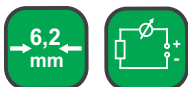


P17 PRZETWORNIK ZASILANY Z PĘTLI PRĄDOWEJ 4-20 mA

CECHY UŻYTKOWE:



PKWiU 33.20.70-90.00



- Cienka obudowa - 6,2 mm.
- Znormalizowany sygnał wyjściowy stałoprądowy 4-20 mA.
- Zasilanie z pętli prądowej.

WEJŚCIE:



WYJŚCIA:

4...20
mA

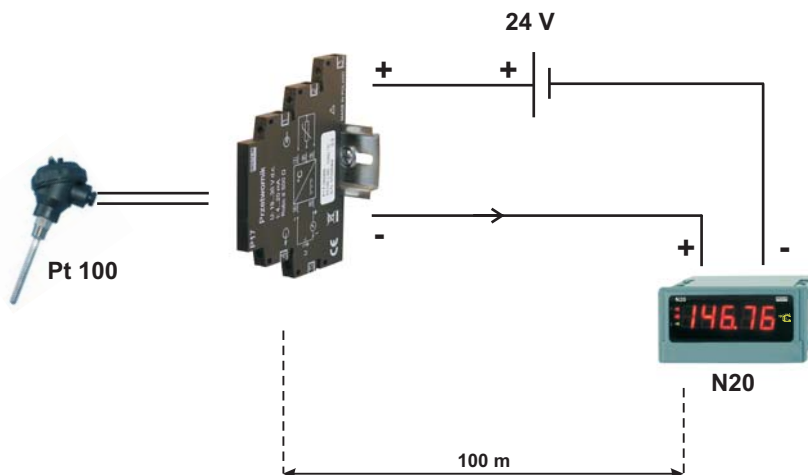
**IZOLACJA
GALWA-
NICZNA:**



Dział Sprzedaży:
Informacja techniczna
Tel: 68 32 95 1180/260
/306/374
e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl
Przyjmowanie zamówień
Tel: 68 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



Zdalny pomiar temperatury.

WEJŚCIA

Typ wejścia	Zakres	Przebieżenie	Błąd
Napięcie	0 .. 10 V 0 .. 60 mV	krótkotrwałe (3s): 30 V (wejścia czujników i napięcia) długotrwałe: 1% (termoelementy, termorezystory) 20% (napięcie i rezystancja)	Błąd podstawowy: +/- 0,5 % zakresu Błąd dodatkowy (od zmian temperatury otoczenia): +/- (0,25 % zakresu/ 10 K)
Termoelement J	-100 .. 1200°C		
Termoelement K	-100 .. 1370°C		
Termoelement N	-100 .. 1300°C		
Termoelement E	-100 .. 900°C		
Termorezystor Pt 100	-50 .. 100 °C -50 .. 400°C		
Rezystancja	0 .. 150 Ω 0 .. 250 Ω		

WYJŚCIA

Typ wyjścia	Dopuszczalna rezystancja obciążenia	Rozdzielczość wyjścia
4 .. 20 mA	$R_{obc} < 500 \Omega$	0,005 mA

CECHY ZEWNĘTRZNE

Wymiary	76,9 x 99,1 x 6,2 mm	
Masa	80 g	
Stopień ochrony	zapewniany przez obudowę: IP50	od strony zacisków: IP20
Mocowanie	na szynie 35 mm	wg PN-EN 60715

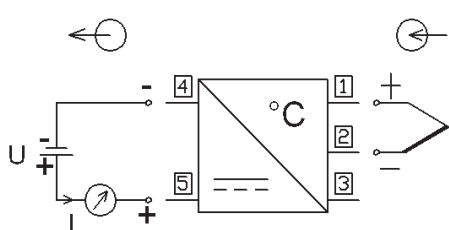
ZNAMIONOWE WARUNKI UŻYTKOWANIA

Napięcie zasilania	19 .. 30 V d.c.	Pobór mocy < 0,7 VA
Temperatura	otoczenia: -20...23...55°C	magazynowania: -25...85°C
Wilgotność	< 95%	niedopuszczalne skroplenia
Pozycja pracy	dowolna	
Czas wstępnego wygrzewania	15 min	

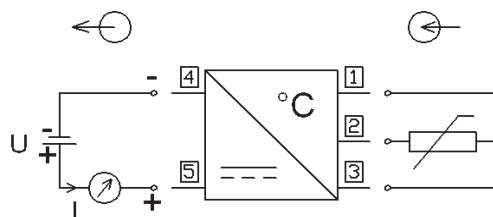
WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI

Kompatybilność elektromagnetyczna	odporność na zakłócenia	wg PN-EN 61000-6-2
	emisja zakłóceń	wg PN-EN 61000-6-4
Izolacja między obwodami	podstawowa	wg PN-EN 61010-1
Stopień zanieczyszczenia	2	
Kategoria instalacji	III	
Maksymalne napięcie pracy między fazą a ziemią	50 V	

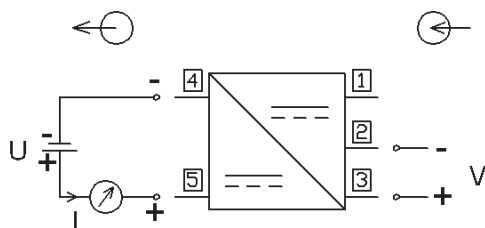
SCHEMAT POŁĄCZEŃ



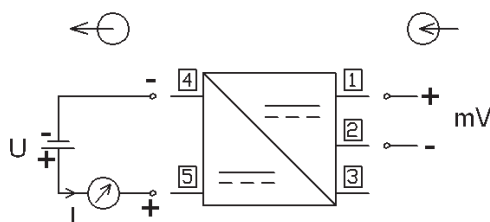
Termoelement



Termorezystor w układzie trójprzewodowym



Napięcie 0 .. 10 mV



Napięcie 0 .. 60 mV

Rys.1. Połączenia sygnałów zewnętrznych.

ZAMAWIANIE

	P17	XX	XX	X
Typ i zakres wejścia:				
napięcie	(0 .. 10) V	00		
termoelement J (Fe-CuNi)	(-100 .. 1200)°C	01		
termoelement K (NiCr-NiAl)	(-100 .. 1370)°C	02		
termoelement N (NiCrSi-NiSi)	(-100 .. 1300)°C	03		
termoelement E (NiCr-CuNi)	(-100 .. 900)°C	04		
termorezystor Pt100	(-50 .. 100)°C	05		
termorezystor Pt100	(-50 .. 400)°C	06		
napięcie	(0 .. 60) mV	09		
Wykonanie:				
standardowe			00	
na zamówienie*			XX	
Próby odbiorcze:				
bez wymagań dodatkowych				0
z dodatkowym atestem Kontroli Jakości				1
wg uzgodnień z odbiorcą*				X

* - po uzgodnieniu z producentem

Przykład zamówienia:

kod: **P17- 05-00-0** oznacza:

- P17** - przetwornik zasilany z pętli prądowej P17
- 05** - sygnał wejściowy termorezystor Pt100, zakres -50 .. 100°C
- 00** - wykonanie standardowe
- 0** - bez wymagań dodatkowych.

ZOBACZ TAKŻE:



Moduł zasilacza - SM9.



Miernik napięcia i prądu stałego oraz temperatury - N20.

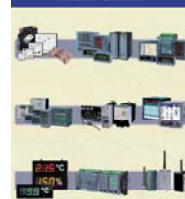


Rejestrator KD7.



Programowalny przetwornik temperatury, rezystancji, napięcia z bocznika oraz sygnałów standardowych-P20.

NASZA OFERTA



www.lumel.com.pl

Więcej 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