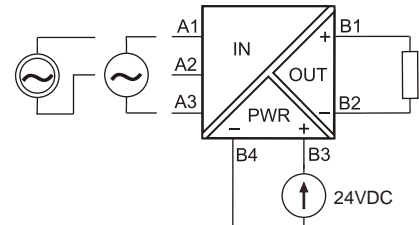
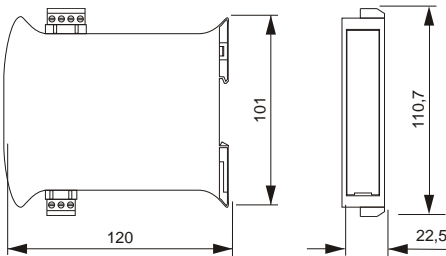


- Standard sygnału wyjściowego wybierany przez czynniki.
- Wejście napięcie AC (0...120 V, 0...250 V, 0...400 V, 0...450 V, 0...500 V) lub prąd AC (0...1 A, 0...5 A).
- Wyjście prąd 0...20 mA, 4...20 mA lub napięcie 0...10V, wybierane przez czynniki.
- Separacja galwaniczna wejście/wyjście/zasilanie (3 kVAC).
- Pomiar "True RMS".
- Wysoka niezawodność i dokładność przetwarzania.
- Wtykowe przyłącza zapewniają szybkie i pewne podłączenie przewodów.
- Wskaźnik obudowa do montażu szynkowego na szynie DIN.
- Wykonania specjalne na nietypowe zakresy.



Listwowy przetwornik linii LXL-X1U przetwarza napięcie typowe dla linii zasilających AC na sygnał wyjściowy 0...20mA, 4...20mA lub 0...10V, zapewniając oddzielenie galwaniczne wejście / wyjście / zasilanie. Sygnał wyjściowy wybierany jest przez czynniki na płycie czołowej. Przetwornik umożliwia również bezprzewodny pomiar prądu AC lub podłączenie do typowego przekładnika dla pomiarów większych prądów. Wysoka jakość przetwarzania zapewnia przetwornik prawdziwej wartości skutecznej "True RMS". Dzięki temu możliwy jest pomiar sygnałów odkształconych przy zachowaniu dużej dokładności. Możliwe jest wykonanie przetwornika dla niestandardowych sygnałów wejściowych i wyjściowych.

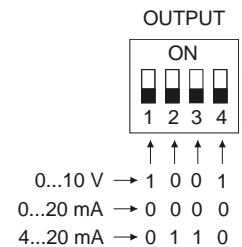


Przetwornik LXL-X1U należy zamawiać podając si podanym niżej kodem :

LXL - 1U -

| Typ wejścia | Napięcie | | Zakresy |
|-------------|-----------|---------|------------------|
| | Napięcie | Prąd | |
| | V | I | |
| | 0...120 V | 0...1 A | Zakresy napięcia |
| | 0...250 V | 0...1 A | |
| | 0...400 V | 0...1 A | Zakresy prądu |
| | 0...450 V | 0...1 A | |
| | 0...500 V | 0...1 A | |
| | 0...1 A | 0...5 A | |
| | 0...5 A | 0...5 A | |
| S | S | S | Wg specyfikacji |

Sygnał wyjściowy programuje się przez czynniki na płycie czołowej.



Wej cie

- zakresy sygnału wej ciowego AC (do wyboru)
 - wej cie napi ciowe 0...120 V, 0...250 V, 0...400 V, 0...450 V, 0...500 V
 - wej cie pr dowe 0...1 A, 0...5 A
- pobór mocy od strony wej cia
 - wej cie napi ciowe 0,01 VA
 - wej cie pr dowe 1,3 VA
- zakres cz stotliwo ci 35...200 Hz
- maksymalny poziom sygnału wej ciowego 150% zakresu / 120% dla 0...5 A

Wyj cie

- zakres sygnału wyj ciowego 0...20 mA, 4...20 mA, 0...10 V
- rezystancja obci enia
 - wyj cie pr dowe 500
 - wyj cie napi ciowe 1 k
- błą d dodatkowy od zmian rezystancji obci enia 0,05%

Dane ogólne

- błą d podstawowy 0,5%
 - dla małych sygnałów 0...15% zakresu 1%
 - dla sygnałów o dużym odkształceniu ($k=3...5$) 1%
- czas odpowiedzi (10...90%) 0,5 s
- oddzielenie galwaniczne (test) 3 kVAC, 50Hz, 1 min
- czas nagrzewania 15 min

Zasilanie

- napi cie zasilania
 - normalne 24 VDC
 - dozwolone 20...30 VDC
- pobór prądu 50 mA
- błą d dodatkowy od zmian napi cia zasilania 0,05%

Temperatura

- temperatura pracy
 - wej cie napi ciowe 0...70°C
 - wej cie pr dowe 0...50°C
- błą d dodatkowy od zmian temperatury 0,02%/°C

Warunki rodowiskowe

- temperatura przechowywania -20...85°C
- wilgotno wzgl dna (bez kondensacji) 90%
- pozycja pracy
 - wej cie napi ciowe pionowa
 - wej cie pr dowe pionowa z odst pami 30 mm od innych urz dze

Obudowa

- wykonanie wypraska z tworzywa sztucznego PC/ABS
- stopie ochrony, obudowa/zaciski IP20/IP20
- podł czenie przewodów wtyki z zaciskami rubowymi do przewodów 1,5 mm²
- wymiary patrz rysunek na pierwszej stronie
- masa ~ 100 g