

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## Przetwornik temperatury LXU-81X

### Zastosowanie

Przetwornik serii LXU-81X jest przeznaczony do galwanicznego oddzielenia sygnału z czujnika TC na jego wejściu a wyjściem, z jednoczesną konwersją sygnału, w celu wyeliminowania niepożądanych sprzężeń lub różnicy potencjałów.

Przetwornik dokonuje również linearyzacji charakterystyk czujnika oraz kompensuje temperaturę zimnych końców.

Urządzenie posiada pełną separację galwaniczną pomiędzy wejściem i wyjściem.

LXU-81X jest przeznaczony do pracy w środowisku przemysłowym.

Nie zaleca się użycia przetwornika w innych celach niż wyżej wymienione.

### Dane

Wszystkie dane techniczne znajdują się na karcie katalogowej dostarczonej razem z wyrobem. W razie jej braku można ją znaleźć na stronie internetowej [www.ssa.pl](http://www.ssa.pl).

### Montaż

Przetwornik LXU-81X jest przewidziany do mocowania na szynie montażowej 35 mm.

W celu zapewnienia właściwych warunków pracy, urządzenie powinno być montowane pionowo z możliwością dopływu powietrza, które jest wykorzystywane do konwekcyjnego chłodzenia.

Nie zasłaniać kratki wentylacyjnych z góry ani z dołu.

### Podłączenie

Do podłączenia można używać przewodów o przekroju do 1,5 mm<sup>2</sup>.

Instalacji i podłączeń przetwornika powinna dokonać wykwalifikowana osoba.

Przed włączeniem przetwornika sprawdzić prawidłowość połączeń oraz zamocowanie wtyczek doprowadzających sygnały i zasilanie do przetwornika.

Przewody podłączeniowe należy prowadzić z dala od źródeł zakłócających i ich przewodów zasilających (styczniki, silniki, itd.). Sygnały wejściowe powinny być doprowadzone ekranowanym przewodem, którego ekran tylko z jednej strony podłączyć do uziemienia.

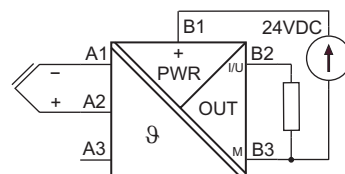
Sposób podłączenia znajduje się na karcie katalogowej i nalepcie na przetworniku.

Należy go bezwzględnie przestrzegać.

Opis zacisków:

A1 - wejście sygnału (-)  
A2 - wejście sygnału (+)  
A3 - nie podłączać

B1 - zasilanie (+)  
B2 - wyjście sygnału analogowego (+)  
B3 - wyjście sygnału analogowego - zasilanie (-)



## Konserwacja

Przetwornik nie wymaga czynności konserwacyjnych.  
Podczas okresowego sprawdzania instalacji do której jest podłączony, można sprawdzić jego parametry i jeśli nie są zachowane dane katalogowe odesłać do producenta celem kalibracji.

## Naprawa

Urządzenie nie jest przewidziane do naprawy przez użytkownika. Czynność tą należy zlecić producentowi.

## Programowanie

Zakres wejściowy i funkcje dla przetwornika LXU-81X należy podać podczas zamawiania.  
Sposób zamawiania podany jest w karcie katalogowej.  
Nie ma możliwości zmiany przez użytkownika zakresu pomiarowego lub funkcji. Jeżeli zachodzi taka potrzeba, urządzenie należy odesłać do producenta.

