

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Przetwornik temperatury LXR-800

Zastosowanie

Przetwornik serii LXR-800 jest przeznaczony do konwersji sygnału z czujnika RTD na sygnał analogowy.
Przetwornik dokonuje również linearyzacji charakterystyk czujnika Pt100 oraz kompensuje rezystancję podłączenia.
LXR-800 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.

Montaż

Przetwornik LXR-800 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

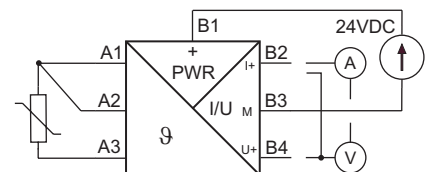
Do podłączenia można używać przewodów o przekroju do 1,5 mm².
Instalacji i podłączeń przetwornika powinna dokonać wykwalifikowana osoba.
Przed włączeniem przetwornika sprawdzić prawidłowość połączeń oraz zamocowanie wtyczek doprowadzających sygnały i zasilanie do przetwornika.
Przewody podłączeniowe 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 nalepce na przetworniku.
Należy go bezwzględnie przestrzegać.

Opis zacisków:

A1 - wejście sygnału - prąd pomiarowy
A2 - wejście sygnału - napięcie kompensacji
A3 - wejście sygnału - prąd pomiarowy

B1 - zasilanie (+)
B2 - wyjście sygnału prądowego (+)
B3 - wyjście sygnału analogowego - zasilanie (-)
B4 - wewnętrzny rezystor 500 Ohm/0.1% - wyjście napięciowe (+)

Jeżeli wyjście prądowe B2 zewrzymy do wewnętrznego rezystora 500 Ohm, to na B4 otrzymamy napięcie w zakresie 0...10 V (dla prądu 0...20 mA).



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-800 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.

