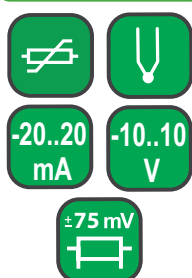


N21 CYFROWY MIERNIK TABLICOWY

CECHY UŻYTKOWE:



WEJŚCIA:



WYJŚCIA:



IZOLACJA GALWANICZNA:



Dział Sprzedaży:

Informacja techniczna
Tel: 68 45 75 106/180/260
/306/374
e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl
Przyjmowanie zamówień
Tel: 68 45 75 /207/209
/218/341
Fax: 68 32 55 650

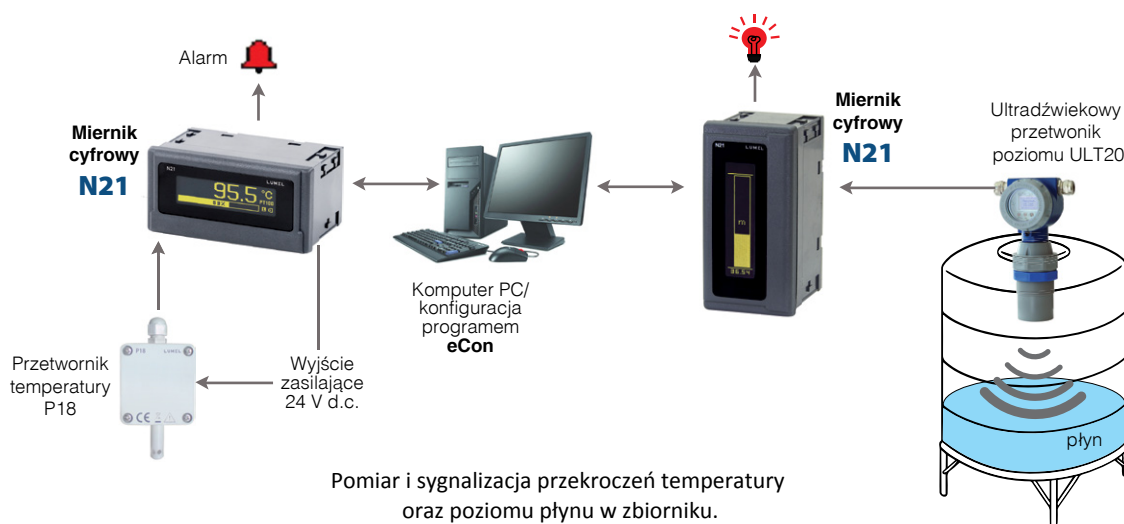
LUMEL S.A.
ul. Sulechowska 1
65-022 Zielona Góra
WWW.LUMEL.COM.PL

NOWA FUNKCJA PIONOWY WYŚWIETLACZ



- Uniwersalne wejście pomiarowe (pomiar temperatury i sygnałów standardowych).
- Nowy zakres w pomiarze napięcia DC +/-75mV.
- Wyjście alarmowe przekaźnikowe.
- Wizualizacja pomiaru jako bargraf poziomy lub pionowy - NOWOŚĆ.
- Uniwersalne napięcie zasilania od 24 V do 230 V a.c./d.c.
- Wyjście zasilające do przetworników obiektowych 24 V d.c.
- Wyświetlacz graficzny OLED.
- Konfiguracja miernika poprzez złącze miniUSB w darmowym programie eCon.
- Programowalne parametry w eCon:
 - wybór wielkości mierzonej,
 - przeliczanie wskaźników (charakterystyka indywidualna),
 - precyzja wyświetlania wyniku (punkt dziesiętny),
 - sposób pracy wyjścia alarmowego,
 - czas uśredniania pomiaru,
 - definiowanie własnej jednostki wyświetlanej,
 - wybór języka komunikatów.

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



WEJŚCIE

Rodzaj wejścia	Zakres pomiarowy	Parametry	Błąd podstawowy
Wejście napięciowe	-90 mV ... -75 mV ... 75 mV ... 90 mV -12 V...-10 V...10 V...12 V	rezystancja wejściowa >200 kΩ rezystancja wejściowa >1 MΩ	± (0,1% zakresu + 1 cyfra)
Wejście prądowe	-24 mA...-20 mA...20 mA...24 mA	rezystancja wejściowa <50 Ω ± 1%	
Pomiar temperatury Pt100	- 200...850°C	prąd płynący przez czujnik < 300 μA	
Pomiar temperatury termoparą J	- 50...1200°C		
Pomiar temperatury termoparą K	- 50...1370°C		

WYJŚCIA

Rodzaj wyjścia	Właściwości
Wyjścia alarmowe	wyjście alarmowe przekaźnikowe styk NO, obciążenie 250 V~/0,5 A~ ilość przełączeń 1x10 ⁵
Wyjście do zasilania zewnętrznych przetworników	24 V d.c. ± 5%, 30 mA

CECHY ZEWNĘTRZNE

Pole odczytowe	wyświetlacz OLED 128 x 32 punkty w kolorze bursztynowym	
Masa	< 0,25 kg	
Wymiary gabarytowe	96 × 48 × 64 mm	otwór w tablicy: 92 ^{+0,6} × 45 ^{+0,6} mm
Stopień ochrony (wg PN-EN 60529)	od strony czołowej: IP65	od strony zacisków: IP 20

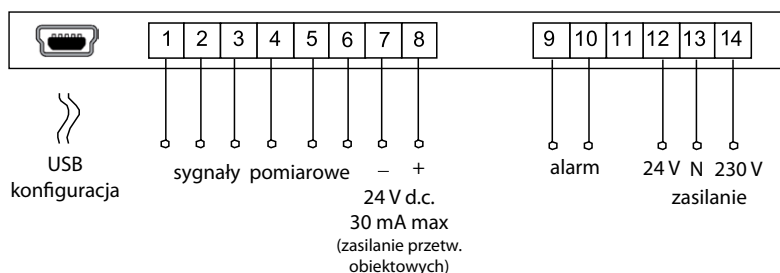
ZNAMIONOWE WARUNKI UŻYTKOWANIA

Napięcie zasilania	22..60 V a.c. 50..400 Hz / 20..60 V d.c. (zaciski 12-13) 60..253 V a.c. 40..400 Hz / 60..300 V d.c. (zaciski 13-14)	Pobór mocy < 3 VA
Temperatura	otoczenia: -10...23...55°C	magazynowania: -25...85°C
Wilgotność względna	< 95%	niedopuszczalne skroplenia
Pozycja pracy	dowolna	

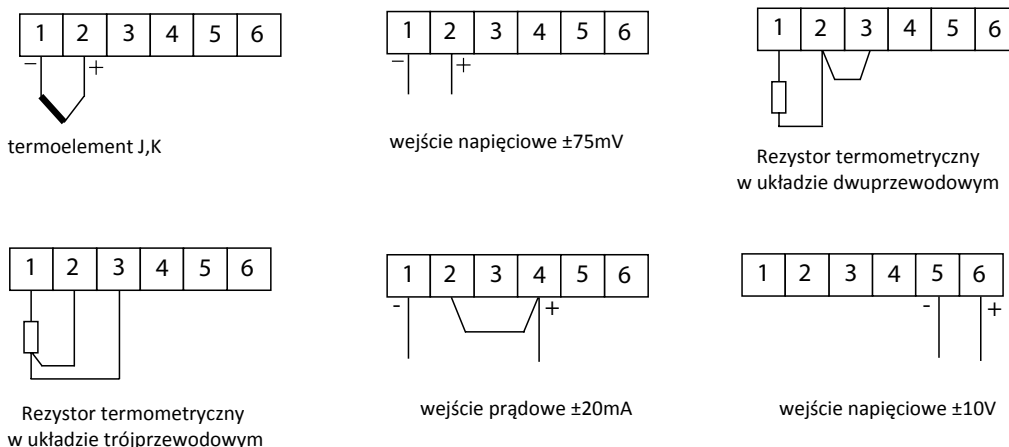
WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI

Kompatybilność elektromagnetyczna	odporność na zakłócenia	wg PN-EN 61000-6-2
	emisja zakłóceń	wg PN-EN 61000-6-4
Wymagania bezpieczeństwa		wg PN-EN 61010-1
Izolacja galwaniczna	3,2 kV d.c.	

SCHEMATY POŁĄCZEŃ



Rys. 1. Połączenia elektryczne miernika N21.



Rys. 2. Podłączenia sygnałów pomiarowych.

ZAMAWIANIE

TABLICA 1. KOD WYKONANIA:

	N21 -	X	X	X	X
Wersja:					
pozioma	0				
pionowa	V				
Wykonanie:					
standardowe	0				
Wersja językowa:					
polaska					P
angielska					E
Próby odbiorcze:					
bez wymagań dodatkowych	0				
z dodatkowym atestem Kontroli Jakości	1				
ze świadectwem wzorcowania	2				

Miernik N21 w standardzie posiada:

- wejście uniwersalne,
- wyjście przekaźnikowe,
- wyjście zasilające 24 V d.c.,
- napięcie zasilania 24 V a.c./d.c., 230 V a.c./d.c.,
- złącze miniUSB do programowania.

PRZYKŁADY ZAMÓWIENIA:

Kod **N21-00P0** oznacza:

- N21** – miernik N21,
- 0** - wersja pozioma,
- 0** - wykonanie standardowe,
- P** - wersja polska,
- 0** - bez dodatkowych wymagań.

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

Dział Sprzedaży:

Informacja techniczna

Tel: 68 45 75 106/180/260

/306/374

e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl

Przyjmowanie zamówień

Tel: 68 45 75 /207/209

/218/341

Fax: 68 32 55 650

LUMEL S.A.

ul. Sulechowska 1
65-022 Zielona Góra

WWW.LUMEL.COM.PL