



Firma DAGON
64-100 Leszno
ul. Jackowskiego 24
tel. 664-092-493



SEPGAL U/U

Separator galwaniczny sygnału
analogowego napięciowego
0/1-10V na 0/1-10V
w obudowie na szynę DIN

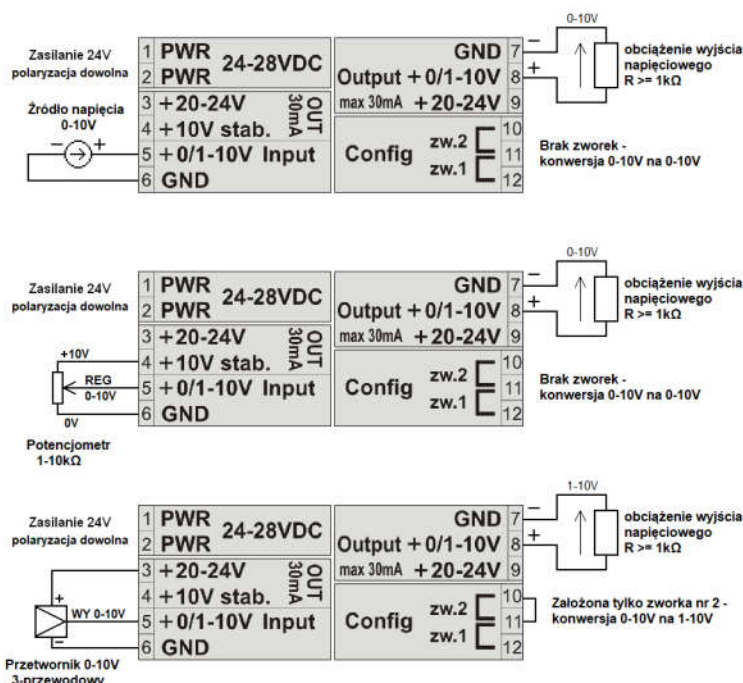
Separator SEPGAL U/U służy do zapewnienia izolacji galwanicznej pomiędzy dwoma obwodami standardowych sygnałów analogowych, napięciowych typu 0-10V lub 1-10V.

Separator może pracować z sygnałem wejściowym 0-10V lub 1-10V konwertując go na sygnał wyjściowy 0-10V lub 1-10V. Zatem dostępne są 4 tryby pracy urządzenia, których wyboru dokonuje się za pomocą dwóch zworek.

Do wejścia analogowego można również podłączyć potencjometr lub 3-przewodowy przetwornik dowolnej wielkości fizycznej (np. temperatury, ciśnienia) pracujący w standardzie 0/1-10V.

Schematy podłączeń separatora SEPGAL U/U.

SEPGAL U / U



Ustawienia zworek:

zw.1 OFF - IN 0-10V
zw.1 ON - IN 1-10V
zw.2 OFF - OUT 0-10V
zw.2 ON - OUT 1-10V

Dane techniczne SEPGAL U/U.

Zasilanie (PWR - zaciski 1 i 2):

- napięcie zasilania: 24V...28V DC polaryzacja dowolna
- pobór prądu: ≤ 40mA bez obciążenia wyjść

Wejście napięciowe (zaciski 5 i 6):

- rezystancja wejściowa: ≥ 220kΩ

Wyjścia zasilania dodatkowego w obwodzie wejścia (zaciski 3 i 4):

- zacisk 3 - napięcie zasilania niestabilizowane: 20V...24V DC
- zacisk 4 - napięcie zasilania stabilizowane: 10V DC - np. do zasilania potencjometru
- ograniczenie prądowe (dla zacisków 3+4): 30mA - zabezpieczenie przed zwarcie do masy

Wyjście napięciowe (zaciski 8 i 7):

- rezystancja obciążenia: ≥ 1kΩ
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe: TAK

Wyjście zasilania dodatkowego w obwodzie wyjścia (zacisk 9):

- zacisk 9 - napięcie zasilania niestabilizowane: 20V...24V DC
- ograniczenie prądowe (dla zacisków 8+9): 30mA - zabezpieczenie przed zwarcie do masy

Inne:

- dokładność przetwarzania sygnału analogowego: ± 0.2%
- czas odpowiedzi / konwersji (10-90%): ≤ 0.3sek
- separacja galwaniczna sygnałów (Zas/We/Wy): 1kV, 50Hz, 1 min
- zakres temperatur pracy: 0-65 °C
- zakres wilgotności względnej: 0-90% (bez kondensacji)
- stopień ochrony: IP20
- pozycja pracy: dowolna
- masa: ≤ 150g
- wymiary obudowy: 17.5 x 120 x 116 mm
- montaż: na szynę DIN / TS35mm