



AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA



AC 083
QMS

DWUPRZEWODOWY SEPARATOR typ S3A wersja jednotorowa

PRZEZNACZENIE:

Separator **S3A** jest przeznaczony do galwanicznego oddzielenia wejściowego, stałoprądowego obwodu pomiarowego od stałoprądowego pomiarowego obwodu wyjściowego.

Standardowy sygnał 4...20mA po oddzieleniu galwanicznym steruje wyjściową dwuprzewodową pętlą prądową 4...20mA.

Typowym zastosowaniem separatora **S3A** jest oddzielenie galwaniczne obwodów zainstalowanych na obiekcie (np. przetwornik pomiarowy, pozycjoner) od części centralnej (sterownik, regulator, rejestrator, wskaźnik, system zbierania danych). Stosowanie separatora pozwala zmniejszyć wpływy zakłóceń obiektowych na pracę części centralnej.

Użytkownik ma możliwość korekcji początku i szerokości zakresu potencjometrami (ZERO oraz ZAKRES) umieszczonymi po stronie czołowej

PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE:

Sygnał wejściowy	- 4...20mA
Rezystancja wejściowa	- 250Ω
Napięcie odłożone na wejściu	- 5V
Sygnał wyjściowy	- Pętla prądowa 4...20mA zasilana z zewnątrz napięciem U_z
Napięcie zasilania obwodu wyjściowego U_z	- 12...36V
Rezystancja obciążenia	- max 1200Ω $R_{obc} = (U_z - 9V) / 20mA$ [kΩ]
Klasa	- 0.2%
Nieliniowość	- ±0.05%



Błąd od zmian rezystancji obciążenia	- ±0.05%
Dryft temperaturowy	- ±0.01%/°C
Stała czasowa	- 0.1s (lub wg zamówienia w zakresie 0.05...1s)
Separacja galwaniczna	- 2,5kV, 50Hz lub równoważne
Obudowa	- listwowa o szerokości 22.5mm
Stopień ochrony	- IP40
Sposób mocowania	- zaczepek listwowy uniwersalny

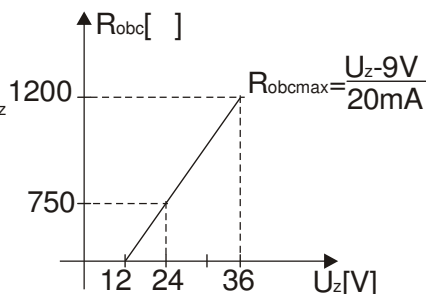
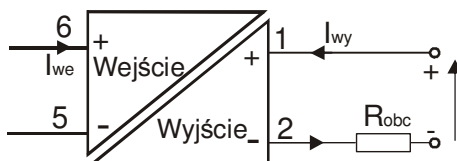
SPOSÓB ZAMAWIANIA:

S3A -

L - obudowa listwowa IP20

P - obudowa naścienna IP65

Przykład zamówienia: Separator S3A, (4...20mA/4...20mA), obudowa naścienna, : S3A-P



Schemat blokowy. Opis maksymalnej wartości rezystancji obciążenia.