000/1600/2500	0...10/16/25	0,100
Matningsspänning	13,5...33 V= 24 V~ +/- 15%	Kabelgenomföring	Pg11
Omställbar utgång	0..10 V Last >10 k $\Omega$ 0..20 mA (Last < 500 $\Omega$ ) 4..20 mA (Last < 500 $\Omega$ )	Tryckanslutning	$\varnothing$ 6,2 mm
Strömförbrukning		till. omgivningstemperatur	0...70 °C
Spänningsutgång	< 10mA	till. mediatemperatur	0...70 °C
Ström utgång	< 30mA	Kapslingsklass	IP 54 (EN 60529)
Omkopplingsbar karakteristik	Linjär/kvadratrot	Schema	A05723
Linjäritet, dödbandet och reproducerbarhet	< +/- 1%	Måttitning	M05724
Ensidigt tillåten överbelastning	100 mbar	Montageinstruktion	MV 505900
Filtertidskonstant	Off/0,2s/1s/5s/20s		



B01115

**Funktion**

Den uppmätta tryckskillnaden konverteras från en tryckgivare till en linjär elektrisk signal och förstärks av avkänningsförstärkaren till standardsignal. De olika tryckområdena, kan kopplas den karakteristiska kurvan (linjär eller kvadratroten) och filtertidskonstanten med en DIP-omkopplare. Tillämpning i tryck och undertryck är möjliga.

