

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Przetwornik temperatury LXR-811

Zastosowanie

Przetwornik serii LXR-811 jest przeznaczony do galwanicznego oddzielenia sygnału z czujnika RTD na jego wejściu a wyjściem, z jednoczesną konwersją sygnału, w celu wyeliminowania niepożądanych sprzężeń lub różnicy potencjałów.

Energia do pracy pobierana jest z obwodu wyjściowego.

Przetwornik dokonuje również linearyzacji charakterystyk czujnika Pt100 oraz kompensuje rezystancję podłączenia.

Urządzenie posiada pełną separację galwaniczną pomiędzy wejściem i wyjściem.

LXR-811 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-811 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.

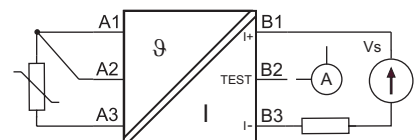
Sposób podłączenia znajduje się na karcie katalogowej i nalepce na przetworniku.

Należy go bezwzględnie przestrzegać.

Opis zacisków:

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

B1 - 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-811 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.

