

sygnał wejściowy - 4÷20mA, 0÷20mA, 0÷10V, 0÷5V, 0÷2V wybierany zworami, separacja galwaniczna wejścia od zasilania, pionowy lub poziomy montaż i opis skali.

Przeznaczenie

Wskaźnik linijkowy może zastąpić analogowy miernik wychyłowy i jest bardziej odporny na wibracje i uderzenia mechaniczne. Wartość sygnału mierzonego jest wskazywana przez linijkę diod świecących dobrze widocznych w dzień i w nocy.

Dioda umieszczona w punkcie zerowym świeci na stałe sygnalizując włączenie zasilania. Kolejne diody zapalają się wraz ze wzrostem sygnału co 3,33% wartości zakresowej. Ostatnia 31-sza dioda zaświeca się po osiągnięciu przez sygnał wejściowy 100% wartości zakresowej i ma inny kolor od pozostałych.

Dane techniczne.

Sygnał wejściowy - 0÷20mA, 4÷20mA, (wybierany zworami na płycie tylnej) 0÷10V, 0÷5V, 0÷2V

Rezystancja wejściowa:

0÷20mA, 4÷20mA - 100Ω
spadek napięcia max 2V
0÷10V - 500kΩ
0÷5V - 250kΩ
0÷2V - 100kΩ

Wskazanie pionowe lub poziome - w procentach [%]

Błąd kalibracji zera i zakresu - ± 1%

Rozdzielczość pomiaru - 3,33%

Regulacja zera (włączany zworą potencjometr) - 0÷50% przyrostu zakresowego

Regulacja zakresu (włączany zworą potencjometr) - 0÷50% przyrostu zakresowego

Błąd od zmian temperatury otoczenia - 0.25 % / 10 °C

Rozdzielenie galwaniczne - obwód wejściowy oddzielony od zasilania

Napięcie próby izolacji - 2,5kV / 50Hz lub równoważne

Napięcie zasilania - 21 ÷ 28V DC, min 50mA, max 120mA

Wymiary diod świecących - 31 diod 2,5 x 7mm

Wymiary zewnętrzne - 24 x 96 x 120mm

Wymiary okna montażowego - 21,5 x 91,5mm

Stopień ochrony obudowy - od czoła IP 62, całość IP 20

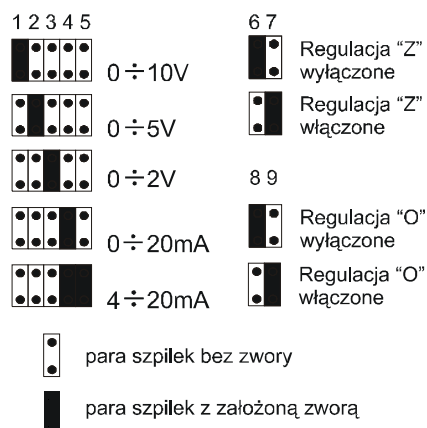
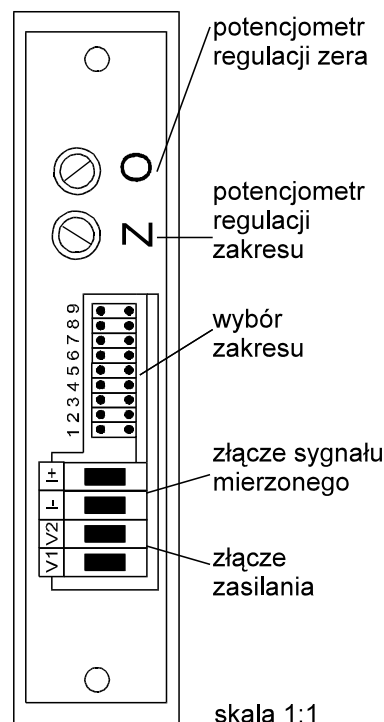
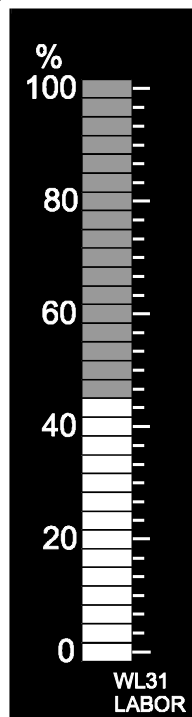
Kod zamówieniowy.

WL-31- V ---- wskaźnik linijkowy z opisem pionowym

WL-31- H --- wskaźnik linijkowy z opisem poziomym

Na płycie tylnej znajdują się zaciski zasilania, sygnału wejściowego, 5-cio pozycyjna listwa zworek do przestawiania fabrycznie ustawionych zakresów pomiarowych, 4-ro pozycyjna listwa zworek do uaktywniania potencjometrów regulacji zera „0” i zakresu „Z” oraz dwa dziesięcioobrotowe potencjometry.

Nastawy zera „0” i zakresu „Z” działają niezależnie (nie wpływają wzajemnie na siebie) i są osobno włączane. Wskaźnik jest ustawiany fabrycznie na zakres 4÷20mA.



oznaczenie	przeznaczenie
V1	pierwszy biegun zasilania
V2	drugi biegun zasilania
I-	ujemny biegun sygnału mierzonego
I+	dodatni biegun sygnału mierzonego
1	włączony zakres 0÷10V
2	włączony zakres 0÷5V
3	włączony zakres 0÷2V
4	włączone zakresy prądowe (0÷20mA bez włożonej zwory nr 5)
5	wybranie zakresu 4÷20mA przy włączonych zakresach prądowych (zwora nr 4)
6	wyłączenie płynnej regulacji zera
7	włączenie płynnej regulacji zera
8	wyłączenie płynnej regulacji zakresu
9	włączenie płynnej regulacji zakresu