

# LABOR – ASTER

## AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA



Certyfikat nr QS/14/07



AC 083  
QMS

### ZASILACZ-SEPARATOR-POWIELACZ obwodów dwuwyjściowy typ Z-S2-L2p, trójwyjściowy typ Z-S2-L3p

- **ZASILACZ-SEPARATOR-POWIELACZ z**  
translacją 4...20mA  $\Rightarrow$  dowolny standard
- Obwody wejściowy, wyjściowy i zasilania  
wzajemnie odseparowane
- Napięcie zasilania 24Vdc lub 230Vac (tylko  
dla wykonania dwuwyjściowego)

#### PRZEZNACZENIE

ZASILACZ-SEPARATOR-POWIELACZ  
Z-S2-L2p i Z-S2-L3p jest przeznaczony do  
galwanicznego oddzielenia wejściowej pętli prądowej od  
powielonych obwodów wyjściowych. Zasilą wejściową  
pętlę i przekształca wejściowy prąd 4...20mA na dwa lub  
trzy niezależne sygnały wyjściowe (mogą być różne).

Zastosowanie powielacza zmniejsza wpływ  
zakłóceń obiektowych.

Dla wykonania dwuwyjściowego w obudowie o  
szerokości 50mm po uzgodnieniu może być  
zrealizowane zasilanie 230Vac

#### PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE

|                                                        |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sygnał wejściowy                                       | - przetwornik dwuprzewodowy<br>4...20mA, zasilanie 24V $\pm$ 1,5V<br>pętli 4...20mA                                                                             |
| Sygnał wyjściowy                                       | - dowolny standard                                                                                                                                              |
| Rezystancja<br>obciążenia                              | - wyjście 0...5mA - 0...3k $\Omega$<br>- wyjście 0(4)...20mA - 0...700 $\Omega$<br>- wyjścia napięciowe - $\geq$ 2k $\Omega$                                    |
| Napięcie zasilania                                     | - 21...28V dc/60mA na 1 wyjście;<br>- 230V 50Hz, wykonanie L2p<br>w obudowie 50mm                                                                               |
| Klasa                                                  | - 0,1%                                                                                                                                                          |
| Nieliniowość                                           | - $\pm$ 0,05%                                                                                                                                                   |
| Błąd od zmian<br>zasilania i rezystancji<br>obciążenia | - -0,05%                                                                                                                                                        |
| Dryft temperaturowy                                    | - $\pm$ 0,01%/°C                                                                                                                                                |
| Stała czasowa                                          | - 0,2s lub według uzgodnień<br>0,01...1s                                                                                                                        |
| Separacja galwaniczna                                  | - 2kV, 50Hz lub równoważne<br>między wszystkimi obwodami                                                                                                        |
| Obudowa                                                | - szer. 22,5mm - wykonanie L2p / 24Vdc<br>- szer. 50mm - wykonanie L2p / 230Vac<br>- szer. 50mm - wykonanie L3p / 24V<br>- naścienna 200x120x57mm - wykonania P |
| Stopień ochrony                                        | - IP20 – wykonania listwowe<br>- IP65 – wykonanie naścienne                                                                                                     |

Sposób mocowania - zaczepek listwowy uniwersalny

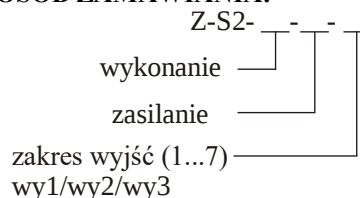


Szerokość obudowy

50mm

22,5mm

#### SPOSÓB ZAMAWIANIA:



Wykonania :

L2p - listwowe, 2 wyjścia

L3p - listwowe, 3 wyjścia

P2p - naścienne, 2 wyjścia

P3p - naścienne, 3 wyjścia

Zakresy wyjść :

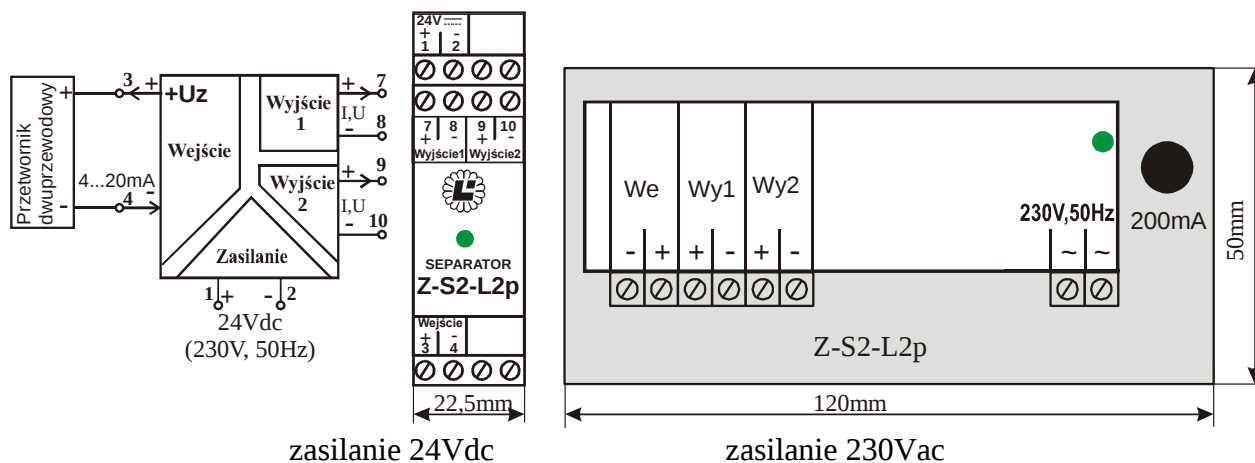
1 - 0...5mA ; 2 - 0...20mA ; 3 - 4...20mA

4 - 0...5V ; 5 - 0...10V ; 6 - 1...5V

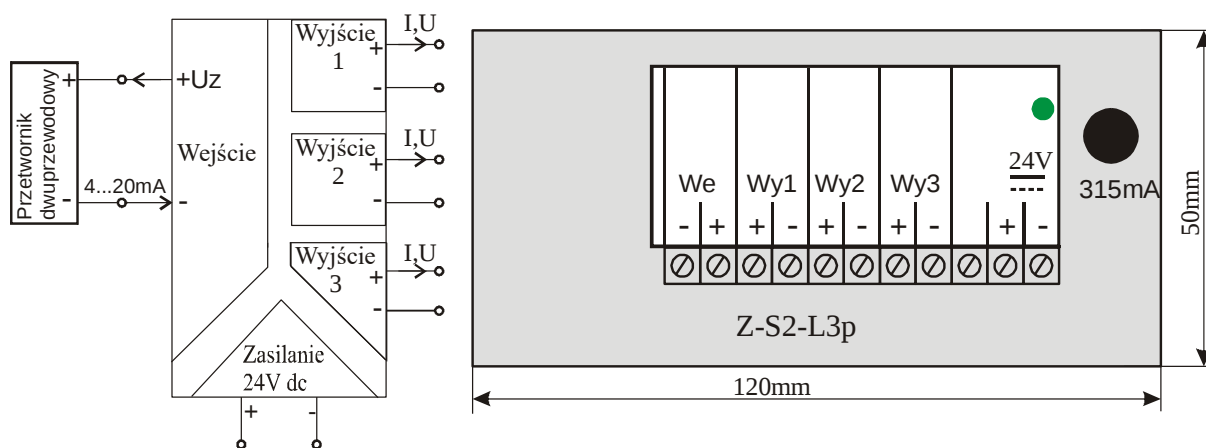
7 - inny (nietypowy)

#### Przykład zamówienia :

Zasilacz-Separator-Powielacz, trójwyjściowy,  
wyjście 1 i 2 4...20mA, wyjście 3 0...10V,  
zasilanie 24Vdc  
typ **Z-S2-L3p - 24V – 3/3/5**



Rys.1 Opis zacisków i widok strony czołowej Zasilacza-Separatora-Powielacza Z-S2-L2p



Rys.2 Opis zacisków i widok strony czołowej Zasilacza-Separatora-Powielacza Z-S2-L3p

Produkcja i dystrybucja:

**LABOR – ASTER**

04 – 218 Warszawa ul. Czechowicka 19

tel. +48 22 610 71 80 ; +48 22 610 89 45; fax. +48 22 610 89 48

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

Producent zastrzega sobie możliwość dokonywania zmian w wyrobie