



AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA



SEPARATOR typ jednotorowy S2A, typ dwutorowy S2A-L2

- Separator obwodów z translacją dowolny standard \Rightarrow dowolny standard
- Obwody wejściowy, wyjściowy i zasilania wzajemnie odseparowane

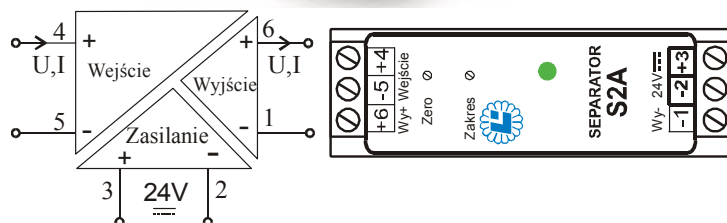
PRZEZNACZENIE

Separator S2A jest przeznaczony do galwanicznego oddzielenia wejściowego obwodu pomiarowego od pomiarowego obwodu wyjściowego. Separator przekształca standardowy sygnał wejściowy na standardowy sygnał wyjściowy. Możliwe jest wykonanie dwóch niezależnych torów w jednej obudowie.

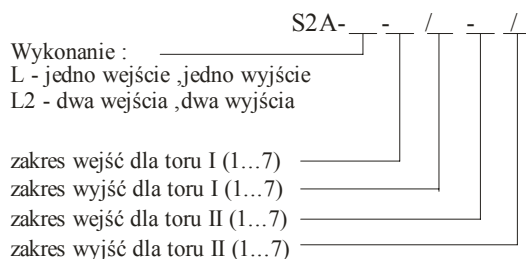
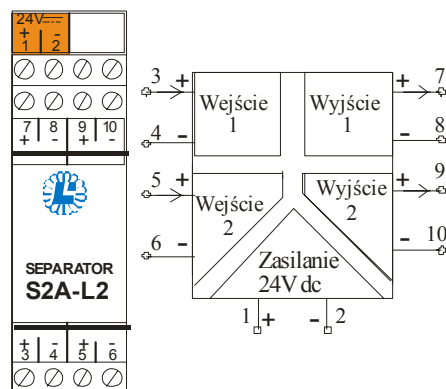
Urządzenie zasilane jest ze źródła napięcia stałego 21...28V. Obwody : wejściowy , wyjściowy oraz zasilania są wzajemnie od siebie odseparowane. Zastosowanie separatora zmniejsza wpływ zakłóceń obiektowych oraz pozwala dopasować do siebie różne sygnały standardowe (0...5mA, 0...20mA, 4...20mA, 0...5V, 0...10V, 1...5V itp).

DANE TECHNICZNE

| | |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Sygnał wejściowy | - dowolny standard |
| Rezystancja wejściowa | |
| wejście 0(4)...20mA | - 50 Ω |
| wejście 0...5mA | - 200 Ω |
| wejścia napięciowe | - ≥ 100 k Ω |
| Sygnał wyjściowy | - dowolny standard |
| Rezystancja obciążenia | |
| wyjście 0...5mA | - 0...3 k Ω |
| wyjście 0(4)...20mA | - 0...700 Ω |
| wyjścia napięciowe | - ≥ 2 k Ω |
| Napięcie zasilania | - 21...28V dc/60mA |
| Klasa | - 0,1 % |
| Nieliniowość | - $\pm 0,05$ % |
| Błąd od zmian zasilania i rezystancji obciążenia | - -0,02 % |
| Dryft temperaturowy | - $\pm 0,01\%$ / $^{\circ}\text{C}$ |
| Stała czasowa | - typowo 0.2s |
| Separacja galwaniczna | - 2kV, 50Hz między wszystkimi obwodami |
| Obudowa | - listwowa o szerokości 22,5mm |
| Stopień ochrony | - IP20 |



Opis zacisków oraz widok od strony czołowej separatora S2A



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)

Przykład zamówienia:

- 1). Separator dwutorowy, "wejście 1" 4...20mA, "wyjście 1" 0...10V / "wejście 2" 0...20mA, "wyjście 2" 4...20mA typ **S2A-L2-3/5-2/3**
- 2). Separator jednotorowy, wejście 4...20mA, wyjście 0...20mA typ **S2A-L-3/2**