

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
XXX	XXXX	XXX	X	XXX	XXX	X	XXX	X	XXX	XXX

Tabela 1 - sygnały wyjściowe		
Wartość	kod	Uwagi
4±20 mA	420	Tylko dla Pjy
0±20 mA	020	
0±10 V	010	
0±5 V	005	Tylko dla Piz100
±10V	110	
±5V	115	Tylko dla PTz
±1,25V	112	
0,2V rms	202	Tylko dla Psa
0,5V rms	205	
1,2V rms	212	Tylko dla Pny
1V rms	210	Tylko dla Piz, Psa
2V rms	220	Tylko dla Pjz
Nie podaje się ¹⁾	XXX	

Tabela 2 - dokładność		
Wartość	kod	Uwagi
2,5	250	Tylko dla PTs
1	100	Tylko dla PTz
0,5	050	
0,25	025	
0,1	010	Tylko dla AC/AC i dla zakresów ≥ 5 mm

11. Inne - opis słowny (dowolny tekst)
10. Sygnał wyjściowy: jedna z wartości z Tabela 1.
9. Złącze na jednym lub obu końcach dodatkowego kabla – 0 bez złącza, 1 na jednym końcu 2 na obu końcach
8. Ilość metrów dodatkowego kabla [m] - dowolna liczba nie większa od 100
7. Ilość wyprowadzonych końcówek kabla - 4,5 lub 6 (Dla DC/DC liczba tylko 4)
6. Temperatura maksymalna [°C] – 80,120,200
5. Dokładność [%ZP]- patrz tabela 2
4. Złącze na końcu kabla podstawowego
3. długość kabla podstawowego [m]- dowolna liczba mniejsza niż 100 i większa niż ½.
2. Zakres pomiarowy³⁾ [mm] - 1,2,5,10,20,30,50,100,200,300,400,500,1000,2000,3000 lub inna wartość większa od 1 mniejsza od 3000
1. Typ przetwornika - PTx, Pjx, Piz, PKx, PSx, PLx, PSy, Psa, PTs, PSw, Pny, Piz, Pjy, PSz, PTz.

Objaśnienia:

1. Firma Peltron wytwarza 11 podstawowych typów przetworników przemieszczeń.
2. Zakresy pomiarowe zaczynają się od 1 mm i kończą na 3000 mm. Trzeba zwrócić uwagę że poszczególne typy przetworników nie odpowiadają wszystkim podanym zakresom np. seria Pjx zaczyna się od zakresu 20 mm a kończy na 500 mm a seria PTs to tylko jeden zakres 5 mm. Dokładne przyporządkowanie znajduje się w kartach katalogowych.
3. Przetworniki LVDT produkowane są zazwyczaj z przyłączem elektrycznym w postaci kabla która jest integralną częścią przetwornika. Dotyczy to prawie wszystkich przetworników za wyjątkiem:
 - a. Pjy – przyłącze elektryczne (gniazdo plus wtyczka) to DIN43650, kabel w wykonaniu standard przetwornika nie jest dołączany,
 - b. Pjs, PKx – przyłącze elektryczne to gniazdo integralnie związane z przetwornikiem nie uwzględnione w kodzie zamówieniowym. Dodatkowe luźne złącze na kabel nie jest elementem integralnym przetwornika ale zawsze dołączane do przetwornika i również nie jest uwzględnione w kodzie zamówieniowym.
 - c. Dla przetwornika PSx w wersji ze złączem na obudowie, złącze te jest również integralną częścią przetwornika nie uwzględnione w kodzie zamówieniowym. Dodatkowe luźne złącze na kabel nie jest elementem integralnym przetwornika ale zawsze dołączane do przetwornika i również nie jest uwzględnione w kodzie zamówieniowym.

Pozostałe przetworniki wykonuje się z przyłączem kablowym w standardzie o długości ½ m bez złącza na końcu. Wyjątkiem jest PTs gdzie mamy cztery luźne przewody ze złączem na końcu. Taki kabel może mieć długość maksymalną 100 m. Dla przypadku długości kilku metrów i więcej wygodniej jest podzielić taki kabel na dwie części czyli kabel podstawowy zaraz przy przetworniku (słowo podstawowy jest najczęściej pomijane) i kabel dodatkowy. Oba kable są połączone złączem. Długość kabla podstawowego określa się na pozycji 3 a długość kabla dodatkowego na pozycji 8. Kabel zarówno podstawowy jak i dodatkowy może być kablem teflonowym lub PVC. Rodzaj kable opisujemy na pozycji 11. Dla przypadku kiedy długość kabla określa się jako zero z przyczyn oczywistych przy złączu wpisuje się również zero.
4. Patrz punkt opis punktu 3.
5. Dostępne standardowe wartości dokładności w % ZP to: 2,5 ; 1 ; 0,5 ; 0,25 ; 0,1

6. Temperatura. Dla przetworników AC/AC są jej trzy wartości dla DC/DC tylko wartość 80°C
7. Ilość wyprowadzonych końcówek. Dla przypadków serii AC/AC można wyprowadzić
 - a. cztery przewody czyli dwa od uzwojenia pierwotnego i dwa od uzwojeń wtórnych kiedy środek uzwojeń wtórnych jest połączony ale nie wyprowadzony na zewnątrz
 - b. pięć przewodów kiedy środek uzwojeń wtórnych jest połączony i wyprowadzony na zewnątrz
 - c. sześć przewodów kiedy wszystkie końcówki uzwojeń transformatora przetwornika są wyprowadzone na zewnątrz.
 - d. Dla przetworników DC/DC wartość ta jest tylko 4, nie ma tu możliwości wyboru wpisujemy albo 4 lub oznaczenie xxx.
8. Dodatkowy kabel - patrz punkt 3.
9. Złącze – patrz punkt 3
10. Dla większości przetworników przemieszczeń nie specyfikujemy sygnałów wyjściowych są one podane w kartach katalogowych, w takich przypadkach wpisujemy znak xxx lub wartość z karty katalogowej. Wyjątki zamieszczone są w tabeli 1.
11. Opis.

Przykłady

PTx	100	2	1	050	80	4	40	1	xxx	xxx	Przetwornik serii PTx, zakres 100 mm, kabel podstawowy 2 m, złącze, dokładność 0,5% ZP, temperatura max 80°C, 4 końcówki 4, dodatkowy kabel 40 m, złącze na jednej stronie kabla dodatkowego, sygnał wyjściowy standard standard, opis brak.
PJy	200	0	0	050	xxx	xxx	0	0	420	xxx	Przetwornik serii PJy, zakres 200 mm, bez kabla, bez złącza, dokładność 0,5% ZP, temperatura bez wyboru 80°C, końcówki zawsze 4 bez wyboru, bez dodatkowego kabla, bez złącza, sygnał wyjściowy 4-20 mA, opis brak.
PSx	100	1	1	050	200	4	20	2	xxx	kabel teflon, kabel dodatkowy PVC	Przetwornik serii PSx, zakres 100 mm, kabel podstawowy teflon 1 m, złącze, dokładność 0,5% ZP, temperatura 200°C, końcówki 4, kabel dodatkowy 20 m PVC, złącza na obu końcach, sygnał wyjściowy nie podaje się, opis kabel teflon, dodatkowy kabel PVC
PSx	50	5	0	001	80	4	0	0	xxx	złącze na obustron	Przetwornik serii PSx, zakres 50 mm, kabel PVC 5 m, bez złącza, dokładność 0,1% ZP, temperatura 80°C, końcówki 4, kabel dodatkowy 0 m, brak złącza, sygnał wyjściowy nie podaje się, opis kabel teflon, dodatkowy kabel PVC
Plz	50	½	0	050	xxx	xxx	0	0	110	xxx	Przetwornik serii Plz, zakres 50 mm, kabel PVC ½ m, bez złącza, dokładność 0,5% ZP, temperatury nie podaje się, końcówek nie podaje się, kabel dodatkowy 0, bez złącza, sygnał wyjściowy ±10 V, opis brak
PKx	100	1	0	050	80	4	0	0	xxx	xxx	Przetwornik serii PKx, zakres 100 mm, kabel PVC 1 m, bez złącza, dokładność 0,5% ZP, temperatura 80°C, końcówki 4, kabel dodatkowy 0, bez złącza, sygnał wyjściowy nie podaje się, opis brak
PTs	5	½	xxx	250	xxx	xxx	0	0	xxx	xxx	Przetwornik serii PTs, zakres 5 mm, kabel ½ m, złącze, dokładność 2,5% ZP, temperatury nie podaje się, końcówek nie podaje się, kabel dodatkowy 0, bez złącza, sygnał wyjściowy ±10 V, opis brak