



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

## separator magistrali

CE 1453  I (M2) [EEx ib] I  
KDB 07ATEX083X

# SP5

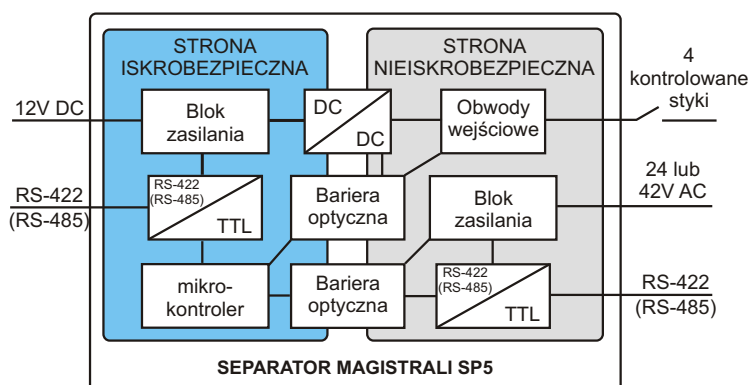
### BUDOWA I OPIS

Separator magistrali SP5 oddziela galwanicznie dwie magistrale RS422 (RS-485), umożliwiając wymianę informacji pomiędzy obwodami nieiskrobezpiecznym oraz iskrobezpiecznym. Dodatkowo separator kontroluje stan czterech wejść dwustanowych strony nieiskrobezpiecznej modułu.


Moduł może być instalowany w pomieszczeniu bezpiecznym pod względem wybuchowym lub w osłonie ognioszczelnej w pomieszczeniu niebezpiecznym pod względem wybuchowym.

Separator zawiera nadajniki / odbiorniki linii przeznaczone do pracy w standardach RS - 422 (RS-485), układy indykacji stanu 4 wejść dwustanowych (zwarcie / rozwarcie względem linii PE), barierę transoptorową oraz układy zasilające. Obie strony separatora muszą być zasilane napięciami doprowadzonymi z zewnątrz, strona iskrobezpieczna napięciem stałym z zasilacza iskrobezpiecznego o wartości nominalnej 12V, natomiast strona nieiskrobezpieczna napięciem przemiennym o wartości 24V lub 42V, 50Hz (w zależności od wykonania).

Separator wykonany jest w obudowie metalowej przystosowanej do mocowania na symetrycznej szynie EN 35 mm.



### DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania strony nieiskrobezpiecznej	24V AC, ±20% lub 42V AC, ±20%
Pobór mocy	max 5VA
Napięcie zasilania strony iskrobezpiecznej	12V DC
Pobór prądu strony iskrobezpiecznej	max 70mA
Standard sygnałów transmisji	RS-422 / RS-485
Maksymalna szybkość transmisji	19200 bodów
Cecha przeciwwybuchowości	 I (M2) [EExib] I
Temperatura otoczenia	-10° ÷ +70°C
Wilgotność względna	maks. 95%
Stopień ochrony obudowy	IP20
Wymiary	137x82x72mm
Masa	0,7 kg