

UNIWERSALNY POWIELACZ SYGNAŁÓW ANALOGOWYCH SERII LPSA-11ME

✓Opis

Powielacz sygnałów LPSA-11 jest zasilany osobną linią zasilania 24VDC. Umożliwia podwojenie wejściowego sygnału analogowego (prądowego lub napięciowego). Sygnały wejściowy i wyjściowe są niezależnie ustawiane za pomocą dip-switchów.

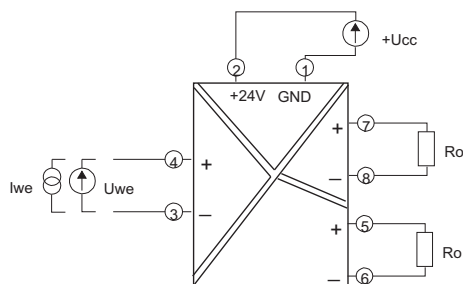
Powielacz charakteryzuje się:

- pełnym oddzieleniem galwanicznym między wejściem każdym z wyjść i zasilaniem,
- zasilaniem z osobnego napięcia 24VDC,
- możliwością wyboru (za pomocą wbudowanych przełączników) sygnału wejściowego i wyjściowych,
- możliwością zasilania od strony wejścia przetwornika dwuprzewodowego,
- zakresem temperatury pracy 5...60°C,
- obudową do montażu na typowej listwie TS35, TS32.



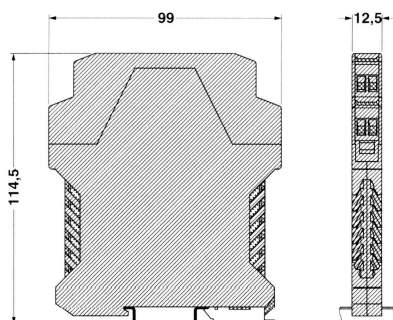
✓Sposób podłączenia

ME 12,5



✓Wymiary obudowy

ME 12,5



✓Dane Techniczne

Dane wejściowe:

- sygnał wejściowy* (do wyboru przełącznikiem)
 - 0...20mA, 4...20mA
 - dwuprzewodowy (4...20mA z zasilaniem przetwornika dwuprzewodowego)
 - 0...10V
- rezystancja wejściowa
 - 20 Ω (we. prądowe)
 - ≥ 50 kΩ (we. napięciowe)

Dane wyjściowe:

- sygnał wyjściowy* (do wyboru przełącznikiem)
 - 0...20mA, 4...20mA
 - 0...10V
 - 0...500Ω (wy. prądowe)
 - ≥ 1kΩ (wy. napięciowe)
- rezystancja obciążenia

Oddzielenie galwaniczne:

-
- odporność na przebicie (test)
 - optoelektroniczne
 - napięcie 1,5kV AC 50Hz 1min

Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe:

- diody typu transil na wejściu, wyjściu i zasilaniu

Charakterystyka dynamiczna:

- pasmo przenoszenia
 - 5 Hz (3dB)

Błędy przetwarzania:

- błąd podstawowy**
 - ≤ ± 0,16%
- wpływ zmian temperatury
 - ≤ ± 0,1%/10°C
- wpływ zmian rezystancji obciążenia
 - ≤ ± 0,1%/100Ω (dla wyjścia prądowego)
 - ≤ ± 0,1% przy zmianie z 1k na 10k (wy. nap.)
- błąd dodatk. od zakłóceń szeregowych 50Hz
 - ≤ ± 0,1%
- błąd dodatk. od zakłóceń równoległych 220V
 - ≤ ± 0,1%
- błąd dodatkowy od zmian nap. zasilającego
 - ≤ ± 0,1%

Zasilanie:

- napięcie zasilania
 - 24V ± 20%
- prąd zasilania
 - ≤ 100mA

Warunki normalne użytkowania:

- temperatura otoczenia
 - 5°C...+60°C
- wilgotność względna
 - 30...80%

Obudowa:

- typ
 - listwowa ME-12.5
- stopień ochrony
 - IP 20

Masa:

-
- 0,1kg

* - na życzenie sygnały mogą być inne

** - przetwornik jest typowo strojony na zakresie 4...20mA / 4...20mA. Przełączenie na inny zakres może pogorszyć klasę przetwornika do 0,25% (możliwe jest dostrojenie dostępnymi po otwarciu obudowy trymerami)

✓Sposób zamawiania

LPSA-11ME - wersja standardowa z przełącznikami

LPSA-11ME-XXX - wersja z sygnałami na życzenie

