



AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA



AC 083  
QMS

## DWUPRZEWODOWY SEPARATOR OBWODÓW typ S3A-2 jedno lub dwutorowy

- wersja jedno lub dwutorowa
- obudowa 12,5mm na szynę TS35
- pełna separacja 2kV wejścia od wyjścia
- wejście 4...20mA  $\Rightarrow$  sterowanie pętlą prądową 4...20mA

### PRZEZNACZENIE

Separator **S3A-2** jest przeznaczony do galwanicznego oddzielenia wejściowego, obwodu pomiarowego 4...20mA od dwuprzewodowego obwodu wyjściowego 4...20mA.

Typowym zastosowaniem separatora **S3A-2** jest oddzielenie galwaniczne obwodów zainstalowanych na obiekcie (np. przetwornik pomiarowy, pozycjoner z aktywnym wyjściem 4...20mA) od części centralnej (sterownik, regulator, rejestrator, wskaźnik, system zbierania danych). Stosowanie separatora pozwala zmniejszyć wpływy zakłóceń obiektowych na pracę części centralnej.

### PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE:

Sygnal wejściowy	- 4...20mA
Rezystancja wejściowa	- 250 $\Omega$ zastępcza dla 20mA
Napięcie odłożone na wejściu	- 5V
Sygnal wyjściowy	- Pętla prądowa 4...20mA zasilana z zewnątrz napięciem $U_z$
Napięcie zasilania obwodu wyjściowego $U_z$	- 9...36V
Rezystancja obciążenia	- max 750 $\Omega$
Klasa	- 0,15%
Nieliniowość	- $\pm 0,05\%$
Błąd od zmian rezystancji obciążenia	- $\pm 0,05\%$
Dryft temperaturowy	- $\pm 0,01\%/^{\circ}\text{C}$
Separacja galwaniczna	- 2kV, 50Hz lub równoważne
Stała czasowa	- 0,1s lub według uzgodnień 0,05...1s
Obudowa	- listwowa IP20 o szerokości 12,5mm na szynę TS35
Warunki pracy	- $-20\div 60^{\circ}\text{C}$ ; wilgotność $\leq 85\%$
Atmosfera otoczenia	- Brak pyłów i gazów agresywnych



### SPOSÓB ZAMAWIANIA:

<b>S3A-2</b>	- x
Jeden tor w obudowie listwowej IP20	- L1
Dwa tory w obudowie listwowej IP20	- L2
Jeden tor w obudowie naściennej IP65	- P1
Dwa tory w obudowie naściennej IP65	- P2

