

LABOR – ASTER

AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA



AC 083
QMS

SBEx-2 ZASTOSOWANIE SEPARATORA DWUSTANOWEGO



ATEX

typ SBEx-2 do współpracy z odbiciowym czujnikiem poziomu na przykładzie czujnika firmy CARLO GAVAZZI typ VP 03 EP.

- obudowa listwowa (TS35, szerokość 22.5mm),

- obwód wejściowy iskrobezpieczny,

- Certyfikat Badania Typu WE: KDB 04ATEX061

CECHA II (1) GD [EEx ia] IIC

Stopień Ochrony IP 20

I (M1) [EEx ia] I

Zakres temperatury pracy -20...+60 °C

- *wyjście – styki przełącznika,*
- *faza zadziałania przełączników przestawiana przełącznikami na bocznej ścianie,*
- *wejście, wyjście i zasilanie wzajemnie odseparowane galwanicznie.*

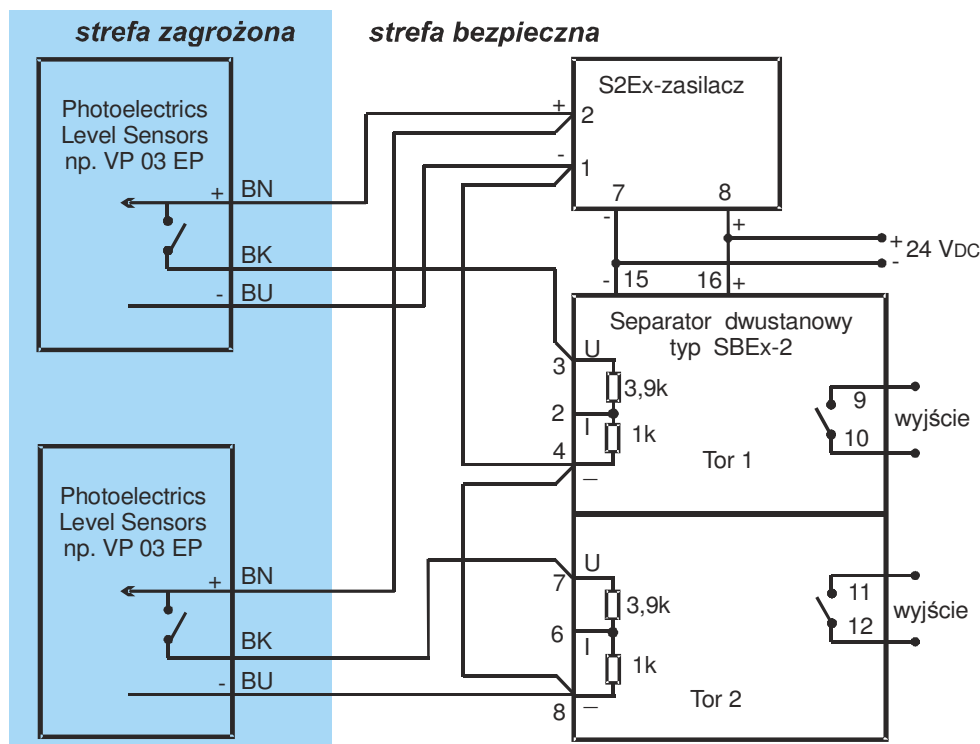
[EEx ia] IIC - Iskrobezpieczny obwód wejściowy może współpracować z obwodem

iskrobezpiecznym o poziomie zabezpieczenia i_a lub i_b urządzenia zainstalowanego w strefie zagrożonej wybuchem (strefy 0, 1, 2, 20, 21, 22) w tym np. z czujnikiem zbliżeniowym, turbinowym czujnikiem przepływu itd.

- Obwody wyjściowe, obwód sygnalizacyjny oraz obwód zasilający mogą współpracować z nieiskrobezpiecznymi obwodami urządzeń zasilanych napięciem maksymalnym $U_m=250V$ np. z sieci energetycznej.

- Separator musi być zainstalowany wyłącznie w pomieszczeniu bezpiecznym pod względem wybuchowym, i zabezpieczonym przed dostępem osób nieprzeszkolonych w zakresie serwisu i eksploatacji przetwornika.

Schemat podłączeń separatora SBEx-2 w wersji do współpracy z odbiciowym czujnikiem poziomu typ VP 03 EP umieszczonym w strefie zagrożonej wybuchem.

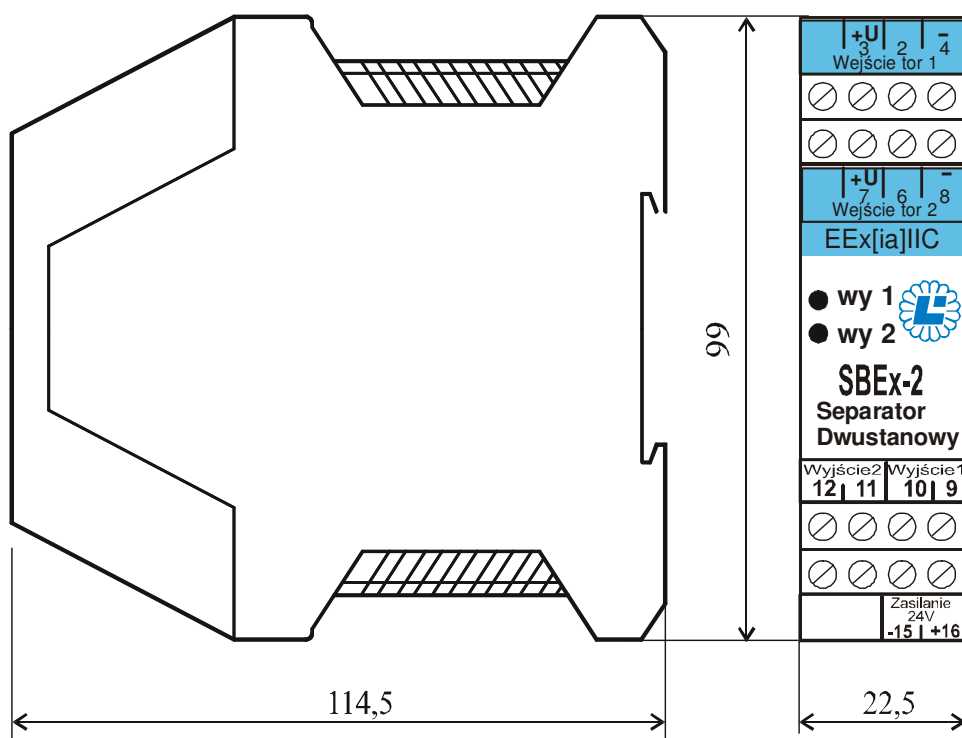


Gdy przełączniki ustalające fazę zadziałania przekaźników są w pozycji „ON” to: rozwarcie styków „9, 10” („11, 12”) przekaźników następuje gdy:

- ciecz pokryje czujnik poziomu typ VP 03 EP,
- lub wystąpi przerwa w obwodzie podłączeniowym,
- lub wyłączone jest zasilanie separatora (styki 15, 16).

Gdy przełączniki ustalające fazę będą w położeniu „OFF” to nadal styki „9, 10” („11, 12”) będą rozwarne przy wyłączonym zasilaniu.

Zgodnie z parametrami bezpieczeństwa czujnika VP 03 EP (lub innego który zostanie zastosowany) należy dobrać napięcie wyjściowe zasilacza S2Ex-Zasilacz. Parametry bezpieczeństwa separatora SBEx-2 oraz zasilacza S2Ex-Zasilacz podane są w Certyfikatach Badania Typu WE odpowiednio KDB 04ATEX061, KDB 04ATEX120 i 120/1.



Separator może być wykonany w obudowie naściennej z zasilaniem 220V/50Hz.

Produkcja i dystrybucja:

LABOR – ASTER

04-218 Warszawa, ul. Czechowicka 19

tel. (22) 610 71 80 ; 61 89 45 ; fax. (22) 610 89 48.

E- mail: biuro@laboraster.pl ; labor@labor-automatyka.pl

www.labor-automatyka.pl ; www.laboraster.pl

Producent zastrzega sobie możliwość dokonywania zmian w wyrobie.