

TRG
line



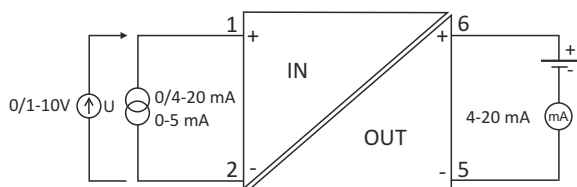
SGT-12

- dwuprzewodowy separator/powielacz obwodów
- dwa odseparowane obwody wyjściowe
- dowolny standard wejściowy
- pełna separacja galwaniczna z translacją
- montaż na szynę DIN (TS-32 lub TS-35)

Separator/powielacz typu **SGT-12** jest przeznaczony do galwanicznego oddzielenia obwodów wejściowych od obwodów wyjściowych. Separator przekształca dowolne wejściowe sygnały prądowe lub napięciowe na sygnał 4-20 mA w wyjściowej pętli prądowej. W funkcji powielacza przekształca sygnał wejściowy pierwszego kanału na dwa niezależne kanały wyjściowe. Urządzenie zasilane jest ze źródła napięcia stałego 21÷28V DC. Zastosowanie separatora zmniejsza wpływ zakłóceń obiektowych, eliminuje wpływ różnicy potencjałów mas między obiektami oraz pozwala dopasować do siebie różne sygnały standardowe (0÷5 mA, 0÷20 mA, 4÷20 mA, 0÷5V, 0÷10V, 1÷5V).

TYPOWE PODŁĄCZENIE

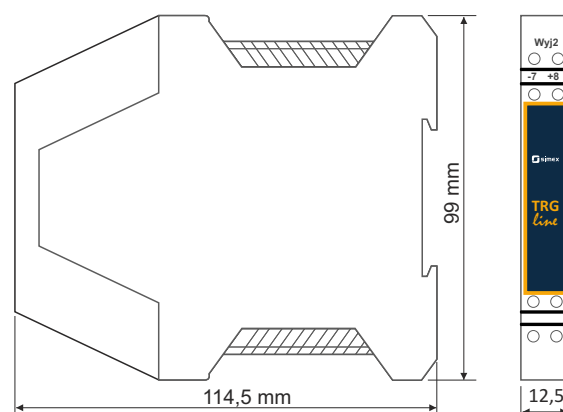
Separacja galwaniczna obwodów wejściowego i wyjściowego



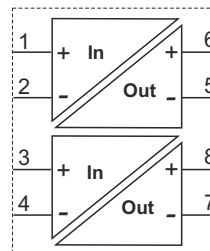
DANE TECHNICZNE

Zasilanie	9 ÷ 36V DC z pętli wyjściowej
Sygnał wejściowy	<u>prądowy</u> : 0/4 ÷ 20 mA (ograniczenie wew. max 30 mA), rezystancja 50 Ω; 0 ÷ 5 mA, rezystancja 200 Ω <u>napięciowy</u> : 0/1 ÷ 5V, 0 ÷ 10V, rezystancja ≥ 100 kΩ
Sygnał wyjściowy	pętla prądowa 4 ÷ 20 mA, ograniczenie wew. max 30 mA
Rezystancja obciążenia Błąd od zmian rezystancji	max. 750 Ω dla $U_z=24V$; $R_{obc}=(U_z - 9V)/20 \text{ mA}$ [kΩ] ±0,05%
Separacja galwaniczna	2,5 kV, pojemność między obwodami < 10 pF
Klasa dokładności	±0,15%
Stała czasowa	0,1s (inna na zapytanie, z zakresu 0,05s ÷ 1s)
Błąd temperaturowy	±0,01% / °C
Nieliniowość	±0,05%
Stopień ochrony	IP 20
Temperatura pracy	-20°C ÷ +60°C
Wymiary (WxHxD)	12,5 x 99 x 114,5 mm
Montaż	na szynę DIN TS-35 lub TS-32

WYMIARY OBUDOWY



OPIS WYPROWADZEŃ



SPOSÓB ZAMAWIANIA

SGT-12-XX-33-2-5-001

wejście 1:

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

wejście 2:

- 0 : brak wej.
- 1 : 0 - 5 mA
- 2 : 0 - 20 mA
- 3 : 4 - 20 mA
- 4 : 0 - 5 V
- 5 : 0 - 10 V
- 6 : 1 - 5 V

Przykłady zamówienia:

SGT-12-23-33-2-5-001

Separator, wej. 1: 0-20 mA, wej. 2: 4-20 mA, wyj.: 2 x 4-20 mA

SGT-12-10-33-2-5-001

Powielacz, wej. 1: 0-5 mA, wyj.: 2 x 4-20 mA



KKATAPL_v1.20.121