



LABOR – ASTER

AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA



AC 083
QMS

PRZETWORNIK NAPIĘCIA typ U-S2-OK do ochrony katodowej

- Pomiar napięcia $U = \pm 2,5 \text{ Vdc}$, $U = \pm 5 \text{ Vdc}$,
- Do kontroli rzeczywistej wartości potencjału konstrukcji metalowych podczas polaryzacji katodowej. Wejście na zaciskach: +7, -8.
- Pełna separacja galwaniczna obwodów.

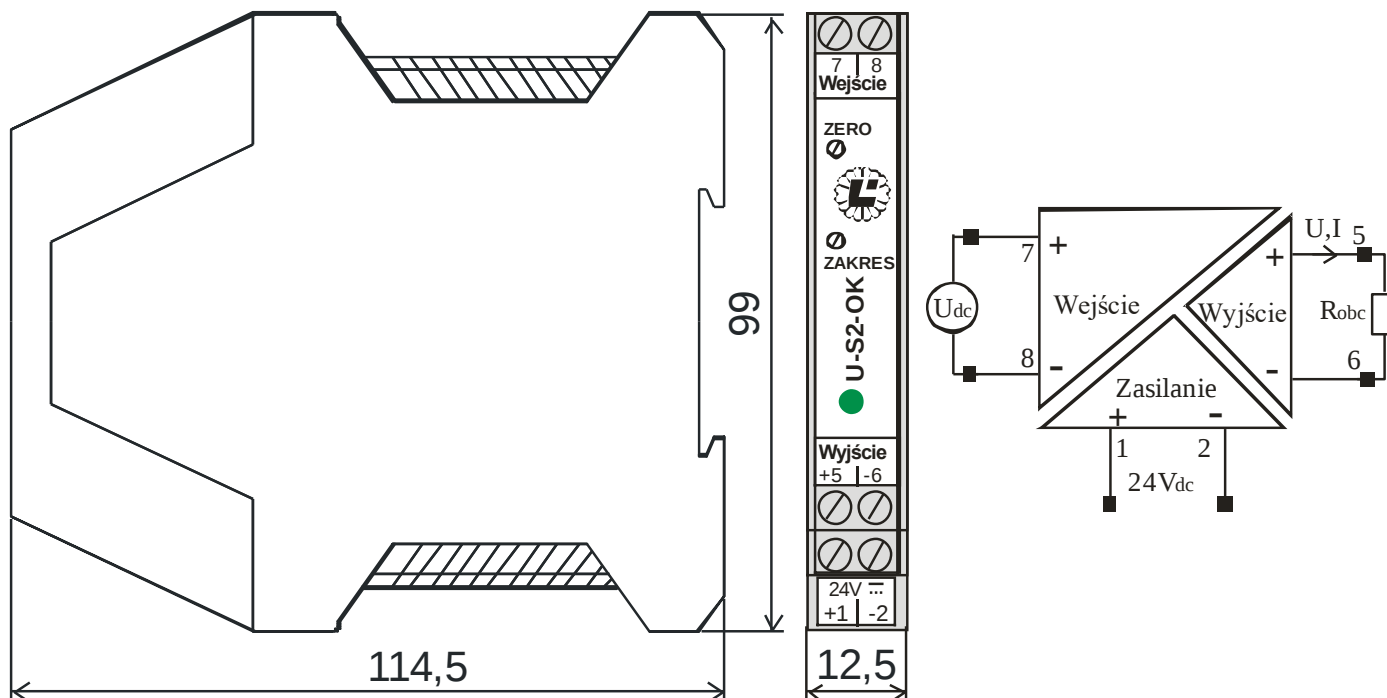
PRZEZNACZENIE:

Przetwornik U-S2-OK jest przeznaczony do pomiaru potencjału między elektrodą odniesienia a elektrodą symulującą w układach ochrony katodowej metalowych konstrukcji. Użytkownik ma możliwość korekcji początku i szerokości zakresu potencjometrami (ZERO oraz ZAKRES) umieszczonymi na panelu czołowym przetwornika.

PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE

Sygnal wejściowy	- Możliwe sygnały o polaryzacji $\pm$
napięcie	- np. $\pm 2,5 \text{ V}$, $\pm 5 \text{ V}$, $0 \div 2,5 \text{ V}$, $0 \div 10 \text{ V}$ itp.
rezystancja wejściowa	- typowo $10 \text{ M}\Omega$
Sygnal wyjściowy	- dowolny standard np. $0 \div 20 \text{ mA}$, $4 \div 20 \text{ mA}$, $0 \div 10 \text{ V}$

Prąd wyjściowy max.	- 25 mA
Klasa	- $0,2\% + \text{ błąd nieliniowości}$
Nieliniowość	- $\pm 0,03\%$
Dryft temperaturowy	- $0,02\% / ^\circ \text{C}$
Stała czasowa	- $0,2 \text{ s}$ (lub wg zamówienia w zakresie $0,05 \dots 1 \text{ s}$)
Separacja galwaniczna	- wszystkie obwody wzajemnie odseparowane
Napięcie próby izolacji	- 2 kV , 50 Hz lub równoważne
Napięcie zasilania	- $22 \dots 28 \text{ V dc}$ / 60 mA
Obudowa listwowa	- grubość $12,5 \text{ mm}$, IP20
sposób montażu	- na szynę TS35



Przykład zamówienia:

Przetwornik napięcia typ U-S2-OK-(wejście $\pm 5 \text{ V}$)-(rezystancja wejściowa $10 \text{ M}\Omega$)-(wyjście $4 \div 20 \text{ mA}$)

Produkcja i dystrybucja: **LABOR – ASTER** 04-218 Warszawa, ul. Czechowicka 19
tel. 22 610 71 80; 22 610 89 45; fax. 22 610 89 48.

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. Wydanie 04/2019