

INTELIĞENTNY PRZETWORNIK ZE WSKAŹNIKIEM CYFROWYM LEO 3

WYJŚCIE CYFROWE / PROGRAMOWALNE WYJŚCIE 4..20 mA

LEO 3 jest uniwersalnym, dokładnym, sterowanym mikroprocesorowo cyfrowym przyrządem do pomiaru ciśnienia. Urządzenie przetwarza ciśnienie na analogowy sygnał 4..20mA. Wyświetlacz pokazuje chwilową wartość ciśnienia oraz sygnału wyjściowego. Urządzenie zasilane jest z pętli prądowej. Zakres wyjścia analogowego może być programowany poprzez PC lub za pomocą klawiszy.

Poprzez klawisze dostępne są następujące funkcje:

MAX/MIN:	Aktywacja prawego przycisku powoduje wyświetlenie w dolnym wierszu wielkości MAX i MIN. Po 5 sekundach ponownie wyświetlana jest wartość sygnału analogowego.
RESET:	Funkcja ta resetuje wartości MAX i MIN do wartości bieżącej.
ZERO SET	Zero jest ustawione stosownie do bieżącej wartości ciśnienia.
ZERO RES	Powrót do ustawień fabrycznych.
UNITS	Ciśnienie może być pokazywane w następujących jednostkach: bar, mbar / hPa, PSI, kPa, MPa, kp/cm ²

Programowanie wyjścia analogowego za pomocą klawiszy:

OUTP SETT	To submenu służy do konfiguracji wyjścia analogowego w kompensowanym zakresie
ZERO	Egzekucja tego polecenia ustawia wartość podanego ciśnienia do 4 mA
FS	Egzekucja tego polecenia ustawia wartość podanego ciśnienia do 20 mA
FACT SETT	Wyjście analogowe powraca do ustawień fabrycznych.

Programowanie wyjścia analogowego za pomocą PC:

Komunikacja cyfrowa (magistrala BUS) umożliwia za pomocą standardowego i bezpłatnego oprogramowania PROG30 / READ30 oraz konwertera (np. K107) odczytywanie wartości bieżących oraz charakterystyki urządzenia oraz konfigurację urządzenia bez zadawania ciśnienia.

DANE TECHNICZNE

Zakres*	Rozdzielczość	Przeciążenie
-1...3 bar (0...4 bar abs)	1 mbar	10 bar
-1...30 bar (0...31 bar abs)	10 mbar	60 bar
0...300 bar	100 mbar	400 bar
0...700 bar	200 mbar	700 bar
0...1000 bar	200 mbar	1000 bar

* Inne na życzenie

Dokładność	<0,1 %FS (nieliniowość, histereza, powtarzalność)
Pole błęd	<0,2 % FS (0...50°C)
Temperatura pracy / komp.	0...50°C
Temperatura skł.	-10...60°C
Zasilanie	8..28 VDC
Wyjście	4..20mA / RS485 (MODBUS)
Częstotliwość pomiaru	90 razy/sek.
Częstotliwość wyświetlania	2 razy/sek.
Przyłącze	G 1/4" (inne na życzenie)
Przyłącze elektryczne	Gniazdo Binder z tyłu urządzenia
Ochrona	IP65
Wymiary	76 x 125 x 502 mm
Masa	210 g



Połączenia elektryczne

Wyjście	Funkcja	Binder 723
4...20mA	OUT/GND	1
2 przew.	+VCC	3
Programowanie	RS485A	4
	RS485B	5