

## Przełączniki i elektroniczne wskaźniki do wagonów osobowych

Zakład Elektroniki Przemysłowej ENIKA produkuje przedstawione poniżej urządzenia, przeznaczone do stosowania w modernizowanych wagonach kolejowych.

W urządzeniach produkcji ENIKI zastosowano najnowocześniejsze podzespoły energoelektroniczne i rozwiązania konstrukcyjne. Dzięki temu mają one wysoką sprawność i niezawodność, są odporne na przepięcia napięcia zasilającego

oraz na zwarcie zacisków wyjściowych. Nie zawierają żadnych ruchomych części i pracują całkowicie bezgłośnie.

Przedstawione urządzenia mogą być wykonywane również dla innych napięć zasilających, np. 110 V, co pozwala na stosowanie ich także w wagonach naprawianych dla kolei państw b. ZSRR.

### Elektroniczny wskaźnik poziomu wody ENI-WPW

#### Przeznaczenie

wskazywanie stopnia napełnienia zbiornika w wagonie i sterowanie pracą podgrzewacza wody  
(opis wskaźnika jest zamieszczony w numerze **tts** 12/96).

#### Podstawowe parametry

- napięcie zasilania  $18 \div 32$  V (dla ENI-WPW/24)  
 $66 \div 137$  V (dla ENI-WPW/110)
- pobór prądu max 100 mA
- dokładność wskazań 5 mm słupa wody
- obciążalność styków przekaźnika 10 A

### Elektroniczny wskaźnik napełnienia ENI-WNAP

#### Przeznaczenie:

wskazywanie stopnia napełnienia zbiornika gromadzącego nieczystości płynne z toalety oraz sterowanie dostępem do toalety  
(opis wskaźnika jest zamieszczony w numerze **tts** 12/96)

#### Podstawowe parametry:

- napięcie zasilania  $18 \div 32$  V (dla ENI-WPW/24)  
 $66 \div 137$  V (dla ENI-WPW/110)
- pobór prądu max 100 mA
- dokładność wskazań 5 mm słupa wody
- obciążalność styków przekaźnika 10 A

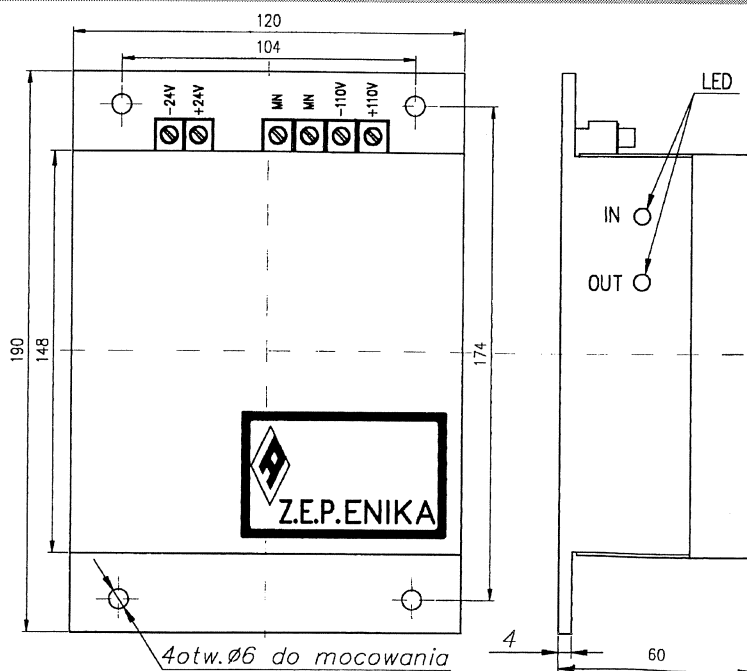
### Przełączniki obniżające napięcie z 24 V (28 V) do 12 V typu ENI-24/12/0,1DC i ENI-24/12DC

#### Przeznaczenie:

zasilanie żarówek halogenowych  
(opis podobnego przełącznika zamieszczony jest w numerze **tts** 2/94)

#### Podstawowe parametry:

- napięcie wejściowe  $18 \div 32$  V
- napięcie wyjściowe  $12$  V  $\pm 1\%$
- prąd obciążenia znamionowy 50 A (ENI-24/12DC)  
6 A (ENI-24/12/0,1DC)
- płynne narastanie napięcia wyjściowego po załączeniu
- funkcja obniżania jasności świecenia żarówek



Rys. 1. Przełącznik ENI-24/12/0,1DC

