



LABOR – ASTER

AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA



AC 083
QMS

DWUPRZEWODOWY USTAWIALNY SEPARATOR-POWIELACZ OBWODÓW typ S3Us-L2p

dwa odseparowane obwody wyjściowe

- Dwa wyjścia w jednej obudowie o szerokości 12,5mm
- Standard sygnału wejściowego 0...20mA, 4...20mA, 0...10V ustawiany przełącznikiem kodowym
- Sterowanie 2 wyjściowymi pętlami prądowymi za pomocą jednego sygnału wejściowego
- Pełna separacja galwaniczna obwodów

PRZEZNACZENIE :

Separator **S3Us-L2p** zamienia wejściowy standardowy (wybierany przełącznikiem) sygnał 0÷20mA, 4÷20mA, 0÷10V, po odseparowaniu galwanicznym, na dwa niezależne bierne sygnały 4÷20mA. Prądowy sygnał wyjściowy może być zamieniony na sygnał napięciowy na wzorcowej rezystancji obciążenia. Separator-powielacz oddziela galwanicznie obwody zainstalowane na obiekcie (np. przetwornik pomiarowy, pozycjoner) od części centralnej (sterownik, regulator, rejestrator, wskaźnik, system zbierania danych).

Użytkownik ma możliwość korekcy początku i szerokości zakresu potencjometrami ZERO oraz ZAKRES dostępnymi po otwarciu obudowy.

Ustawienie standardów:

- Ustawienia standardu wejściowego 0...20mA, 4...20mA, 0...10V wykonuje się przestawiając dźwignie przełączników kodowych wewnątrz obudowy wg tabeli 1.
- Kalibrację początku zakresu oraz przyrostu zakresowego wykonuje się w granicach $\pm 8\%$ potencjometrami „ZERO 1”, „ZERO 2”, „ZAKRES 1”, „ZAKRES 2” dostępnymi po wysunięciu separatora z obudowy.
- Na żądanie mogą być ustawione inne sygnały wejściowe.

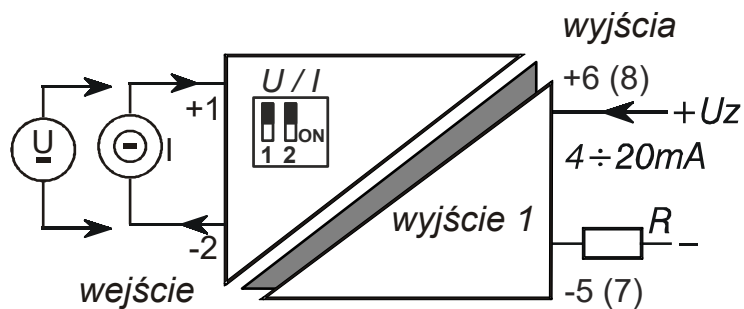


PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE:

Sygnał wejściowy	- dowolnie ustawiany standard 4...20mA, 0...20mA, 0...10V lub inny uzgodniony z producentem
Rezystancja wejściowa	-
wejście prądowe	- 50Ω
wejście napięciowe	- $\geq 100k\Omega$
2 sygnały wyjściowe	- pętla prądowa 4...20mA zasilana z zewnątrz napięciem U_z
Napięcie zasilania wyjścia U_z	- 9...36V
Rezystancja obciążenia	- max 750Ω dla $U_z=24V$ $R_{obc}=(U_z-9V)/20mA$
Klasa	- 0,15%
Nieliniowość	- $\pm 0,05\%$
Błąd od zmian U_z oraz rezystancji obciążenia	- $\pm 0,05\%$
Dryft temperaturowy	- $\pm 0,015\% / ^\circ C$
Separacja galwaniczna	- obwody wejściowe i wyjściowe wzajemnie odseparowane
Napięcie próby izolacji	- 2kV, 50Hz lub równoważne
Stała czasowa	- $< 0,1s$
Obudowa	- listwowa o grubości 12,5mm
stopień ochrony	- IP20
sposób mocowania	- na listwę TS35 oraz TS32
Warunki pracy	-
temperatura otoczenia	- $-20...+65^\circ C$, wilgotność $\leq 85\%$
atmosfera otoczenia	- brak pyłów i gazów agresywnych

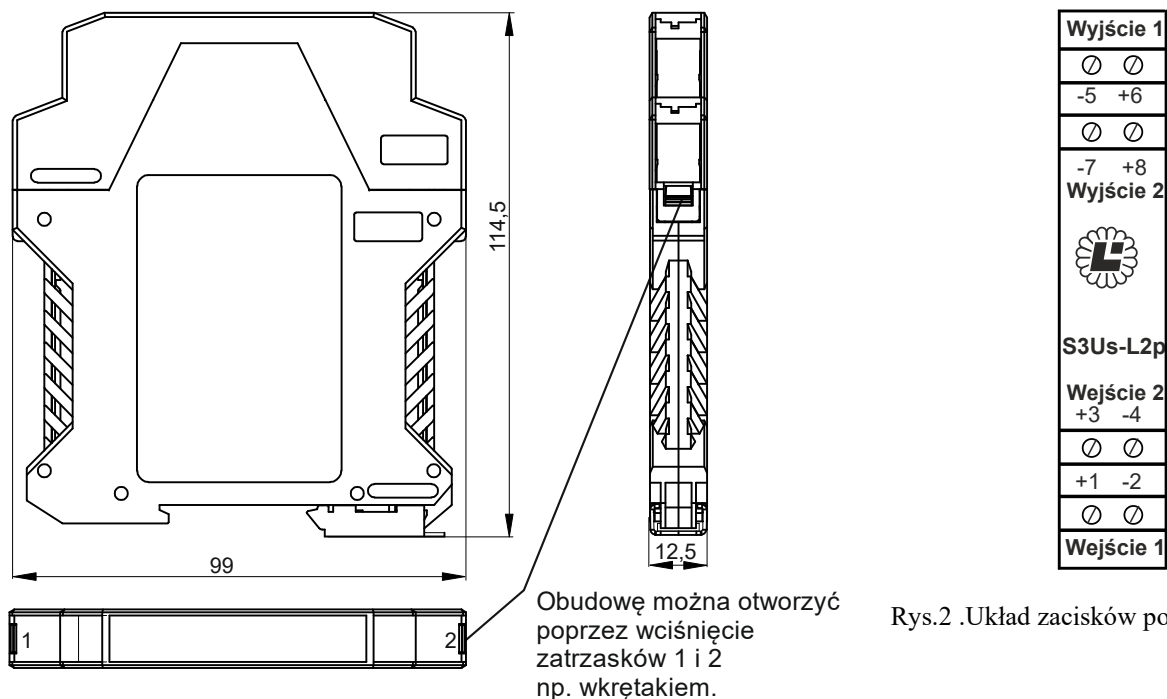
SPOSÓB ZAMAWIANIA :

Listwowy separator dwuprzewodowy typ **S3Us-L2p**



wyjście 1: zaciski (+6; -5)
wyjście 2: zaciski (+8; -7)

Rys.1 .Opis zacisków separatora S3Us-L2p



Rys.2 .Układ zacisków podłączeniowych

Tabela 1 - Ustawienie standardów wejścia		
Nr. rygielka	1	2
Zakres wejścia		
0...20mA	ON	OFF
4...20mA	ON	ON
0...10V	OFF	OFF

Produkcja i dystrybucja:

LABOR – ASTER

04-218 Warszawa, ul. Czechowicka 19

tel. (22) 610 71 80 ; (22) 610 89 45

e- mail: biuro@labor-automatyka.pl , labor@labor-automatyka.pl , [http:// www.labor-automatyka.pl](http://www.labor-automatyka.pl)

Producent zastrzega sobie możliwość dokonywania zmian w wyrobie. Wyd. 07/2025