



**DSP24A1/D jest wyświetlaczem cyfrowym pokazującym wartości wyjść z przetworników. Jest przeznaczony do odczytu ciśnienia, temperatury, wilgotności, prędkości powietrza itp.**

- \* Wejście 0...10V lub 4...20mA
- \* Ustawiany do różnych zakresów
- \* Wejście galwanicznie odseparowane
- \* Distinct LED display
- \* Łatwy w użyciu
- \* Zasilanie 24 V AC

## Function

DSP24A1/D jest podłączony do sygnału analogowego z przetwornika i pokazuje wartość odczytu.

Jest wbudowany w standardową obudowę przystosowaną do montażu na szynie DIN. Wszystkie nastawy są łatwo dostępne na ścianie frontowej.

### Sygnal wejściowy

Do wyświetlacza może być podłączony sygnał 0...10V lub 4...20mA. Sygnał wejściowy jest ustawiany za pomocą przełączników operacyjnych.

### Zakres

Wymagany zakres ustawiany jest za pomocą przełączników operacyjnych znajdujących się na ścianie frontowej.

Możliwe jest ustawienie następujących zakresów; 0...10, 0...20, 0...40, 0...50, 0...100, and 0...200.

Poprzez aktywację punktu dziesiątego można ustawić następujące zakresy; 0...1.0, 0...2.0, 0...4.0, 0...5.0, 0...10.0 and 0...20.0.

Każdy zakres odpowiada sygnałowi wejściowemu z przetwornika 0...10V lub 4...20mA.

Jednostki pomiarowe w postaci wyklejek dostarczanych z urządzeniem należy nakleić pod wyświetlaczem.

Dostarczane są wyklejki z następującymi jednostkami; °C, Pa, kPa, mBar, Bar, %RH, ppm (x1000).

### Galwanicznie odseparowane wejście

Wejście dla sygnału wejściowego z przetwornika jest galwanicznie odseparowane od napięcia zasilającego co pozwala na podłączenie szeregowo sygnału wejściowego z przetwornika dwuprzewodowego 4...20mA.

### Napięcie zasilające

Wyświetlacz jest zasilany napięciem 24V AC.

Napięcie zasilające jest galwanicznie odseparowane od sygnału wejściowego poprzez wbudowany transformator.

## Dane techniczne

### Ogólne

Napięcie zasilające	24 V AC +/- 15 % 50-60 Hz
Zapotrzebowanie mocy	5 VA
Temperatura pracy	0...50°C
Temperatura składowania	-40...50°C
Wilgotność	Max 90%RH
Stopień ochrony	IP20
Sposób montażu	Na szynie DIN.



Wyświetlacz może być również montowany w standardowej obudowie.  
Produkt ten odpowiada wymogom norm ECM CENELEC EN 50081-1 i EN 50082-1, europejską normą LVD IEC 669-1 oraz IEC 669-2-1 i posiada znak CE.

### Zakres pomiarowy

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

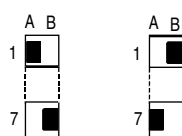
### Wejście

Sygnal wejściowy Wyświetlacz może być podłączony do sygnału wejściowego 0...10 V lub 4...20 mA.  
Napięcie zasilające jest galwanicznie odseparowane od sygnału wejściowego.  
Impedancja wejścia 42 kOhm dla sygnału 0...10 V  
270 Ohm dla sygnału 4...20 mA.

## Przełączniki operacyjne

### Sygnal wejściowy

0...10 V 4...20mA



### Punkt dziesiętny

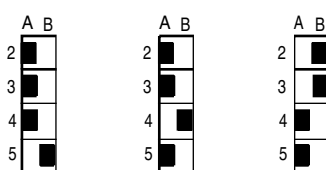
Nieaktywny Aktywny



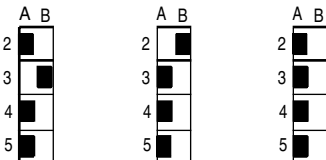
Przełącznik 8 jest nie podłączony

### Zakres

0...10 0...20 0...40

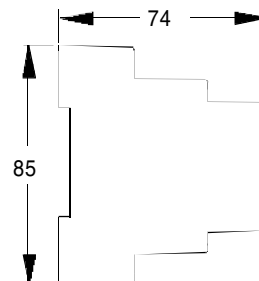
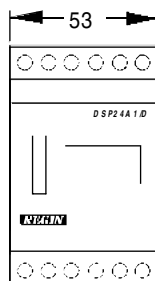


0...50 0...100 0...200



## Podłączenie i wymiary gabarytowe

1	Nie podłączony
2	Nie podłączony
3	Nie podłączony
4	Nie podłączony
5	24V AC wej. Napięcie
6	24V AC wej. zasilające
7	Nie podłączony
8	Wejście - 4...20mA
9	Wejście - 4...20mA
10	Wejście - 0...10V=
11	Wejście + 0...10=
12	Nie podłączony



KLIMAT WEWNĘTRZNY Z OPTIMUM REGULACJI

### AB Regin

Box 116, SE-428 22 Källered, Sweden  
Visiting address: Bangårdsvägen 35

Phone: +46 31 795 44 60  
Fax: +46 31 795 38 50

### POLTRAF Sp. z o.o.

ul. Czarny Dwór 2  
PL-80-365 Gdańsk

Tel. 0048 58 557 52 07

Fax 0048 58 557 52 39

www.poltraf.com.pl