

DWUPRZEWODOWY SYGNALIZATOR PRZEKROCZEŃ SERII LDSP

✓Opis

Sygnalizator przekroczeń LDSP-11 służy do sygnalizacji przekroczenia określonych stanów mierzonej wartości, której odpowiednikiem jest sygnał prądowy 4...20mA.

Sygnalizator charakteryzuje się:

- zasilaniem dwuprzewodowym (w pętli sygnału wejściowego),
- oddzieleniem galwanicznym (WE-WY),
- dwoma nastawialnymi niezależnie progami z histerezą,
- możliwością konfiguracji progów jako minimum lub maksimum,
- wyjściami dwustanowymi typu otwarty kolektor lub wbudowanymi przekaźnikami RM96P (jeden styk przełączny),
- sygnalizacją załączenia czerwonymi diodami LED,
- zakresem temperatury pracy 5...60°C,
- obudową do montażu na typowej listwie TS35, TS32.



✓Dane Techniczne

Dane wejściowe:

- sygnał wejściowy - 4...20mA
- spadek napięcia na wejściu - $\leq 5,8V$
- zakres ustawiania progów - 3...22mA

Dane wyjściowe:

a) wyjście typu otwarty kolektor

- sygnał wyjściowy - dwustanowy
- napięcie załączane - $\leq 30V$
- spadek napięcia na tranzystorze wyjściowym - $\leq 2,5V$
- prąd obciążenia - $\leq 75mA$

b) wbudowane dwa przekaźniki - jeden styk przełączny (wymaga osobnego zasilania cewek)

- sygnał wyjściowy - styki przekaźnika
- nominalne napięcie zasilania cewki - $\leq 24VDC$
- dopuszczalne napięcie na stykach -przemienne - 6...380V (wartość skuteczna)
- stałe - 6...250V
- prąd obciążenia ciągłego - $\leq 2,5A$

Oddzielenie galwaniczne:

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

Sygnalizacja:

- przekroczenia progów - czerwona dioda LED

Histereza:

- - 0,1mA \pm 0,025mA

Błędy:

- błąd podstawowy - $\leq \pm 0,25\%$
- wpływ zmian temperatury - $\leq \pm 0,1\%/10^\circ C$
- wpływ zakłóceń szeregowych 50Hz - $\leq \pm 0,1\%$
- wpływ zakłóceń równoległych 220V - $\leq \pm 0,1\%$

Warunki normalne użytkowania:

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

Obudowa:

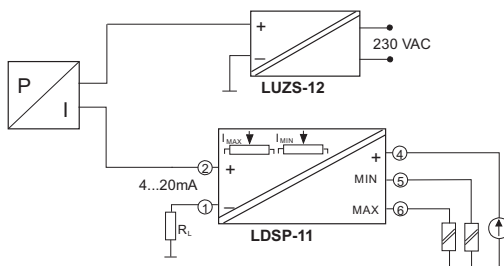
- typ - listwowa - 25mm
- stopień ochrony - IP 20

Masa:

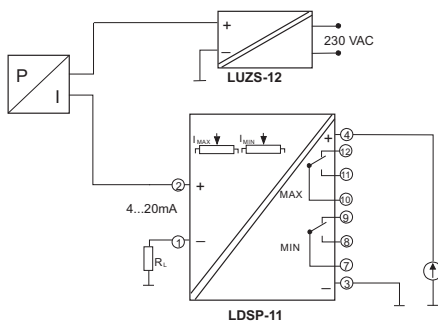
- - 0,2kg

✓Sposób podłączenia

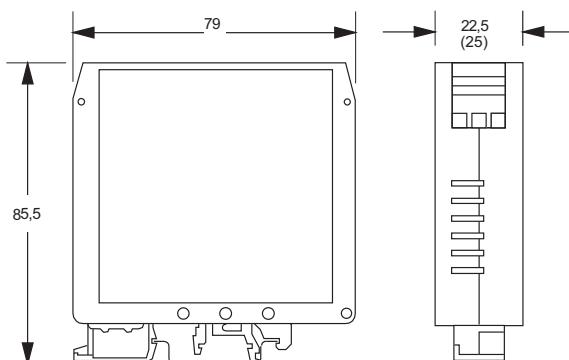
wyjścia: otwarty kolektor



wyjścia: styki przekaźnika



✓Wymiary obudowy



✓Sposób zamawiania

LDSP-11- XX X

- R** - wykonanie z przekaźnikami,
- LL** - oba progi minimum,
- HH** - oba progi maksimum,
- LH** - minimum i maksimum.