



AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA



AC 083
QMS

SEPARATOR OBWODÓW TYP S2-D

- Obudowa listwowa o szerokości 12,5mm
- Separacja obwodów z translacją dowolny standard \Rightarrow dowolny standard
- Możliwość współpracy z przetwornikiem dwuprzewodowym 4...20mA
- Pełna separacja galwaniczna wzajemnie wejścia, wyjścia oraz zasilania

PRZEZNACZENIE:

Separator **S2-D** jest przeznaczony do galwanicznego oddzielenia wejściowego obwodu pomiarowego od pomiarowego obwodu wyjściowego.

Urządzenie zasilane jest ze źródła napięcia stałego 24Vdc. Obwód wejściowy, wyjściowy oraz zasilanie są wzajemnie od siebie odseparowane galwanicznie. Zastosowanie separatora zmniejsza wpływ zakłóceń obiektowych oraz pozwala dopasować do siebie różne sygnały standardowe (0...5mA, 0...20mA, 4...20mA, 0...5V, 0...10V, 1...5V).

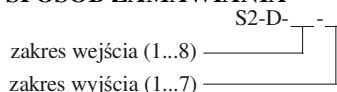
Użytkownik ma możliwość korekcji nastaw początku i szerokości zakresu przy pomocy potencjometrów (ZERO oraz ZAKRES) umieszczonych na panelu czołowym separatora.

PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE :

Sygnal wejściowy	- dowolny standard U, I
	- zasilanie pętli 4...20mA dla przetwornika dwuprzewodowego
Rezystancja wejściowa:	
wejście 0(4)...20mA	- 50 Ω
wejście 0...5mA	- 200 Ω
wejścia napięciowe	- $\geq 100k\Omega$
Sygnal wyjściowy	- dowolny standard U, I
Rezystancja obciążenia	
wyjście 0...5mA	- 0...3k Ω
wyjście 0(4)...20mA	- 0...700 Ω
wyjścia napięciowe	- $\geq 2k\Omega$
Zasilanie	- 21...28 Vdc / 65mA
Napięcie zasilania przetwornika dwuprzewodowego	- 24 Vdc \pm 1,5 V
Klasa	- 0,1%
Nieliniowość	- $\pm 0,05\%$
Błąd od zmian rezystancji obciążenia	- 0,02%
Dryft temperaturowy	- $\pm 0,01\%/^{\circ}C$
Stała czasowa	- 0,1s
Separacja galwaniczna	- 2kV między wszystkimi obwodami
Obudowa	- listwowa 12,5 x 99 x 114 mm
sposób mocowania	- na szynę TS35
stopień ochrony	- IP40



SPOSÓB ZAMAWIANIA

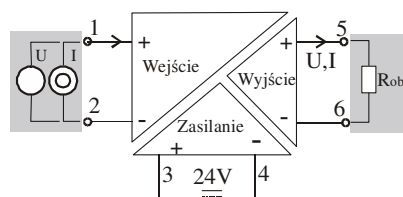


Zakresy wejścia i wyjścia :

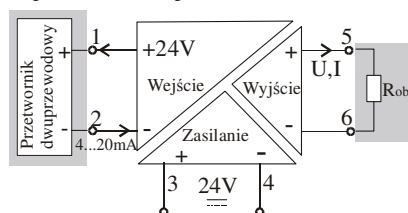
- 1 - 0...5mA
- 2 - 0...20mA
- 3 - 4...20mA
- 4 - 0...5V
- 5 - 0...10V
- 6 - 1...5V
- 7 - inny (nietypowy)
- 8 - sygnał z przetwornika dwuprzewodowego

Przykład zamówienia:

Separator listwowy,
wejście przetwornik
dwuprzewodowy,
wyjście 0...10V typ **S2-D -8-5**



Opis zacisków separatora S2-D



Współpraca separatora S2-D z przetwornikiem dwuprzewodowym 4...20mA

