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

SEPGAL I/I

Separator galwaniczny sygnału analogowego prądowego 0/4-20mA na 0/4-20mA
w obudowie na szynę DIN



Separator SEPGAL I/I służy do zapewnienia izolacji galwanicznej pomiędzy dwoma obwodami standardowych sygnałów analogowych, prądowych typu 0-20mA lub 4-20mA.

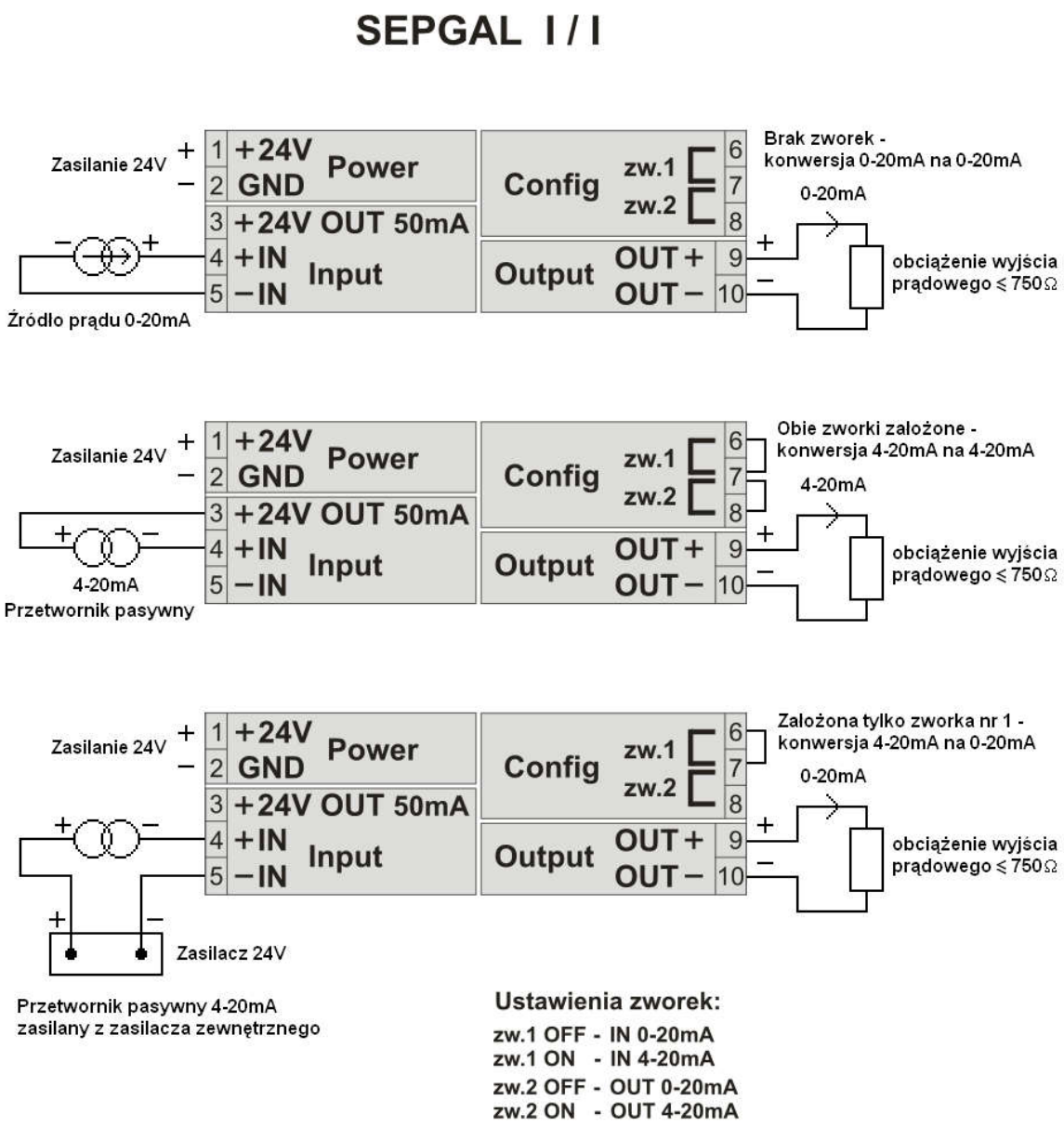
Separator może pracować z sygnałem wejściowym 0-20mA lub 4-20mA konwertując go na sygnał wyjściowy 0-20mA lub 4-20mA. Zatem dostępne są 4 tryby pracy urządzenia, których wyboru dokonuje się za pomocą dwóch zworek.

Do wejścia analogowego można również podłączyć 2-przewodowy pasywny przetwornik dowolnej wielkości fizycznej (np. temperatury, ciśnienia) pracujący w standardzie 4-20mA.

Dane techniczne SEPGAL I/I.

<u>Zasilanie (zaciski 1 i 2):</u>	
- napięcie zasilania:	**22V...28V DC**
- pobór prądu:	**≤ 40mA bez obciążenia wyjść**
<u>Wyjście zasilania dodatkowego (zaciski 3 i 5):</u>	
- napięcie zasilania - niestabilizowane:	**24V...25V DC bez obciążenia** **≥ 21V przy obciążeniu 20mA**
- ograniczenie prądowe:	**50mA - zabezpieczenie przed zwarciem do masy**
<u>Wejście prądowe (zaciski 4 i 5):</u>	
- spadek napięcia na wejściu:	**0...6V dla Iwej = 0...20mA**
- odpowiada rezystancji wejściowej	**300Ω ale nie jest to zależność liniowa**
- ograniczenie prądowe:	**30mA - zabezpieczenie przed podaniem zbyt wysokiego napięcia - max 30V**
<u>Wyjście prądowe (zaciski 9 i 10):</u>	
- rezystancja obciążenia:	**≤ 750Ω**
- zabezpieczenie przeciwzwarciowe:	**TAK - zabezpieczenie przed podaniem napięcia na wyjście - max 30V**
<u>Inne:</u>	
- 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**

Schematy podłączeń separatora SEPGAL I/I.



Ustawienia zworek:

zw.1 OFF - IN 0-20mA
zw.1 ON - IN 4-20mA
zw.2 OFF - OUT 0-20mA
zw.2 ON - OUT 4-20mA