

TRG
line



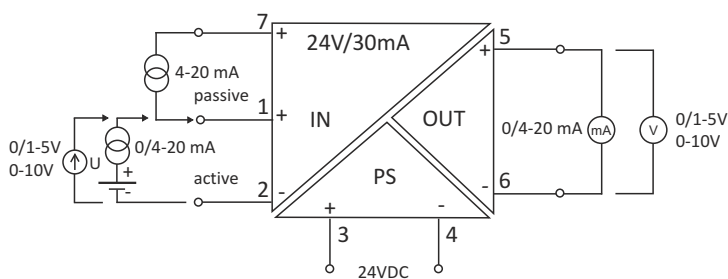
SGZ-12

- dwuprzewodowy separator obwodów z translacją
- dowolny standard wejścia i wyjścia
- dodatkowe źródło napięcia 24V DC/30 mA do współpracy z przetwornikami dwuprzewodowymi $4 \div 20$ mA
- separacja galwaniczna pomiędzy obwodami wejście/wyjście/zasilanie
- montaż na szynę DIN (TS-35)

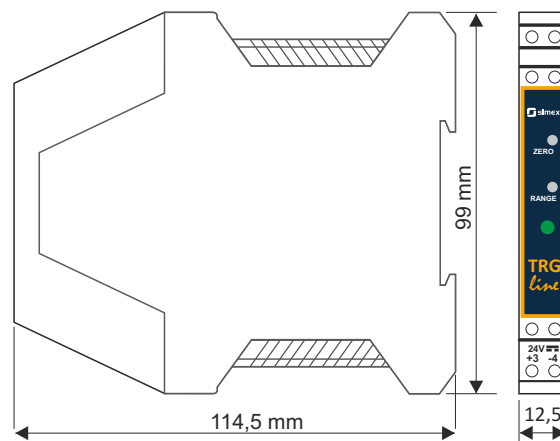
Separator **SGZ-12** jest przeznaczony do galwanicznego oddzielenia wejściowego obwodu pomiarowego od pomiarowego obwodu wyjściowego. Urządzenie zasilane jest ze źródła napięcia stałego 24V DC. Obwód wejściowy, wyjściowy oraz zasilanie są wzajemnie od siebie odseparowane galwanicznie. Zastosowanie separatora zmniejsza wpływ zakłóceń obiektowych, eliminuje wpływ różnicy potencjałów mas między obiektami oraz pozwala dopasować do siebie różne sygnały standardowe ($0 \div 5$ mA, $0 \div 20$ mA, $4 \div 20$ mA, $0 \div 5$ V, $0 \div 10$ V, $1 \div 5$ V). Użytkownik ma możliwość korekcji nastaw początku i szerokości zakresu za pomocą potencjometrów (ZERO oraz ZAKRES) umieszczonych na panelu czołowym separatora.

TYPOWE PODŁĄCZENIE

Separacja galwaniczna obwodów wejściowego, wyjściowego i zasilania



WYMIARY OBUDOWY



DANE TECHNICZNE

Zasilanie / Pobór prądu	21 ÷ 28 V DC / 65 mA
Sygnał wejściowy	prądowy: $0/4 \div 20$ mA (ograniczenie wew. max 30 mA), $0 \div 5$ mA, rezystancja 50Ω napięciowy: $0/1 \div 5$ V, $0 \div 10$ V, rezystancja $\geq 100 \text{ k}\Omega$
Sygnał wyjściowy	prądowy: $0/4 \div 20$ mA (ograniczenie wew. max 30 mA), $0 \div 5$ mA, rezystancja 50Ω napięciowy: $0/1 \div 5$ V, $0 \div 10$ V, rezystancja $\geq 100 \text{ k}\Omega$
Wyjście zasilania czujników	24V DC $\pm 1,5$ V / 30 mA dla przetworników dwuprzewodowych $4-20$ mA
Rezystancja obciążenia	wyjście prądowe $0/4 \div 20$ mA: $0 \div 700 \Omega$ wyjście napięciowe: $0/1 \div 5$ V, $0 \div 10$ V: $\geq 2 \text{ k}\Omega$
Błąd od zmian rezystancji	$\pm 0,02\%$
Separacja galwaniczna	2 kV, między obwodami $< 10 \text{ pF}$
Klasa dokładności	$\pm 0,1\%$
Stała czasowa	0,1s
Błąd temperaturowy	$\pm 0,01\% / ^\circ\text{C}$
Stopień ochrony	IP 20
Temperatura pracy	$-20^\circ\text{C} \div +60^\circ\text{C}$
Wymiary (WxHxD)	12,5 x 99 x 114,5 mm
Montaż	na szynę DIN TS-35

SPOSÓB ZAMAWIANIA

SGZ-12-X-X-2-3-001

wejście:	wyjście:
1 : 0 - 5 mA	1 : 0 - 5 mA
2 : 0 - 20 mA	2 : 0 - 20 mA
3 : 4 - 20 mA	3 : 4 - 20 mA
4 : 0 - 5 V	4 : 0 - 5 V
5 : 0 - 10 V	5 : 0 - 10 V
6 : 1 - 5 V	6 : 1 - 5 V

Przykłady zamówienia:

SGZ-12-3-5-2-3-001

Separator/przetwornik jednokanałowy
wej: $4-20$ mA, wyj: $0-10$ V, zasilanie 24V