

# PRZENOŚNY ZADAJNIK SYGNAŁÓW ANALOGOWYCH PZSA-23

## ✓Opis

Zadajnik PZSA-23 jest urządzeniem mikroprocesorowym wytwarzającym sygnały prądowe i napięciowe. Posiada wyświetlacz LCD oraz klawiaturę do zadawania wartości sygnału.

Zadajnik wytwarza standardowe sygnały analogowe::

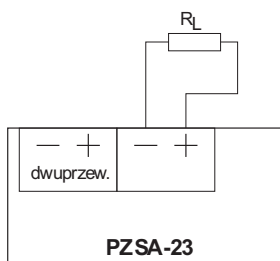
- 0...25mA (również dwuprzewodowo)
- 0...12V
- 10...190mV

Zadajnik PZSA-23 charakteryzuje się:

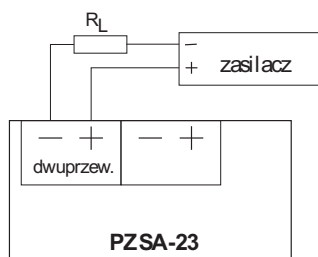
- sygnalizacją trybu pracy czerwonymi diodami LED,
- zasilaniem z wbudowanych akumulatorów NiMH,
- rozdzielczością wyjściową: 13 bitów.

## ✓Sposób podłączenia

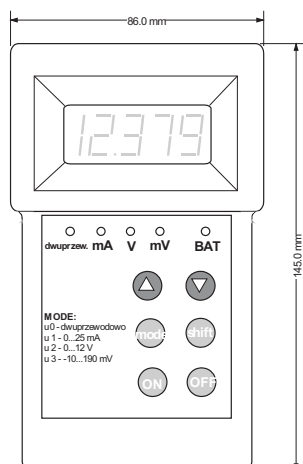
dla zakresów: u1, u2, u3



dla zakresu: u0



## ✓Wymiary obudowy



## ✓Dane Techniczne

Sygnały wyjściowe:

- 0...25mA
- 0...12V
- -10...190mV
- rezystancja obciążenia
- 0...500Ω (dla 0...25mA)
- 2kΩ (dla 0...12V i -10...190mV)

Błędy:

- błąd podstawowy
- ± 10 A (dla 0...25mA)
- ± 5mV (dla 0...12V)
- ± 100 V (dla -10...190mV)

Obudowa:

- typ
- z ABS o wymiarach 145 x 86/77 x 35
- Masa:
- 0,5kg.

## ✓Obsługa

zadajnik posiada trójstopniową szybkość zmiany sygnału wyjściowego pojedyncze naciśnięcie klawisza 'góra' / 'dół' powoduje zmianę wartości sygnału o 1 bit (ok. 0,003mA przy wyjściu prądowym)

dłuższe naciśnięcie klawisza powoduje zmiany najpierw o ok. 0,2% zakresu następnie o 2,0% (ok. 0,05mA i 0,5mA przy wyjściu prądowym)

klawisz 'shift' służy do skokowej zmiany wartości sygnału wyjściowego - należy jednocześnie nacisnąć 'shift' i klawisz 'góra' / 'dół'

programowanie skoku odbywa się po naciśnięciu i przytrzymaniu jednocześnie klawisza 'mode' i 'shift' (wartość ustawia się w procentach (0-50%) wartości 20mA, 10V, 200mV dla odpowiednich zakresów np. Skok równy 10% dla zakresu 0...25mA oznacza zmiany wartości prądu o 2mA); po ustawieniu skoku należy nacisnąć klawisz 'mode'

przytrzymanie klawisza 'mode' ustawia zadajnik w stan zmiany zakresu:

- u0 - dwuprzewodowo 0...25mA
- u1 - 0...25mA
- u2 - 0...12V
- u3 - -10...190mV

wciśnięcie klawisza 'mode' zatwierdza zmianę zakresu

### Ładowanie akumulatorów

Zadajnik jest wyposażony w akumulatory Ni-MH o pojemności 150 mAh.

W komplecie dostarczana jest ładowarka o prądzie ładowania 20 mA. Maksymalny czas ładowania wynosi 10h.

## ✓Sposób zamawiania

PZSA-23