

P20G SEPARATOR

CECHY UŻYTKOWE:

Programator
PD14

Program
LPConfig



PKWiU 33.20.70-90.00

- Pełna izolacja galwaniczna wejścia, wyjścia i zasilania.
- Dopasowanie sygnałów analogowych w układach automatyki.
- Separator jest w pełni programowalny poprzez programator PD14. Za pomocą tego programatora można zmienić typ wejścia, typ wyjścia, czas uśrednienia pomiaru oraz przeskalować wyjście analogowe wg indywidualnej charakterystyki wyjściowej.
- Niewielkie gabaryty.
- Klasa dokładności 0,2.

WEJŚCIA:



-20...20
mA

-10...10
V

WYJŚCIA:

-20...20
mA

-10...10
V

IZOLACJA GALWA- NICZNA:



Dział Sprzedaży:

Informacja techniczna

Tel: 68 32 95 1180/260

/306/374

e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl

Przyjmowanie zamówień

Tel: 08 32 95 1207/209

/218/341

Fax: 68 32 55 650

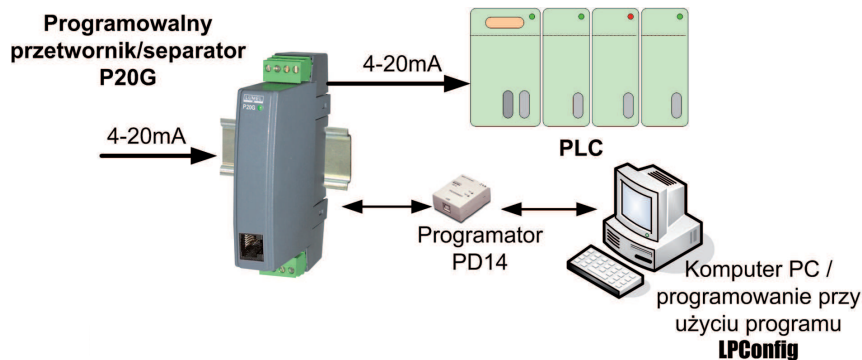
LUMEL S.A.

ul. Sulechowska 1

65-022 Zielona Góra

WWW.LUMEL.COM.PL

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



Separacja wejść analogowych w sterowniku PLC

WEJŚCIA

Wejście:	Zakres pomiarowy:	Parametry	Przebieżenia	Błąd
Prąd: -20...20mA	-20...20 mA -5...5 mA 0...20 mA 0...5 mA 4...20 mA	Rezystancja: $12 \Omega \pm 1\%$	Krótkotrwałe przebieżenie: 5 In Długotrwałe przebieżenie: 1,1 In	Klasa przetwarzania: 0,2
Napięcie: -10...10 V	-10...10 V; -5...5 V -1...1 V 0...10 V 0...5 V 0...1 V	Rezystancja: $> 1 \text{ M } \Omega$	Krótkotrwałe przebieżenie: 5 Un Długotrwałe przebieżenie: 1,2 Un	

WYJŚCIA

Rodzaj wyjścia	Dopuszczalna rezystancja obciążenia	Uwagi
-20...20 mA	$R_{obc} \leq 500 \Omega$	Klasa przetwarzania: 0,2
-10...10 V	$R_{obc} \geq 500 \Omega$	

CECHY ZEWNĘTRZNE

Masa	$< 0,125 \text{ kg}$	
Wymiary gabarytowe	22,5 x 120 x 100 mm	
Stopień ochrony (wg PN-EN 60529)	zapewniany przez obudowę: IP 40	zapewniany od strony zacisków: IP 20
Mocowanie	na szynie 35 mm	wg PN-EN 60715

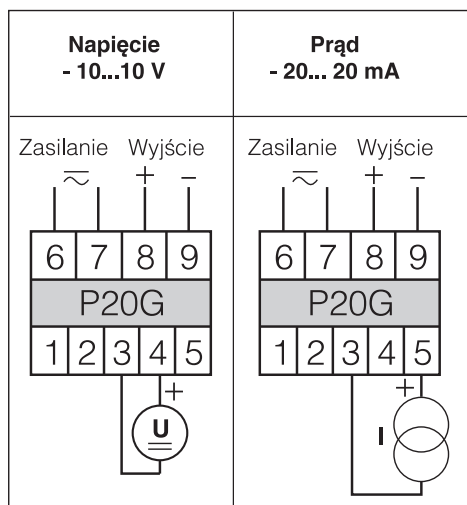
ZNAMIONOWE WARUNKI UŻYTKOWANIA

Napięcie zasilania	85...253 V d.c./a.c. (45...65Hz) lub 20...85 V d.c., 20...65 V a.c. (45...65 Hz)	pobór mocy: < 2 VA
Temperatura	otoczenia: -20...23...55°C	przechowywania: -25...85°C
Wilgotność względna	≤ 95%	niedopuszczalne skroplenia
Pozycja pracy	dowolna	
Czas wstępnego nagrzewania	10 min	
Czas uśredniania pomiaru	≥ 0,1 s	
Czas odpowiedzi separatora	≥ 0,1 s	

WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI

Kompatybilność elektromagnetyczna	odporność na zakłócenia emisja zakłóceń	wg PN-EN 61000-6-2 wg PN-EN 61000-6-4
Izolacja między obwodami	podstawowa	wg PN-EN 61010-1
Stopień zanieczyszczenia	2	
Kategoria instalacji	III	
Maksymalne napięcie pracy względem ziemi	dla obwodu zasilania: 300 V (wykonanie: 230 V) dla wejścia pomiarowego: 50 V dla wyjścia: 50 V	
Wysokość npm	< 2000 m	

SCHEMATY POŁĄCZEŃ



Schemat połączeń elektrycznych separatora.

ZAMAWIANIE

TABLICA 1. KODY WYKONAŃ:

P20G -	XX	XX	X	XX	X	X
Wejście: kod wejścia wg tab. 2	XX					
Wyjście: kod wyjścia wg tab. 2		XX				
Napięcie zasilania: 85...253 V a.c./d.c.			1			
20...85 V d.c., 20...65 V a.c.			2			
Wykonanie: standardowe				00		
zaprogramowany wg wymagań klienta				NS		
specjalne*				XX		
Wersja językowa: polska					P	
angielska					E	
inna*					X	
Próby odbiorcze: bez dodatkowych wymagań						0
z dodatkowym atestem Kontroli Jakości						1
wg uzgodnień z odbiorcą*						X

TABLICA 2. KODOWANIE WEJŚCIA I WYJŚCIA

Zakres	Kod wejścia	Kod wyjścia
0...1 V	01	01**
0...5 V	02	02
0...10 V	03	03
±1 V	04	04**
±5 V	05	05
±10 V	06	06
0...5 mA	07	07**
0...20 mA	08	08
±5 mA	09	09**
±20 mA	10	10
4...20 mA	11	11
wykonanie specjalne*	XX	XX

* - tylko po uzgodnieniu z producentem
** - klasa przetwarzania > 0,2

Przykład zamówienia:

Kod **P20G - 08 06 1 00 P 1** oznacza separator sygnałów analogowych, z wejściem 0...20 mA i wyjściem ±10 V, z napięciem zasilającym 85...253 V a.c./d.c., w wykonaniu standardowym, z instrukcją w języku polskim, bez dodatkowych wymagań.

ZOBACZ TAKŻE:



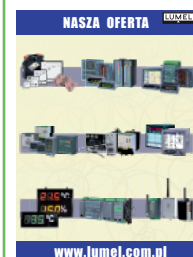
Bezpłatny program LPConfig do programowania wyrobów LUMELu. Dostępny na naszej stronie internetowej.



Programator PD14 - przeznaczony do programowania wyrobów LUMELu z łączem USB.



Programowalny miernik cyfrowy prądu i napięcia przemienneego N30H.



Wiele informacji o naszych wyrobach można znaleźć na naszej stronie internetowej: www.lumel.com.pl

Dział Sprzedaży:
Informacja techniczna
Tel: 68 32 95 180/260
/306/374
e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl
Przyjmowanie zamówień
Tel: 68 32 95 207/209
/218/341
Fax: 68 32 55 650

LUMEL S.A.
ul. Sulechowska 1
65-022 Zielona Góra
WWW.LUMEL.COM.PL