




**somar**<sup>®</sup>  
WWW.SOMAR.COM.PL

## separator magistrali

CE 1453  I M2 Ex mb [ib] d I  
KDB 06ATEX156X + Uzupełnienie 1

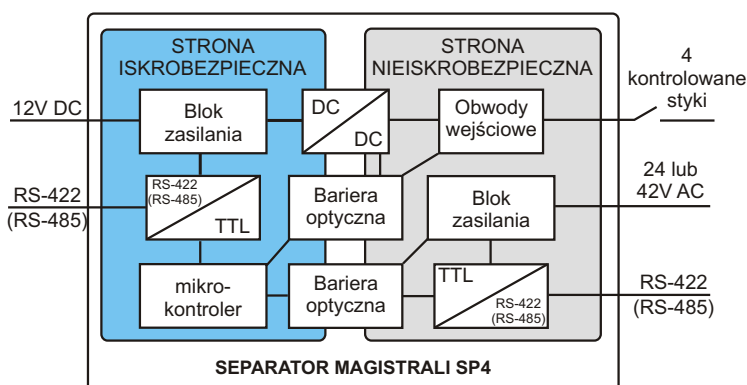
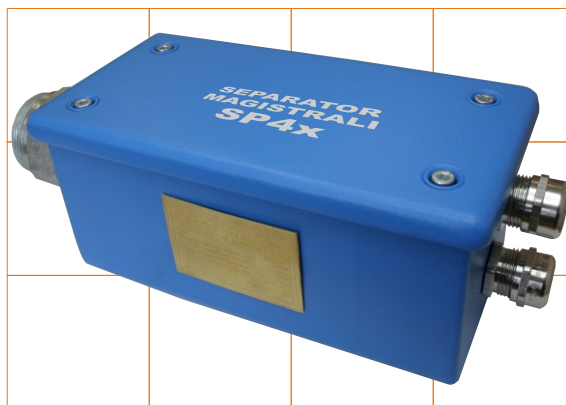
# SP4

### BUDOWA I OPIS


Separator magistrali SP4 oddziela galwanicznie dwie magistrale RS-422 (RS-485), umożliwiając wymianę informacji pomiędzy obwodami nieiskrobezpiecznym oraz iskrobezpiecznym. Obwód nieiskrobezpieczny jest umieszczony wewnątrz ognioszczelnej obudowy aparaturowej (np. wyłącznika stycznikowego). Separator wyposażony jest z jednej strony w przepust ognioszczelny oraz z drugiej strony w iskrobezpieczną komorę przyłączową do podłączenia magistrali iskrobezpiecznej. Dodatkowo separator kontroluje stan czterech wejść dwustanowych strony nieiskrobezpiecznej modułu.

Zewnętrzny przepust ognioszczelny może być wykonany w następujących wersjach: B-M36x1,5; C-R1½"; E-M48x2; H-M40x1,5 oraz I-G1¼". Separator SP4 przystosowany jest do zasilania napięciem 24V AC lub 42V AC (strona nieiskrobezpieczna)

Separator magistrali SP4 jest urządzeniem iskrobezpiecznym i może być montowany na zewnątrz wyłącznika lub stacji kompaktowej, w strefie zagrożonej wybuchem metanu i/lub pyłu węglowego.



### DANE TECHNICZNE

|   |   |
|---|---|
| Napięcie zasilania strony nieiskrobezpiecznej | 24V AC, ±20% wersja podstawowa lub<br>42V AC, ±20% wersja w wykonaniu .../a                             |
| Pobór mocy strony nieiskrobezpiecznej         | Maksymalnie 4,8W  |
| Napięcie zasilania strony iskrobezpiecznej    | 9 ÷ 12V DC  |
| Pobór prądu strony iskrobezpiecznej           | Maksymalnie 50mA  |
| Standard sygnałów transmisji                  | RS-422 (RS-485)   |
| Maksymalna szybkość transmisji                | Maksymalnie 19200 bodów   |
| Cecha przeciwybuchowości                      |  I M2 Ex mb [ib] d I |
| Temperatura otoczenia                         | -10° ÷ +55°C  |
| Wilgotność względna                           | Maks. 95% (w temp. +55°C)   |
| Stopień ochrony obudowy                       | IP54  |
| Wymiary                                       | 175x90x90mm   |
| Masa  | 5,3 kg  |