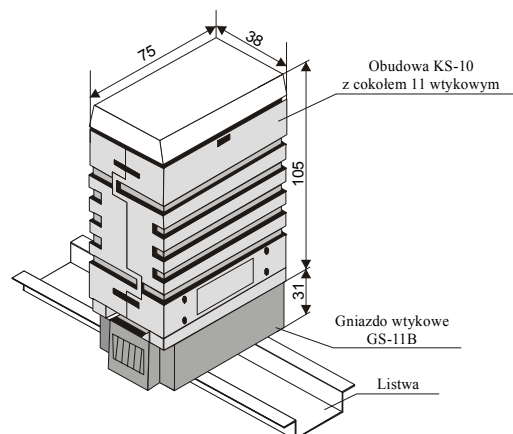
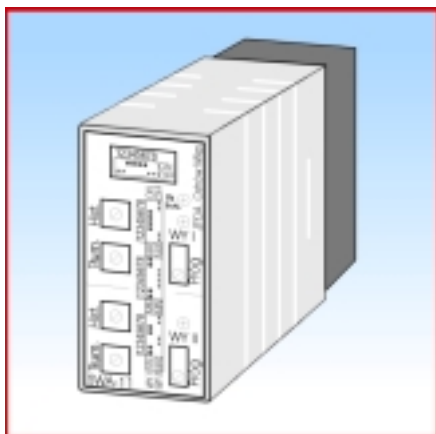


SYGNALIZATOR WARTOŚCI ANALOGOWEJ SWA-11**Przeznaczenie**

Sygnalizator wartości analogowych SWA-11 jest przeznaczony do wygenerowania nastawionych progów przekroczeń z poziomu wejściowego sygnału analogowego 0/4/ ... 20mA dla potrzeb układów sterowania, sygnalizacji i blokad.

Dla ważnych ruchowo obwodów przewidziano do wykorzystania sygnał binarny BoAL, którego stan wysoki $\overline{1}$ informuje o prawidłowo emitowanych progach.

Powyższy sygnał binarny może być wykorzystywany tylko przy wartości wejścia analogowego 4 ... 20mA.

Obwód wejściowy sygnalizatora może być włączony w dowolne miejsce kontrolowanego toru prądowego.

Budowa

Obudowa typu KS10 z podstawką typu GS11B do montażu indywidualnego lub na typowych listwach typu EB-31 o szerokości 31mm.

Płyta czołowa

Płyta czołowa zawiera elementy nastawcze i sygnalizacyjne:

- ◆ Potencjometry:
 - nastawy progu 1 wyjścia (max/min)
 - nastawy progu 2 wyjścia (max/min)
 - nastawy histerezy 1 progu
 - nastawy histerezy 2 progu
 - nastawy opóźnienia 1 progu
 - nastawy opóźnienia 2 progu
- ◆ Diody sygnalizacyjne LED
 - sygnalizacja przekroczenia progu 1 – „żółta”
 - sygnalizacja przekroczenia progu 2 – „żółta”
 - sygnalizacja sprawności/niesprawności/wyłączenia
 - dioda zielono – czerwona – „ciemna”
- ◆ Przełącznik wielopozycyjny dla określenia min. max.

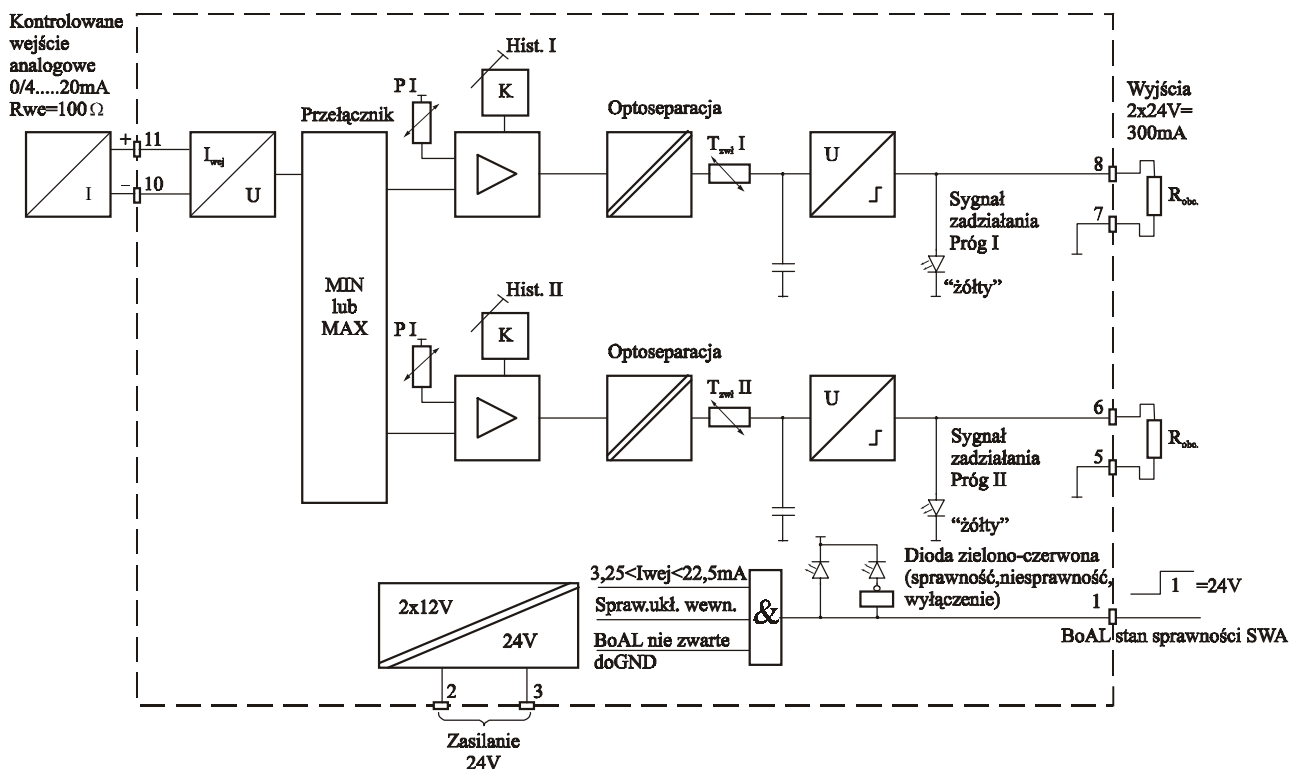
Dane techniczne

- ◆ Zasilanie 24V= +/-10%
- ◆ Pobór prądu 120 mA + I_{obc} wyjść binarnych
- ◆ 1 wejście analogowe 0/4// ... 20mA/100Ω
- ◆ 2 wyjścia binarne =24V / 400mA
- ◆ Histereza regulowana 1.25 ... 3.3%
- ◆ Opóźnienie regulowane 0 ... 20s
- ◆ Możliwość zmiany funkcji każdego z wyjść max lub min przełącznikiem na płycie czołowej.
- ◆ Max i min ustawiane w całym zakresie prądu wejściowego.
- ◆ Oddzielenie galwaniczne wejść analogowych od wyjść binarnych.
- ◆ Opóźnienie wyjścia BoAL 0.3s
- ◆ Wartość sygnału BoAL 24V=

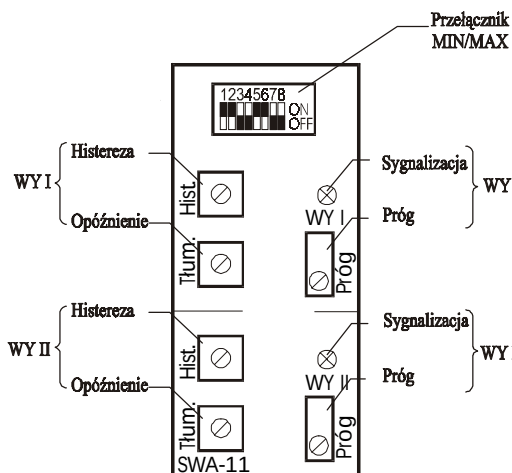
Dane ogólne

- ◆ Temperatura pracy 0 ... 55°C
- ◆ Temperatura przechowania i transportu ... -25 ... 75 °C
- ◆ Wilgotność względna 40 ... 80%
- ◆ Waga ok. 190g
- ◆ Położenie pracy dowolne

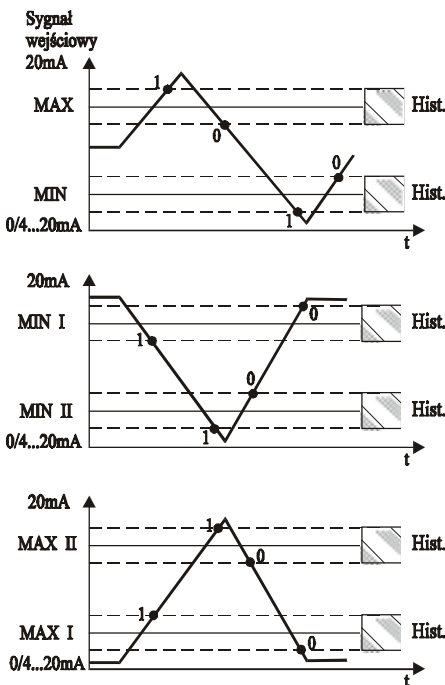
SYGNALIZATOR WARTOŚCI ANALOGOWEJ SWA-11



Rozmieszczenie elementów regulacyjnych



Przebiegi



Ustawienia przełącznika MIN/MAX

