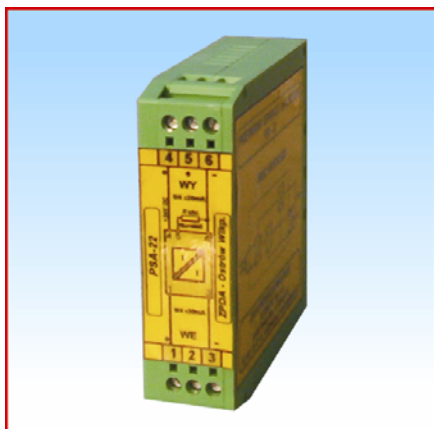
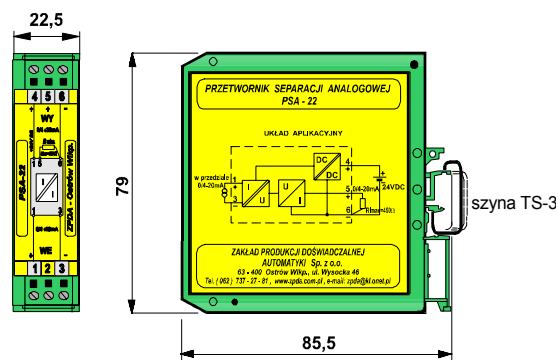


PRZETWORNIK SEPARACJI ANALOGOWEJ PSA-22-...

Obudowa PHOENIX EG 22,5



Widok z przodu

Widok z boku

Przeznaczenie

Separator PSA-23 przeznaczony do oddzielenia obwodów sygnałów prądowych lub napięciowych.

Budowa

- Układ elektroniczny urządzenia zbudowany jest w oparciu o nowoczesne układy scalone i wysoko stabilne rezystory zapewniające stałe parametry niezależne od temperatury otoczenia i napięcia zasilania.
- Układ posiada zabezpieczenia przed odwrotnym zasilaniem i odwrotną polaryzację sygnału wejściowego.
- Typowa obudowa typu PHOENIX CONTACT o szerokości 22,5mm umożliwia wygodny montaż urządzenia na szynach TS-35.

Dane techniczne

- Zasilanie $18 \div 30V$
- Max. pobór prądu 45mA
- Sygnał wejściowy
 - prądowy $0/4 \div 20mA$
 - napięciowy $0/2 \dots 10V$
- Rezystancja wejściowa
 - prądowe 50Ω
 - napięciowe $> 50K\Omega$
- Sygnał wyjściowy
 - prądowy $0/4 \dots 20mA$
 - napięciowy $0/2 \dots 10V$
- Rezystancja obciążenia wyjścia
 - prądowego $0 \dots 450\Omega$
 - napięciowego $> 10K$

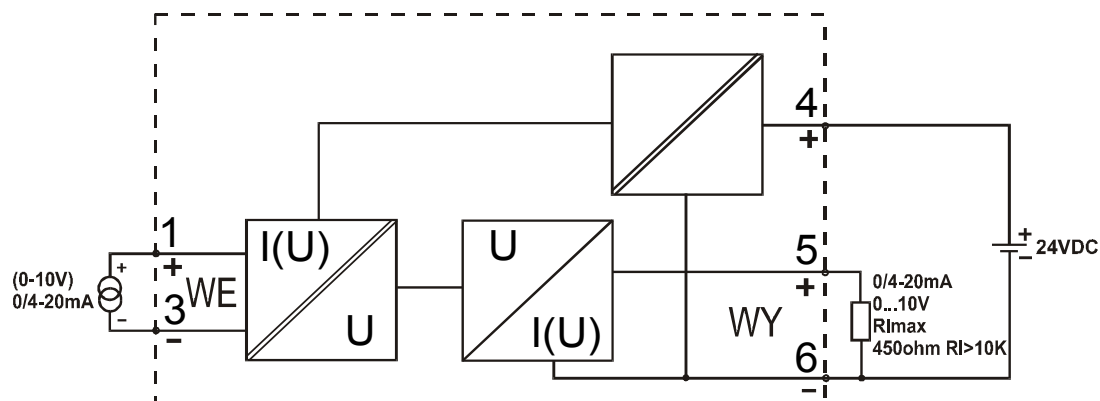
- Klasa dokładności 0,1%
(przy $t_{ot} = 25^{\circ}C$, $R_{ob} = 100\Omega$, $U_{zas} = 24V$)
- Liniowość przetwarzania w zakresie 5–100% zakresu 0,1%
- Błąd od temperatury otoczenia $0,15\%/10^{\circ}C$
- Błąd od zasilania $20 \div 28V < 0,1\%$
- Błąd od rezystancji obciążenia przy dwukrotnej zmianie $R_{ob} < 0,1\%$
- Wytrzymałość elektryczna separacji $> 1,5KV$

Dane ogólne

- Temperatura pracy $0 \div 50^{\circ}C$
- Temperatura przechowywania i transportu ... $-25 \div 75^{\circ}C$
- Wilgotność $40 \div 80\%$
- Waga ok. 200g
- Położenie pracy dowolne
- Wymiary : szer.x wys.x głęb. 22,5 x 79 x 85,5
- Stopień ochronny IP 40

PRZETWORNIK SEPARACJI ANALOGOWEJ PSA-22-...

Układ aplikacyjny



Dane do zamówienia

wykonanie	Wejście	Wyjście
1	0...20mA	0...20mA
	4...20mA	4...20mA
2	0...10V	0...10V
	2...10V	2...10V
3	0...20mA	0...10V
	4...20mA	2...10V
4	0...10V	0...20mA
	2...10V	4...20mA

PSA-22