



SEPARATORY GALWANICZNE

Separatory obwodów pomiarowych
Z zasilaniem obiektowym
Bez energii pomocniczej
Przetworniki prądu i napięcia



Mierzymy
Sterujemy, Rejestrujemy



Separatory galwaniczne serii TRG line



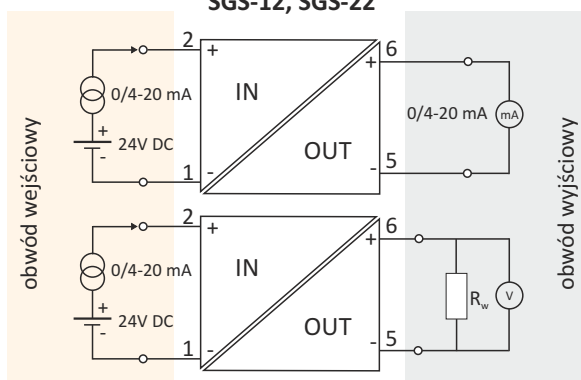
TRG
line

- separacja galwaniczna obwodów wejść / wyjść i zasilania
- wersje jedno- i wielotorowe
- zasilanie z toru pomiarowego lub zewnętrznego zasilania pomocniczego
- montaż na szynę DIN (TS-35 lub TS-32)

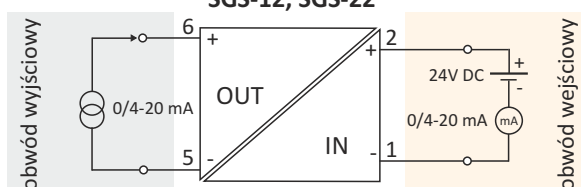
Separatory przeznaczone są do galwanicznego oddzielenia wejściowego obwodu pomiarowego od pomiarowego obwodu wyjściowego. Przekształcają standardowy sygnał wejściowy na standardowy sygnał wyjściowy. Zastosowanie separatora zmniejsza wpływ zakłóceń obiektowych, zabezpiecza przed przepięciami, zwarciami w obwodach polowych oraz pozwala dopasować do siebie różne standardy sygnałów. Istotną przewagą separatorów nad barierami jest brak konieczności uziemiania oraz odporność na interferencję. Oprócz wykonań standardowych w naszej ofercie znajdują się również separatory w wykonaniu Ex dla stref zagrożonych wybuchem. Dzięki zastosowaniu diod ZENERA, rezystorów oraz bezpieczników skutecznie ograniczają energię sygnałów wysyłanych do strefy niebezpiecznej.

Dostępne rodzaje separacji

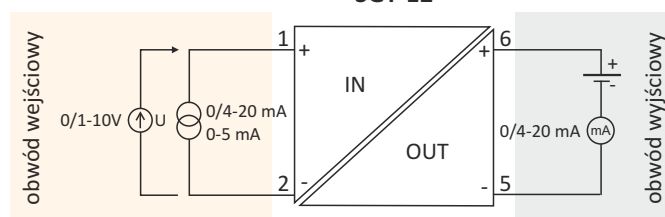
SGS-12, SGS-22



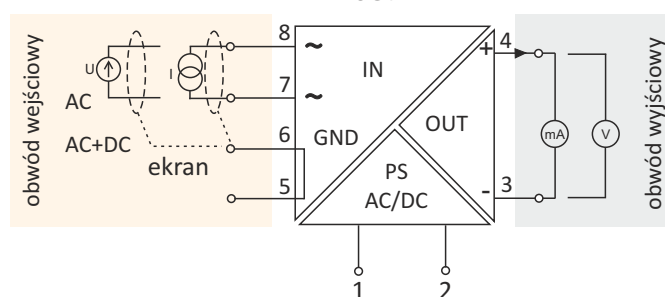
SGS-12, SGS-22



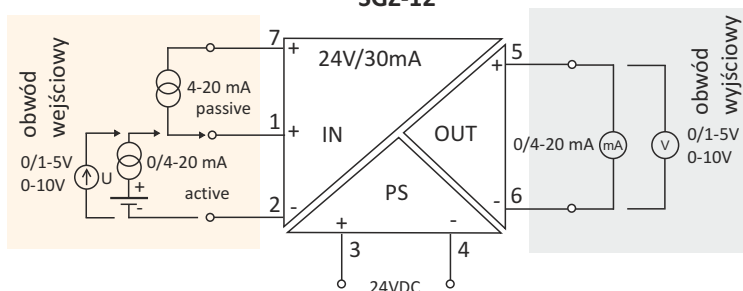
SGT-12



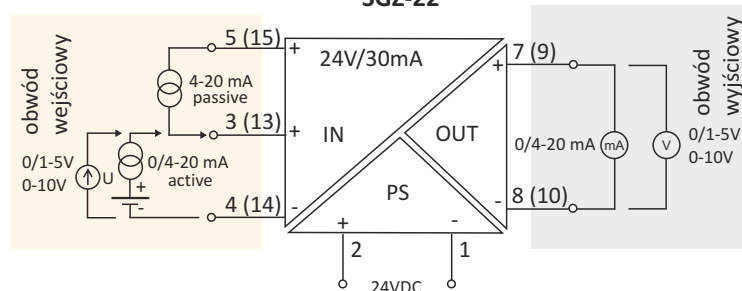
SGT-22



SGZ-12



SGZ-22





- Filtracja sprzężeń
- Ochrona w przypadku awarii obwodu polowego
- Wyrównywanie potencjałów w kanale
- Ochrona przed przepięciami
- Powielenie sygnału (podział sygnału)



Dane techniczne



	SGS-12	SGS-22	SGT-12	SGT-22	SGZ-12	SGZ-12-8-8-2-3-001	SGZ-22
Liczba torów pomiarowych	1 / 2	3 / 4	separator: 1 / 2 powielacz: 1 (2 wyjścia)	1	1	1	separator: 1 / 2 powielacz: 1 (2 wyjścia)
Sygnał wejściowy	0/4 ÷ 20 mA	0/4 ÷ 20 mA	0/4 ÷ 20 mA, 0 ÷ 5 mA, 0/1 ÷ 5V, 0 ÷ 10V	0 ÷ 5A, 0 ÷ 750V	0/4 ÷ 20 mA, 0 ÷ 5 mA, 0/1 ÷ 5V, 0 ÷ 10V	programowalne: 0 ÷ 20 mA, 4 ÷ 20 mA, 0 ÷ 10V, 2 ÷ 10V	0/4 ÷ 20 mA, 0 ÷ 5 mA, 0/1 ÷ 5V, 0 ÷ 10V
Sygnał wyjściowy	0 ÷ 20 mA lub 4 ÷ 20 mA	0 ÷ 20 mA lub 4 ÷ 20 mA	4 ÷ 20 mA	0/4 ÷ 20 mA, 0 ÷ 5 mA, 0/1 ÷ 5V, 0 ÷ 10V	0/4 ÷ 20 mA, 0 ÷ 5 mA, 0/1 ÷ 5V, 0 ÷ 10V	programowalne: 0 ÷ 20 mA, 4 ÷ 20 mA, 0 ÷ 10V, 2 ÷ 10V	0/4 ÷ 20 mA, 0 ÷ 5 mA, 0/1 ÷ 5V, 0 ÷ 10V
Zasilanie	21 ÷ 28V DC z pętli wejściowej	21 ÷ 28V DC z pętli wejściowej	9 ÷ 36V DC z pętli wyjściowej	18V ÷ 350V DC lub 18V ÷ 230V AC	21 ÷ 28V DC	21 ÷ 28V DC	21 ÷ 28V DC
Wymiary obudowy [mm]	12,5 x 99 x 114,5	22,5 x 99 x 114,5	12,5 x 99 x 114,5	22,5 x 99 x 114,5	12,5 x 99 x 114,5	12,5 x 99 x 114,5	22,5 x 99 x 114,5



SIMEX Sp. z o.o.
ul. Wielopole 11
80-556 Gdańsk
Poland
tel. (+48) 58 762-07-77
fax (+48) 58 762-07-70
e-mail: info@simex.pl
www.simex.pl



www.simex.pl