

# Zasilacz sieciowy – separator typu ZS-30 dla przetworników dwuprzewodowych

- ✓ Zasilanie z sieci energetycznej 230 V AC
- ✓ Pełne oddzielenie galwaniczne obwodów (WE-WY, WE-ZAS, WY-ZAS)
- ✓ Zasilanie od strony wejścia przetwornika dwuprzewodowego
- ✓ Obudowa do montażu na typowej listwie (TS35, TS32)

## Przeznaczenie, funkcja

Zasilacz – separator ZS-30 przeznaczony jest do zasilania przetworników dwuprzewodowych z sygnałem  $4 \div 20$  mA i przekształcania tego sygnału przez układ separacji galwanicznej na jeden z sygnałów:  $4 \div 20$  mA,  $0 \div 20$  mA,  $0 \div 5$  mA,  $0 \div 10$  V,  $0 \div 5$  V,  $1 \div 5$  V. Zapewnia on oddzielenie galwaniczne obwodu przetwornika dwuprzewodowego zainstalowanego na obiekcie od części centralnej. Pozwala to w znacznym stopniu wyeliminować wpływ zakłóceń obiektowych w układach kontroli, regulacji i rejestracji systemów automatyki.

## DANE TECHNICZNE

### Obwód wejściowy

– pętla prądowa zasilana napięciem separatora

**Sygnał wejściowy**  $4 \div 20$  mA

**Napięcie zasilania obwodu wejściowego** 20 (+1,5, -0,5) V DC

### Parametry wyjścia

Sygnał wyjściowy	Rezystancja obciążenia wyjścia
$4 \div 20$ mA, $0 \div 20$ mA	$R_o 0 \div 750 \Omega$
$0 \div 5$ mA	$R_o 0 \div 3 \text{ k}\Omega$
$0 \div 5$ V, $1 \div 5$ V, $0 \div 10$ V	$R_o \geq 5 \text{ k}\Omega$

### Parametry zasilania

**Zasilanie** 230 V AC (+5%, -15%)  
24 V DC  $\pm 10\%$ , max 100 mA

### Rozdzielenie galwaniczne wszystkich obwodów

**Napięcie próby izolacji** 3250 V DC dla zas. 230 V AC  
500 V DC dla zas. 24 V DC

### Parametry metrologiczne

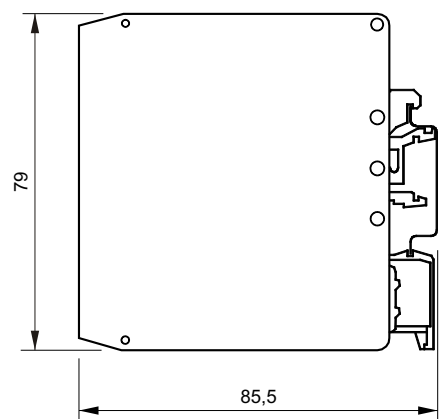
**Błąd podstawowy** 0,1%  
**Nieliniowość**  $\pm 0,05\%$   
**Błąd od zmian  $R_o$**   $\pm 0,05\%$   
**Błąd od zmian temperatury**  $\pm 0,01\% / ^\circ\text{C}$   
**Stała czasowa** ok. 0,2 s  
**Obudowa** UEGM 40 (PHOENIX)

## Sposób zamawiania

ZS-30 /      /     

Standard sygnału wyjściowego

Napięcie zasilania:  
24 V DC lub 230 V AC



## Schemat połączeń elektrycznych

