



DSP24A1/D är en enhet för presentation av aktuellt mätvärde från ansluten transmitter. Displayenheten visar mätvärden för ex vis tryck, temperatur, luftfuktighet och lufthastighet.

- * Insignal 0...10 V eller 4...20 mA
- * Omställbar för olika mätområden
- * Galvaniskt skild signalingång
- * Enkelt handhavande
- * Tydlig LED-display
- * Matningsspänning 24 V AC

Funktion

DSP24A1/D ansluts till analog signal från transmitter och presenterar aktuellt mätvärde.

Displayenheten är byggd i normkapsling för DIN-skenemontage och har alla inställningar åtkomliga på fronten.

Insignal

Enheten kan anslutas till 0...10 V eller 4...20 mA insignal. Med funktionsomkopplare ställs ansluten insignal in.

Mätområde

Önskat område ställs in med funktionsomkopplare på fronten. Följande områden kan ställas in: 0...10, 0...20, 0...40, 0...50, 0...100 och 0...200. Genom att aktivera decimaltecken kan mätområdena 0...1.0, 0...2.0, 0...4.0, 0...5.0, 0...10.0 och 0...20.0 erhållas.

Respektive mätområde motsvaras av insignal 0...10 V alternativt 4...20 mA.

Mätstorhet

Mätvärdets enhet presenteras med etikett som placeras på fronten under teckenfönstret. Följande etiketter medleveras: °C, Pa, kPa, mBar, Bar, %RH, m/s, ppm (x1000)

Galvaniskt skild ingång

Ingången för mätsignal är galvaniskt skild från matningsspänningen. Därigenom kan mätingången även kopplas i serie med tvåtrådsmatad transmitter som har 4...20 mA utsignal.

Matningsspänning

Enheten matas med 24 V AC. Matningsspänningen är galvaniskt skild från signalingången genom inbyggd transformator.

Tekniska data

Matningsspänning	24 V AC +/- 15 % 50-60 Hz
Egenförbrukning	5 VA
Omgivningstemperatur	0...50°C
Lagringstemperatur	-40...50°C
Omgivande fuktighet	Max 90%RH
Skyddsklass	IP20
Montage	På DIN-skena i apparatskåp eller motsvarande kapsling.
	Displayenheten passar även i apparatlåda avsedd för NORM-apparater.
	Produkten uppfyller kraven för gällande Europeiska EMC standard CENELEC EN50081-1 och EN50082-1 och är CE-märkt.



Mätområden 0...1, 0...2, 0...4, 0...5, 0...10, 0...20, 0...40, 0...50, 0...100, 0...200.

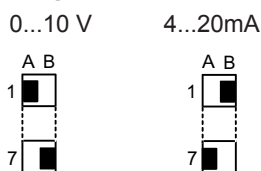
Ingång

Insignal För anslutning av transmitter med utsignal 0...10 V eller 4...20 mA.
Matningsspänningen är galvaniskt skild från signalingången.

Ingångsimpedans 42 kOhm vid insignal 0...10 V.
270 ohm vid insignal 4...20 mA.

Funktionsomkopplare

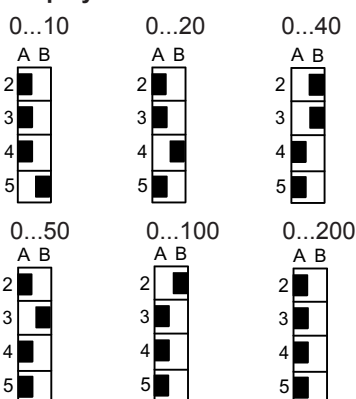
Insignal



Decimaltecken



Displayområde



Omkopplare 8 används ej

Inkoppling och dimensioner

1	Används ej	
2	Används ej	
3	Används ej	
4	Används ej	
5	24V~ in	Matnings- spänning
6	24V~ in	
7	Används ej	
8	- 4-20 mA insignal	
9	+ 4-20 mA insignal	
10	- 0-10 VDC insignal	
11	+ 0-10 VDC insignal	
12	Används ej	

