



LABOR-ASTER AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA
 ul. Czechowicka 19, 04-218 Warszawa
 tel. (0-22) 610 71 80, 610 89 45 fax. (0-22)610 89 48
www.labor-automatyka.pl

Na poniższe produkty udzielamy 36 miesięcznej gwarancji.
 Ceny netto podano w złotych.
 Oferta cenowa ważna od 05 kwietnia 2011 r.
 * uwaga – dostępne po uzyskaniu atestu



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	Linearyzacja za 1 tor
Separator bez energii pomocniczej - wejście współpracuje ze strefą zagrożoną: typ S1-ExA	SI-ExA, SI-ExB	337,- 1 tor	437,- 1 tor	1050,- 4 tory	1490,- 6 torów	-	-
Separator bez energii pomocniczej - wyjście współpracuje ze strefą zagrożoną: typ S1-ExB		500,- 2 tory	600,- 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 470,- 2 tory	400,- 1 tor 580,- 2 tory	1010,- 4 tory	1430,- 6 torów	-	-
Separator bez energii pomocniczej przezroczysty dla transmisji HART - - wyjście współpracuje ze strefą zagrożoną	SI-ExBH	397 zł	497 zł	864 zł	1171 zł	-	-
Separator dwuprzewodowy - wejście współpracuje ze strefą zagrożoną	S3Ex-S	449 zł	549 zł	948 zł	1 297 zł	-	-
Rezystancyjny przetwornik dwuprzewodowy - wejście współpracuje ze strefą zagrożoną	S3Ex-R	467 zł	567 zł	984 zł	1 351 zł	-	22 zł
Napięciowy przetwornik dwuprzewodowy - wejście współpracuje ze strefą zagrożoną.	S3Ex-U	473 zł	573 zł	966 zł	1 369 zł	-	66 zł
Separator (z zasilaniem obiektowym) - wejście bierne współpracuje ze strefą zagrożoną	S2Ex-SA	439 zł	539 zł	928 zł	1 297 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 S2Exib-SB *	439 zł	539 zł	928 zł	1 297 zł	164 zł	-
Separator przezroczysty dla transmisji HART (z zasilaniem obiektowym) - wyjście współpracuje ze strefą zagrożoną. Do sterowania w strefie Ex np. przetworników	S2Ex-SBH	499 zł	599 zł	1048 zł	1 477 zł	164 zł	-
Zasilacz-Separator przetworników dwuprzewodowych – zasila przetworniki dwuprzewodowe 4-20mA zainstalowane w strefie zagrożonej.	S2Ex-Z	439 zł	539 zł	928 zł	1 297 zł	164 zł	-
Zasilacz-Separator przetworników dwuprzewodowych z transmisją HART – zasila przetworniki dwuprzewodowe 4-20mA zainstalowane w strefie zagrożonej	S2Ex-ZH	499 zł	599 zł	1048 zł	1 477 zł	164 zł	-
S2Ex-... zasilacze z obwodem o stopniu ochrony „ia” jest źródłem napięcia o dowolnych wartościach z przedziału 0- 24V i maksymalnym prądzie zależnym od napięcia wyjściowego. Zasila urządzenia zainstalowane w strefie zagrożonej 0, 1, 2.	S2Ex-Zasilacz S2Ex-ZasLin S2Ex-ZasPr	339 zł	439 zł	728 zł	997 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. Zasila urządzenia w strefie zagrożonej 1, 2.	S2ExnL-ZAS S2Exib-ZAS *	339 zł	439 zł	728 zł	997 zł	164 zł	-
Rezystancyjny przetwornik (z zasilan. obiektowym) z wejściem do strefy zagrożonej	S2Ex-R	467 zł	567 zł	984 zł	1 351 zł	164 zł	22 zł
Napięciowy przetwornik (także do termopar, z zasil. obiekt.) z wejściem do strefy zagrożonej	S2Ex-U	473 zł	563 zł	996 zł	1 369 zł	164 zł	66 zł
Przetwornik częstotliwości (ciąg impulsów na wejściu) z wejściem do strefy zagrożonej	S2Ex-F	473 zł	573 zł	996 zł	1 369 zł	164 zł	66 zł
Separator obwodów z dwustanowym wyjściem iskrobezpiecznym	S2Ex-SBS	439 zł	539 zł	928 zł	1 297 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 - 2 tory - 1 tor	426 zł 290 zł	526 zł 390 zł	890 zł 650 zł	1 190 zł 880 zł	164 zł 164 zł	-
Separator SBEx-2 w wersji do kontroli linii sterowniczej, przewodu ochronnego lub współpracy z odbiciowym czujnikiem poziomu.	SBEx-2 wykonania specjalne	790 zł	890 zł	1490 zł	1890 zł	164 zł	-
Separator dwustanowy (1, 2, 3 lub 4 tory w jednej obudowie). Wejście: czujnik zbliżeniowy, zestyk, tranzystor OC.	SBEx-4 - 4 tory - 2 tory	590 zł 390 zł	690 zł 490 zł	1090 zł 790 zł	1 390 zł 990 zł	164 zł 164 zł	-
Monitor linii dwuprzewodowej 4-20mA	aktualnie dostępne z cechami: II3 G ExnL IIC T6 oraz II(3) G [Ex nL] IIC	MLExnL; MLEx *	590 zł	obudowa naścienna 750 zł		obudowa tablicowa 590 zł	
Zadajnik dwuprzewodowy 4-20mA		ZDExnL; ZDEx *	590 zł	obudowa naścienna 750 zł		obudowa tablicowa 590 z	

Montaż wyłącznie 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.

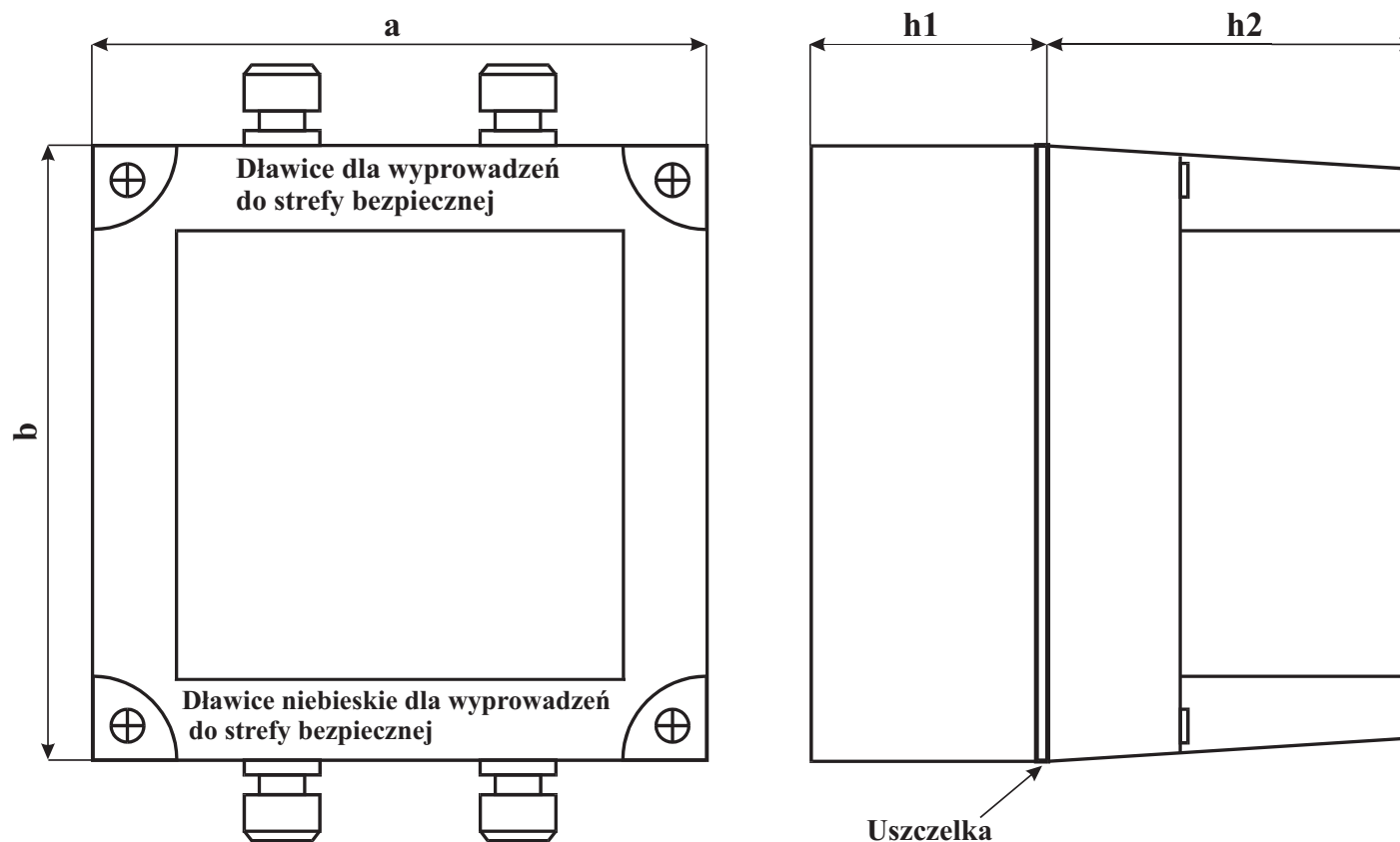



Tabela wykonań

	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