



LABOR-ASTER AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA
ul. Czechowicka 19, 04-218 Warszawa
tel. +48 22 610 71 80, 610 89 45 fax. +48 22 610 89 48
www.labor-automatyka.pl

Na poniższe produkty udzielamy 36 miesięcznej gwarancji.
 Ceny netto podano w złotych.
 Oferta cenowa ważna od 01.08.2017 r.



Urządzenia z Certyfikatami Badania Typu WE Nazwa	Obudowa typ	listwowa L [zł]	montaż w obudowie naściennej			opcje	
			1 urządzenie P1 [zł]	2 urządzenia P2 [zł]	3 urządzenia P3 [zł]	Zasilanie P1 - 220V	dopłata
Separator bez energii pomocniczej - wejście współpracuje ze strefą zagrożoną: typ S1-ExA	SI-ExA, SI-ExB	337,- 1 tor	517,- 1 tor	1130,- 4 tory	1570,- 6 torów	-	-
Separator bez energii pomocniczej - wyjście współpracuje ze strefą zagrożoną: typ S1-ExB		500,- 2 tory	680,- 2 tory				
Separator bez energii pomocniczej do współpracy z czujnikami ognia lub dymu (także do zasilania w strefie zagrożonej sygnalizatorów dźwiękowych i świetlnych).	S1-ExB wersja P	300,- 1 tor	480,- 1 tor	1090,- 4 tory	1510,- 6 torów	-	-
Separator bez energii pomocniczej przezroczysty dla transmisji HART - - wyjście współpracuje ze strefą zagrożoną	SI-ExBH	397 zł	577 zł	944 zł	1251 zł	-	-
Separator dwuprzewodowy - wejście współpracuje ze strefą zagrożoną	S3Ex-S	449 zł	629 zł	1028 zł	1 377 zł	-	-
Rezystancyjny przetwornik dwuprzewodowy - wejście współpracuje ze strefą zagrożoną	S3Ex-R	489 zł	669 zł	1079 zł	1 479 zł	-	-
Napięciowy przetwornik dwuprzewodowy - wejście współpracuje ze strefą zagrożoną.	S3Ex-U	473 zł	653 zł	1046 zł	1 449 zł	-	-
Separator (z zasilaniem obiektowym) - wejście bierne współpracuje ze strefą zagrożoną	S2Ex-SA	439 zł	619 zł	1008 zł	1 377 zł	164 zł	-
Separator (z zasilaniem obiektowym) - wyjście współpracuje ze strefą zagrożoną Do sterowania w strefie zagrożonej: przetworników I/P, zasilania sygnalizatorów dźwiękowych i świetlnych oraz zadawania napięcia lub prądu.	S2Ex-SB S2ExnL-SB	439 zł	619 zł	1008 zł	1 377 zł	164 zł	-
Separator przezroczysty dla transmisji HART (z zasilaniem obiektowym) - wyjście współpracuje ze strefą zagrożoną. Do sterowania w strefie Ex np. przetworników I/P.	S2Ex-SBH	499 zł	679 zł	1128 zł	1 557 zł	164 zł	-
Zasilacz-Separator przetworników dwuprzewodowych – zasilają przetworniki dwuprzewodowe 4-20mA zainstalowane w strefie zagrożonej.	S2Ex-Z	439 zł	619 zł	1008 zł	1 377 zł	164 zł	-
Zasilacz-Separator przetworników dwuprzewodowych z transmisją HART – zasilają przetworniki dwuprzewodowe 4÷20mA zainstalowane w strefie zagrożonej	S2Ex-ZH	499 zł	679 zł	1128 zł	1 557 zł	164 zł	-
S2Ex-... zasilacze z obwodem o stopniu ochrony „ia” jest źródłem napięcia o dowolnych wartościach z przedziału 0- 27V i maksymalnym prądzie zależnym od napięcia wyjściowego. Zasilają urządzenia zainstalowane w strefie zagrożonej 0, 1, 2.	S2Ex-Zasilacz S2Ex-ZasLin	339 zł	519 zł	808 zł	1077 zł	164 zł	-
S2Ex-ZAS z obwodem o stopniu ochrony „ib” jest źródłem napięcia o dowolnych wartościach z przedziału 0÷24V i maksymalnym prądzie 120÷240mA zależnym od napięcia wyjściowego. Zasilają urządzenia w strefie zagrożonej 1, 2, 21, 22.	S2ExnL-ZAS	339 zł	519 zł	808 zł	1077 zł	164 zł	-
Rezystancyjny przetwornik z zasilaniem 24Vdc; wejście iskrobezpieczne dla czujników RTD	S2Ex-R	489 zł	649 zł	1079 zł	1 479 zł	164 zł	-
Programowalny przetwornik temperatury (z zasilan. obiektowym) z wejściem do strefy zagrożonej Programowy wybór: czujnika (Pt100, Ni; termopary J, K, S, T, B, N) oraz wyjścia 0/4÷20mA, 0÷10V	S2Ex-TP	499 zł	679 zł	1128 zł	1 557 zł	164 zł	kabel RS232 30 zł
Przetwornik napięcia lub prądu z zasilaniem 24Vdc; wejście iskrobezpieczne	S2Ex-U	473 zł	653 zł	1096 zł	1 519 zł	164 zł	-
Przetwornik częstotliwości (ciąg impulsów na wejściu) z wejściem do strefy zagrożonej	S2Ex-F	473 zł	653 zł	1096 zł	1 519 zł	164 zł	-
Separator obwodów z dwustanowym wyjściem iskrobezpiecznym – styk przelączny do strefy Ex	S2Ex-SBS	439 zł	619 zł	1008 zł	1 377 zł	164 zł	-
Separator – konwerter transmisji RS232, RS485, RS422 na iskrobezpieczne RS485, 422	S2Ex-RS	499 zł	679 zł	1128 zł	1 557 zł	164 zł	-
Separator dwustanowy (1 lub 2 tory w jednej obudowie). Wejście: czujnik zbliżeniowy, zestyk, tranzystor OC, sygnał prądowy lub napięciowy ze strefy Ex => SBEx-2, SBEx-2S.	SBEx-2, 2S - 2 tory - 1 tor	426 zł 290 zł	606 zł 470 zł	970 zł 730 zł	1 270 zł 960 zł	164 zł 164 zł	-
Separator SBEx-2 w wersji do kontroli linii sterowniczej, przewodu ochronnego, współpracy z odbiciowym czujnikiem poziomym, zabezpieczenia centralne i blokujące	SBEx-2 wykonania specjalne	890 zł	1070 zł	1670 zł	2270 zł	164 zł	-
Separator dwustanowy (1, 2, 3 lub 4 tory w jednej obudowie). Wejście: czujnik zbliżeniowy, zestyk, tranzystor OC => SBEx-4, SBEx-4S.	SBEx-4 - 4 tory - 2 tory SBEx-4S - 2 tory	590 zł 390 zł 390 zł	770 zł 570 zł 570 zł	1170 zł 870 zł 870 zł	1 470 zł 1070 zł 1070 zł	164 zł 164 zł 160 zł	-
Separator obwodów z dwustanowym wyjściem iskrobezpiecznym – styk zwierny do strefy Ex	SBEx-B	290 zł	470 zł	730 zł	960 zł	164 zł	-
Monitor linii dwuprzewodowej 4÷20mA	aktualnie dostępne z cechami do stref 2 i 22	MLExnL	590 zł	obudowa naścienna 750 zł		obudowa tablicowa 590 zł	
Zadajnik dwuprzewodowy 4÷20mA	II3 G Ex ia IIC oraz II(3) G [Ex ia] IIC	ZDExnL	590 zł	obudowa naścienna 750 zł		obudowa tablicowa 590 zł	

Montaż w strefie bezpiecznej:

Na życzenie odbiorcy wewnątrz obudowy naściennej dla zasilania 24Vdc montowane są maksymalnie trzy przetworniki (P1, P2, P3) w obudowie listwowej. Wymiary obudowy podane są na rysunku. Dla zasilania 230V/50Hz w obudowie naściennej można zamontować tylko jeden przetwornik (P1-230).

W strefie zagrożonej wybuchem urządzenia muszą być montowane w osłonach ognioszczelnych.

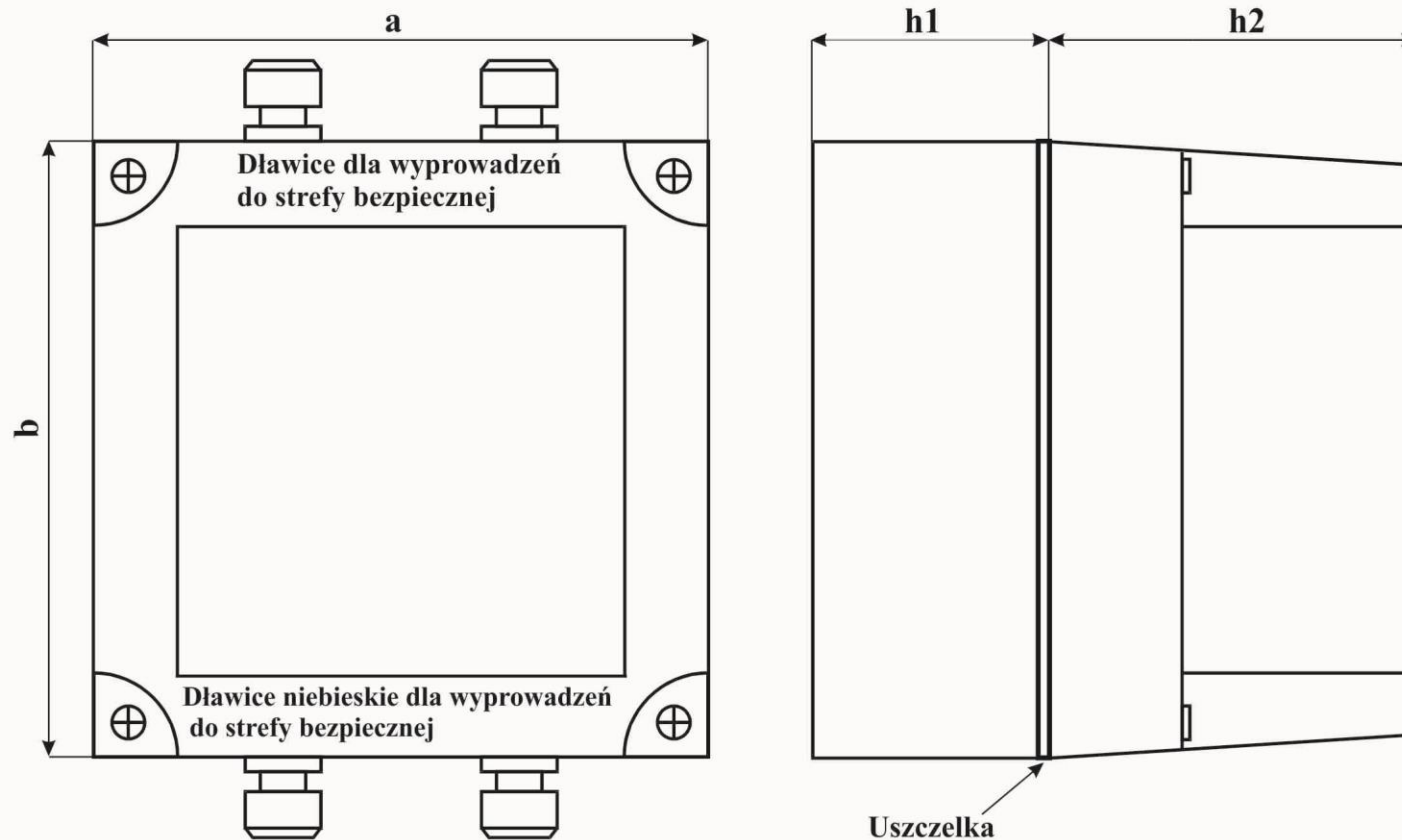



Tabela wykonań

	stopień ochrony obudowy	dopłata do cennika	wymiary obudowy				otwory montażowe	
			długość "a" [mm]	szerokość "b" [mm]	wysokość "h1" dna [mm]	wysokość "h2" pokrywy [mm]	rozstaw [mm]	średnica [mm]
	IP 67	30 zł.	130	130	50	78	114 x 114	4
	IP 54	-	158	118	55	90	72 x 112	4