

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## Przetwornik temperatury LXR-801

### Zastosowanie

Przetwornik serii LXR-801 jest przeznaczony do konwersji sygnału z czujnika RTD na sygnał prądowy. Energia do pracy pobierana jest z obwodu wyjściowego. Przetwornik dokonuje również linearyzacji charakterystyk czujnika Pt100 oraz kompensuje rezystancję podłączenia. LXR-801 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 LXR-801 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.

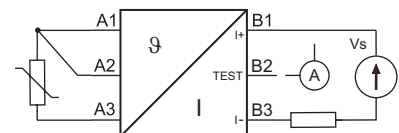
### Podłączenie

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 - prąd pomiarowy  
A2 - wejście sygnału - napięcie kompensacji  
A3 - wejście sygnału - prąd pomiarowy

B1 - wyjście sygnału analogowego - zasilanie (+)  
B2 - wyjście do pomiaru prądu bez rozpinania obwodu  
( amperomierz włączany pomiędzy B1 (+) a B2 (-) )  
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 LXR-801 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.

