

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Listwowy przetwornik masy (siły) LXM-91U

Zastosowanie

Przetwornik serii LXM-91U jest przeznaczony do galwanicznego oddzielenia sygnałów analogowych z mostków tensometrycznych na wejściu a wyjściem, z jednoczesną ich konwersją, w celu wyeliminowania niepożądanych sprzężeń lub różnicy potencjałów.

Urządzenie posiada pełną separację galwaniczną pomiędzy wejściem, wyjściem i zasilaniem.

LXM-91U posiada unikalną funkcję zasilania mostków tensometrycznych napięciem zmiennym, co umożliwia pomiar z wysoką dokładnością.

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 LXM-91U 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 podłączenia przetwornika powinna dokonać wykwalifikowana osoba. Przed włączeniem przetwornika sprawdzić prawidłowość połączeń oraz zamocowanie wtyków 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 należy podłączyć do uziemienia. Sposób podłączenia znajduje się na karcie katalogowej i naklejce na przetworniku. Należy go bezwzględnie przestrzegać.

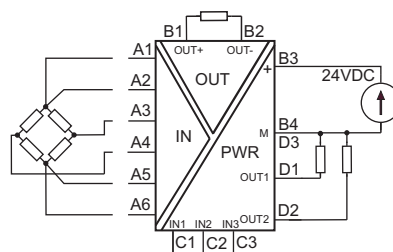
Opis zacisków:

- A1 - zasilanie mostka (+)
- A2 - napięcie kompensacji (+)
- A3 - sygnał pomiarowy (+)
- A4 - sygnał pomiarowy (-)
- A5 - napięcie kompensacji (-)
- A6 - zasilanie mostka (-)

- B1 - wyjście sygnału analogowego (+)
- B2 - wyjście sygnału analogowego (-)
- B3 - zasilanie (+)
- B4 - zasilanie (-)

- OUT1, OUT2 - dwustanowe wyjścia komparatorów (+)
- IN1, IN2 - wejście kasowania komparatorów odpowiednio dla OUT1 i OUT2 (+)
- IN3 - wejście wyzwalania kalibracji (+)

Dla podłączenia mostków 4 przewodowych zewrzeć zaciski A1 z A2 oraz A5 z A6.



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 tę należy zlecić producentowi.

Programowanie

Do zaprogramowania przetwornika LXM-91U niezbędne jest dodatkowe wyposażenie:

1. Program konfiguracyjny LXMconfig.
Umożliwia skonfigurowanie i kalibrację przetwornika. Aktualna wersja dostępna jest w internecie na stronie www.ssa.pl. Program jest bezpłatny.
2. Kabel połączeniowy USB/LXT lub RS232/LXT.
Służy do połączenia przetwornika z komputerem PC.

