

- Konwersja sygnału 4...20 mA na dwa sygnały stykowe (styki przełączne).
- Dla każdego wyjścia ustawiane indywidualnie na płycie czołowej :
 - punkt zadziałania (potencjometr),
 - funkcja MIN lub MAX (przełącznik),
 - histereza mała lub duża (przełącznik).
- Sygnalizacja przekroczenia wartości progowych diodami LED.
- Separacja galwaniczna wejście/wyjście (1,5 kVAC).
- Wysoka niezawodność i dokładność przetwarzania.
- Wtykowe przyłącza zapewniające szybkie i pewne podłączenie przewodów.
- Wąska obudowa do montażu zatrzaskowego na szynie DIN.

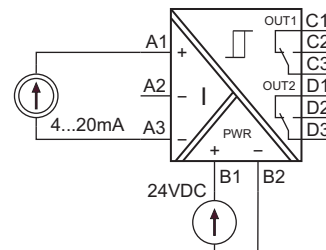
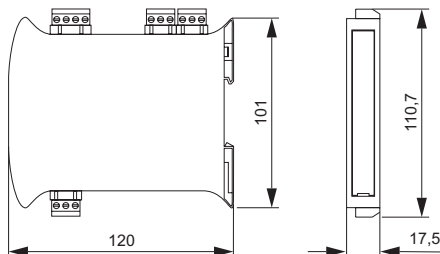


Sygnalizator przekroczenia LXP-21K przeznaczony jest do zamiany standardowego sygnału prądowego 4...20mA na dwa niezależnie dwustanowe sygnały wyjściowe (styki przełączne).

Na płycie czołowej umieszczone są:

- mikroprzełączniki pozwalające wybrać indywidualnie dla każdego z wyjść sposób działania MIN lub MAX oraz wielkość histerezy,
- potencjometry do ustawiania punktu zadziałania każdego z wyjść,
- diody LED sygnalizujące przekroczenie wartości progowych.

Płyta czołowa przykryta jest uchylną szybką zabezpieczającą elementy nastawcze.



Sposób działania sygnalizatora należy zaprogramować w następujący sposób:

1. Mikroprzełącznikami na płycie czołowej należy wybrać funkcję oraz histerezę dla każdego wyjścia:



- Wyjście 2 : funkcja (OFF - MIN, ON - MAX)
- Wyjście 1 : funkcja (OFF - MIN, ON - MAX)
- Wyjście 2 : histereza (OFF - mała, ON - duża)
- Wyjście 1 : histereza (OFF - mała, ON - duża)

2. Przy pomocy potencjometrów (SETPOINT 1 lub 2) ustawić próg zadziałania wyjść.

Sygnalizator LXP-21K należy zamawiać posługując się podanym niżej kodem :

LXP - 21K

Wejście

- zakres wejściowy 3,5...22 mA
- spadek napięcia $\leq 5,5$ V

Wyjścia

- typ wyjścia styk przełączny
- obciążalność styków ≤ 6 A, 230 VAC
 ≤ 6 A, 24 VDC; 0,15 A, 230 VDC
- zabezpieczenie styków (warystor) ~ 270 VAC

Dane ogólne

- błąd podstawowy $\leq 0,1\%$
- histereza (wybierana)
 - mała $\sim 0,2$ mA
 - duża $\sim 0,4$ mA
- czas odpowiedzi (10..90%) $\leq 0,5$ s
- oddzielenie galwaniczne (test) 1,5 kVAC, 50Hz, 1 min
- czas nagrzewania 10 min

Zasilanie

- napięcie zasilania (U_z)
 - nominalne 24 VDC
 - dozwolone 20...30 VDC
- pobór prądu ≤ 30 mA

Temperatura

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

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 mm²
- wymiary patrz rysunek na pierwszej stronie
- masa ~ 140 g