

AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA



## WSKAŹNIK LINIJKOWY TYP WL-31

- Wejścia: 0(4)...20mA, 0...10V, 0...5V, 0...2V wybierane zworami
- 31 diod LED 2,5 x 7 mm
- Rozdzielczość pomiaru 3,33%
- Pionowy lub poziomy opis skali
- Separacja galwaniczna obwodu zasilania od wejścia

### PRZEZNACZENIE

Wskaźnik WL-31 służy do pomiaru analogowego sygnału prądowego lub napięciowego. Wyboru zakresu pomiarowego wybiera się zworami umieszczonymi na płycie tylnej. Fabrycznie ustawiony jest zakres 4...20mA (założone zwory 4 i 5).

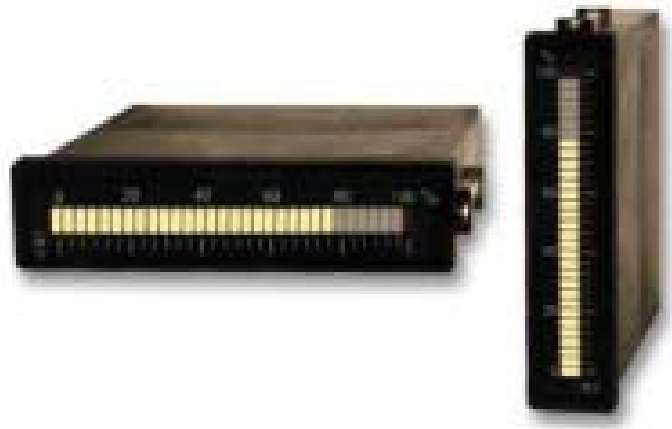
Wartość sygnału jest wskazywana przez linijkę diod LED dobrze widocznych zarówno w dzień jak i w nocy. Dioda umieszczona w punkcie zerowym świeci na stałe sygnalizując włączenie zasilania. Kolejne diody zapalają się wraz ze wzrostem sygnału co 3,33% wartości zakresowej. Ostatnia 31-sza dioda zaświeca się przy osiągnięciu przez sygnał wejściowy 100% wartości zakresowej i ma inny kolor niż pozostałe.

Wskaźnik jest odporny na wibracje i udary mechaniczne. Wykonywany jest w obudowie tablicowej montowanej pionowo lub poziomo.

Na płycie tylnej znajduje się listwa 9 zworek służących do przestawiania zakresów pomiarowych oraz aktywowania potencjometrów regulacji zera "0" i zakresu "Z". Nastawy "0" i "Z" działają niezależnie i są osobno włączane.

### DANE TECHNICZNE

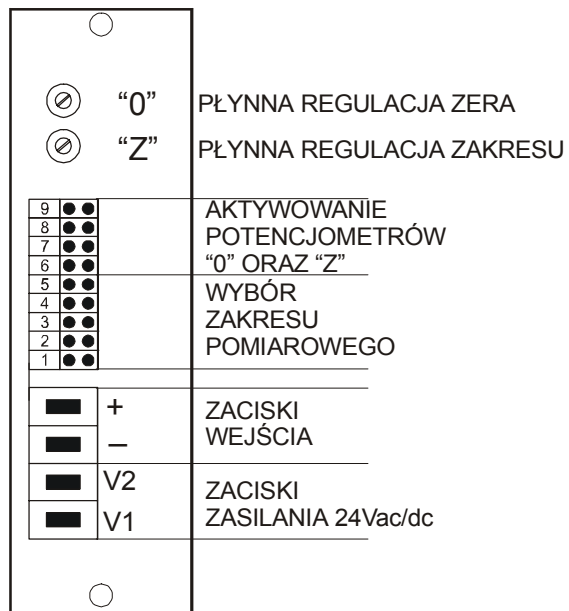
Sygnał wejściowy	- 0(4)...20mA, 0...10V, 0...5V 0...2V
Rezystancja wejściowa	
dla prądów	- 100Ω (max. spadek napięcia 2V)
dla zakresu 0...10V	- 500kΩ
dla zakresu 0...5V	- 250kΩ
dla zakresu 0...2V	- 100kΩ



Błąd kalibracji zera i zakresu	- ±1%
Rozdzielczość pomiaru	- 3,33%
Regulacja zera załączana lub wyłączana zworą	- 0...50% przyrostu zakresowego
Regulacja zakresu załączana lub wyłączana zworą	- 0...50% przyrostu zakresowego
Dryft temperaturowy	- 0,25%/10°C
Separacja galwaniczna	- 2,5kV, 50Hz między zasilaniem a wejściem
Zasilanie	- 21...28V dc /120mA
Wskaźnik	- 31 diod LED 2,5 x 7mm
Wskazanie	- pionowe lub poziome w % wielkości mierzonej
Obudowa	- tablicowa 24 x 96 x 120mm
wymiary okna montażowego	- 21,5 x 91,5 mm
stopień ochrony	- od czoła IP62, całość IP20
Wymagania bezpieczeństwa	- PN-EN 61010-1:2002
Wymagania EMC	- PN-EN 61000-6-1 - PN-EN 61000-6-3

### SPOSÓB ZAMAWIANIA

WL31 -V - wskaźnik linijski z opisem pionowym  
WL31 -H - wskaźnik linijski z opisem poziomym



● brak zwory ■ założona zwora

1 2 3 4 5  
 ●●●●●  
 ●●●●● zakres 0...10V

1 2 3 4 5  
 ●●●●●  
 ●●●●● zakres 0...5V

1 2 3 4 5  
 ●●●●●  
 ●●●●● zakres 0...2V

1 2 3 4 5  
 ●●●●●  
 ●●●●● zakres 0...20mA

1 2 3 4 5  
 ●●●●●  
 ●●●●● zakres 4...20mA

6 7  
 ●●  
 ●● Regulacja zakresu wyłączona

6 7  
 ●●  
 ●● Regulacja zakresu włączona

8 9  
 ●●  
 ●● Regulacja zera wyłączona

8 9  
 ●●  
 ●● Regulacja zera włączona

Rys.1 Opis płyty tylnej. Opis zwór konfiguracyjnych