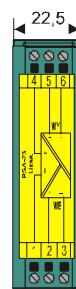
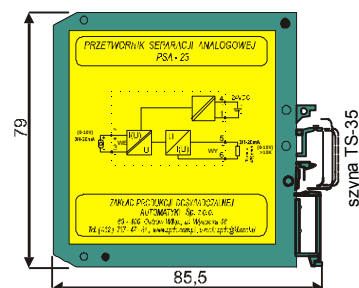


PRZETWORNIK SEPARACJI ANALOGOWEJ PSA-23...

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 ÷ 30V
- Max. pobór prądu 45mA
- Sygnał wejściowy
 - prądowy 0/4 ÷ 20mA
 - napięciowy 0/2...10V
- Rezystancja wejściowa
 - prądowe 50Ω
 - napięciowe > 50KΩ
- Sygnał wyjściowy
 - prądowy 0/4 ... 20mA
 - napięciowy 0/2 ... 10V
- Rezystancja obciążenia wyjścia
 - prądowego 0 .. 450Ω
 - napięciowego >10K

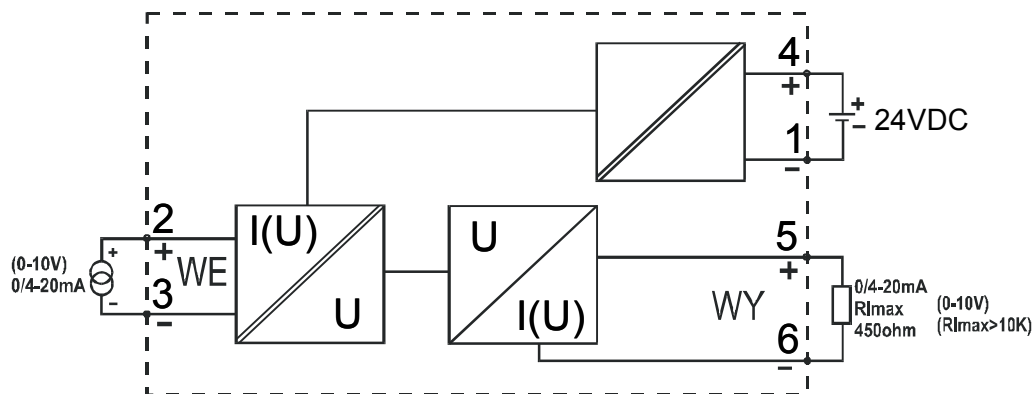
- Klasa dokładności 0,1%
(przy $t_{ot} = 25^{\circ}\text{C}$, $R_{ob} = 100\Omega$, $U_{zas} = 24\text{V}$)
- Liniowość przetwarzania w zakresie 5–100% zakresu 0,1%
- Błąd od temperatury otoczenia 0,15%/10°C
- Błąd od zasilania 20÷28V<0,1%
- Błąd od rezystancji obciążenia przy dwukrotnej zmianie $R_{ob}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

Dane ogólne

- Temperatura pracy 0÷50°C
- Temperatura przechowywania i transportu ... -25÷75°C
- Wilgotność 40÷80%
- Waga ok. 200g
- Położenie pracy dowolne
- Wymiary : szer.x wys.x głęb. 22,5 x 79 x 85,5
- Stopień ochrony IP 40

PRZETWORNIK SEPARACJI ANALOGOWEJ PSA-23-...

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-23