



AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA



## ZASILACZ-SEPARATOR dla przetworników dwuprzewodowych typ Z-S2 jedno, dwu i trójtorowy

- Zasilacz-Separator z translacją 4...20mA  $\Rightarrow$  dowolny standard
- Obwody wejściowy, wyjściowy i zasilania wzajemnie odseparowane
- 24Vdc zasilania wejściowej pętli 4...20mA
- 1, 2 lub 3 tory w obudowie listwowej
- Napięcie zasilania 24Vdc lub 230Vac lub dowolne napięcie DC lub AC po uzgodnieniu

### PRZEZNACZENIE

Zasilacz-Separator Z-S2 jest przeznaczony do galwanicznego oddzielenia wejściowego obwodu pomiarowego od obwodu wyjściowego.

Zasilacz-Separator przekształca wejściowy sygnał 4...20mA na dowolny wyjściowy sygnał: 0÷5mA, 0÷20mA, 4÷20mA, 0÷5V, 0÷10V, 1÷5V itp.

Zastosowanie Zasilacza-Separatora zmniejsza wpływ zakłóceń obiektywnych.

Zasilacz-Separator S2 jest również wykonywany w wersji dwóch lub trzech niezależnych torów w jednej obudowie.

Dla wykonania jednotorowego w obudowie o szerokości 40mm może być po uzgodnieniu zrealizowane dowolne napięcie zasilania 9÷350V DC lub AC.

### DANE TECHNICZNE

Sygnał wejściowy	- pętla 4...20mA zasilanie pętli 24Vdc
Sygnał wyjściowy	- dowolny standard
Rezystancja obciążenia	
wyjście 0...5mA	- 0...3 k $\Omega$
wyjście 0(4)...20mA	- 0...700 $\Omega$
wyjścia napięciowe	- $\geq 2$ k $\Omega$
Napięcie zasilania	- 21...28V dc / 70mA na tor - 230V 50Hz, 2VA (wykonanie L1, L2, P)
Klasa	- 0.1 %
Nieliniowość	- $\pm 0.05$ %
Błąd od zmian zasilania i rezystancji obciążenia	- -0.05 %
Dryft temperaturowy	- $\pm 0.01\%/^{\circ}\text{C}$
Stała czasowa	- 0.2s lub według uzgodnień 0.01...1s
Separacja galwaniczna	- wszystkie obwody wzajemnie odseparowane
Napięcie próby izolacji	- 2kV, 50Hz lub równoważne

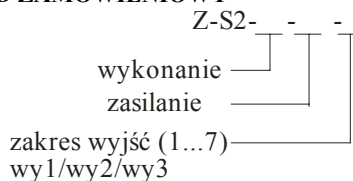


wymiary obudowy: 50x100x120mm

40x79x85,5mm

Obudowa	- o szerokości 40mm - wykonanie L1 230Vac - o szerokości 50mm - wykonanie L2 230Vac - o szerokości 50mm - wykonanie L3 24Vdc - naścienna 200x120x57mm - wykonania P
Stopień ochrony	- IP40 (L1), IP20 (L2, L3), IP65 (P)
Sposób mocowania	- zaczepek listwowy uniwersalny

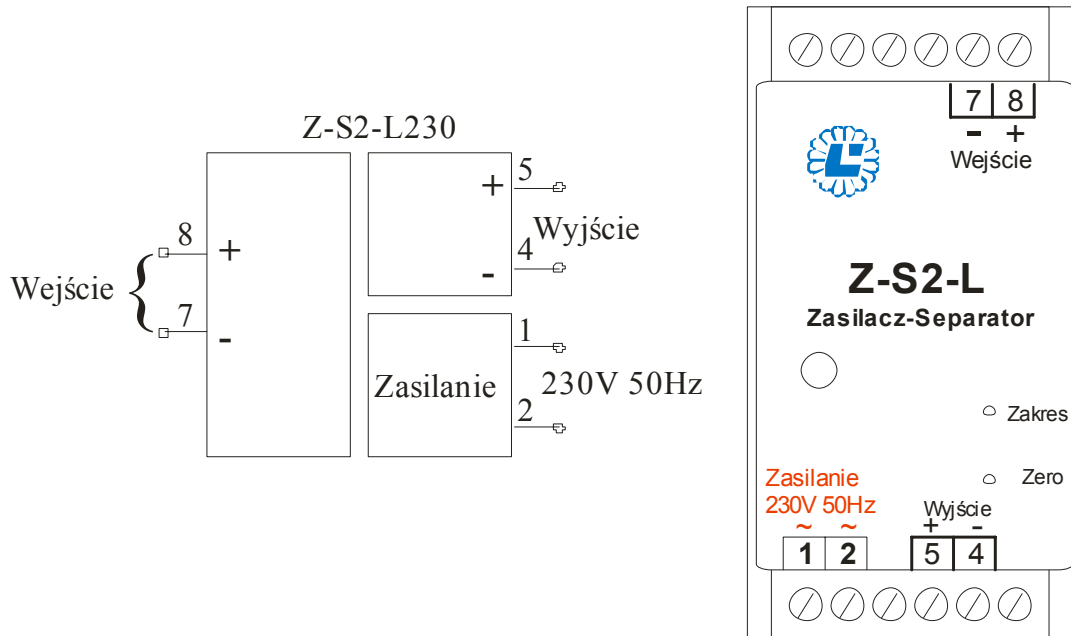
### KOD ZAMÓWIENIOWY



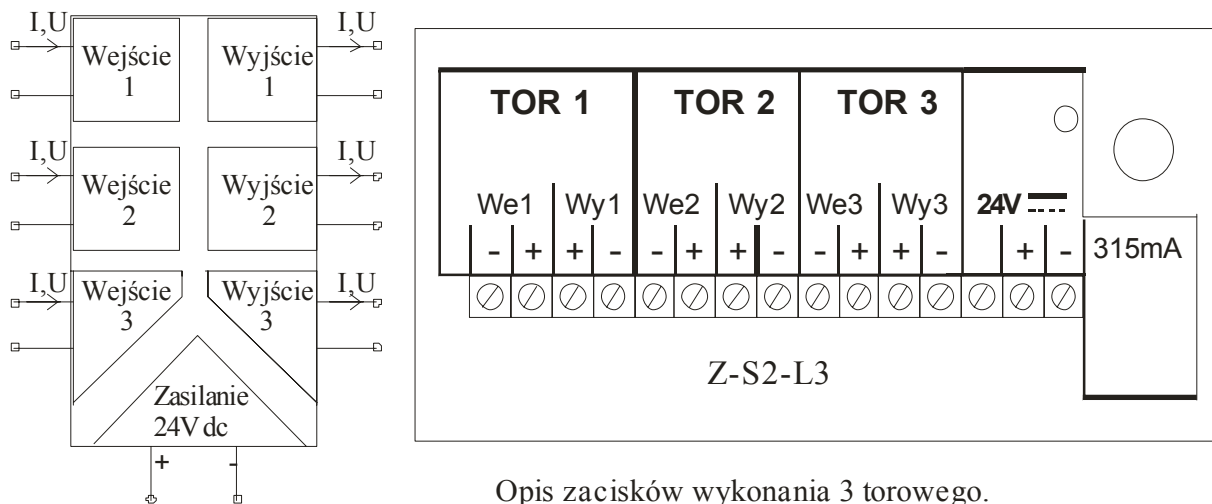
Wykonania :  
L - listwowe, 1 wyjście  
L2 - listwowe, 2 wyjścia  
L3 - listwowe, 3 wyjścia  
P1 - naścienna, 1 wyjście  
P2 - naścienna, 2 wyjścia  
P3 - naścienna, 3 wyjścia

Zakresy wyjścia :  
1 - 0...5mA      2 - 0...20mA  
3 - 4...20mA     4 - 0...5V  
5 - 0...10V      6 - 1...5V  
7 - inny (nietypowy)

Przykład zamówienia:  
Zasilacz-Separator listwowy 2 torowy ,  
zasilanie 230Vac,  
wyjścia 1 i 2 0...20mA typ Z-S2-L2-230V-3/2.



Opis zacisków oraz widok strony czołowej wykonania 1 torowego.



Opis zacisków wykonania 3 torowego.