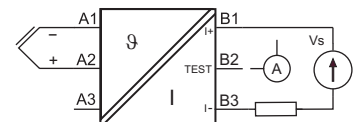
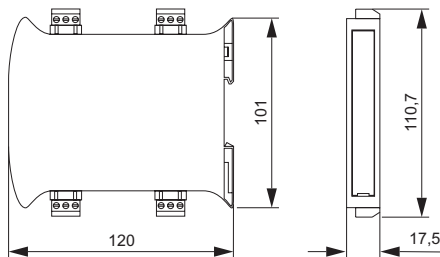


- Wejście dla termopar B, J, K, N, R, S, T, mV
- Wyjście prądowe 4...20 mA (dwuprzewodowe).
- Możliwość odwrócenia charakterystyki.
- Separacja galwaniczna wejście / wyjście.
- Sygnalizacja przerwy czujnika.
- Linearyzacja charakterystyki czujnika.
- Wysoka niezawodność i dokładność przetwarzania.
- Wersja 1 i 2 kantowa.
- Wąska obudowa do montażu zatrzaskowego na szynie DIN.
- Wykonania specjalne na nietypowe zakresy.



Przetwornik LXU-811 przetwarza temperaturę mierzoną przez termoparę typu B, J, K, N, R, S, T lub sygnał mV podłączony do wejścia na sygnał wyjściowy 4...20 mA w dwuprzewodowej linii pomiarowej, zapewniając jednocześnie oddzielenie galwaniczne wejście / wyjście. Przetwornik zapewnia kompensację wpływu temperatury spoiny odniesienia automatyczną lub wg. zamówienia, sygnalizację przerwy czujnika na minimum lub maksimum oraz linearyzację charakterystyki czujnika.



Przetwornik LXU-811 należy zamawiać posługując się podanym niżej kodem :

LXU - 811 - □ □ □ □ □ ( - □ □ □ □ □ ) \*

Typ czujnika	Standardowe termopary	J	0	1	Sygnalizacja przerwy czujnika
			A	Auto	
Typ czujnika	Standardowe termopary	J	0	1	Kompensacja zimnego złącza CJC
			0	1	
			0	2	
			0	3	
			0	4	
			0	5	
			0	6	
			0	7	
			0	8	
			0	9	
			1	0	
			1	1	
			1	2	
			1	3	
1	4				

Zakres

Uwagi:

1. Przy zamówieniu dla czujnika mV wyspecyfikować żądany zakres.
2. (...) Dane dla kanału 2 należy twrzyć analogicznie jak dla kanału 1.

**Wejście**

- J, K, N, S, R, B, T, napięcie -35...150mV
- rezystancja wewnętrzna źródła napięcia  $\leq 1 \text{ k}\Omega$
- wpływ zmian rezystancji wew. źródła napięcia  $\leq 0,1\%/k\Omega$

**Wyjście**

- sygnał wyjściowy 4...20 mA
- dozwolona rezystancja obciążenia ( $R_o$ ) charakterystyka na wykresie
- błąd dodatkowy od zmian rezystancji obciążenia  $\leq 0,03\%$
- sygnalizacja przerwy 3,7 lub 22 mA

**Dane ogólne**

- błąd podstawowy  $\leq 0,1\%$   
- lub większa z wartości / błąd (zakres) /  $10\mu\text{V} (35\text{mV}); 13\mu\text{V} (75\text{mV}); 16\mu\text{V} (150\text{mV})$
- czas odpowiedzi (10...90%)  $\leq 1 \text{ s}$
- błąd kompensacji zimnego złącza (CJC)  $\leq 0,5^\circ\text{C}$
- oddzielenie galwaniczne (test) 1,5 kVAC, 50Hz, 1 min
- czas nagrzewania 15 min

**Zasilanie**

- napięcie zasilania ( $V_s$ ) 10...30 VDC
- błąd dodatkowy od zmian napięcia zasilającego 0,03%
- tętnienia zasilania  $\leq 4 \text{ V}_{pp}, 50\text{Hz}$

**Temperatura**

- temperatura pracy 0...70°C
- błąd dodatkowy od zmian temperatury  $\leq 0,01\%/^\circ\text{C}$
- błąd dodatkowy kompensacji (CJC)  $\leq 0,1\%/^\circ\text{C}$

**Warunki środowiskowe**

- temperatura przechowywania -20...85°C
- wilgotność względna (bez kondensacji)  $\leq 90\%$
- pozycja pracy dowolna

**Obudowa**

- wykonanie wypraska z tworzywa sztucznego PC/ABS
- stopień ochrony, obudowa/zaciski IP20/IP20
- podłączenie przewodów wtyki z zaciskami śrubowymi do przewodów 1,5 mm<sup>2</sup>  
patrz rysunek na pierwszej stronie
- wymiary
- masa
  - wersja jednokanałowa ~ 100 g
  - wersja dwukanałowa ~ 140 g

**Wykresy**