

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Przetwornik temperatury LXT-811-D

Zastosowanie

Przetwornik serii LXT-811-D jest przeznaczony do galwanicznego oddzielenia sygnałów analogowych pomiędzy jego wejściem a wyjściem z jednoczesną ich konwersją, w celu wyeliminowania niepożądanych sprzężeń lub różnicy potencjałów.

Urządzenie posiada pełną separację galwaniczną pomiędzy wejściem i wyjściem.

Energia potrzebna do pracy pobierana jest z obwodu wyjściowego.

LXT-811-D dokonuje również linearyzacji charakterystyk czujników oraz kompensuje sposób podłączenia czujnika wejściowego.

Przetwornik 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 LXT-811-D 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 wentylacyjnej 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

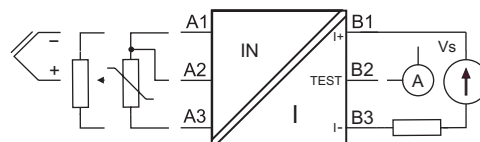
Sposób podłączenia znajduje się na karcie katalogowej i nalepce na przetworniku.

Należy go bezwzględnie przestrzegać.

Opis zacisków (A1, A2, A3 są wejściami sygnału):

- A1 - dla termopar lub sygnałów mV (-)
 - prąd pomiarowy dla czujników RTD
 - końcówka potencjometru
- A2 - dla termopar lub sygnałów mV (+)
 - napięcie kompensacji dla czujników RTD
 - suwak potencjometru
- A3 - prąd pomiarowy dla czujników RTD
 - końcówka potencjometru

- 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

Programowanie przetworników LXT-811-D realizowane jest przełącznikami DIP dostępnymi z przodu urządzenia
Wybór zakresów i funkcji opisany jest w karcie katalogowej i nalepce na przetworniku.

