

N21 CYFROWY MIERNIK TABLICOWY

CECHY UŻYTKOWE:

mini
USBeCon
Program

IP65

Ch-ka
liniowa

OLED

WEJŚCIA:

-20..20
mA-10..10
V

±75 mV



WYJŚCIA:



IZOLACJA GALWANICZNA:



Zasilanie

mini
USB

Informacja techniczna:
tel.: 68 45 75 140/ 141/ 142/ 145/ 146
e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl

Realizacja zamówień:
tel.: 68 45 75 150/ 151/ 152/ 153/ 154/ 155

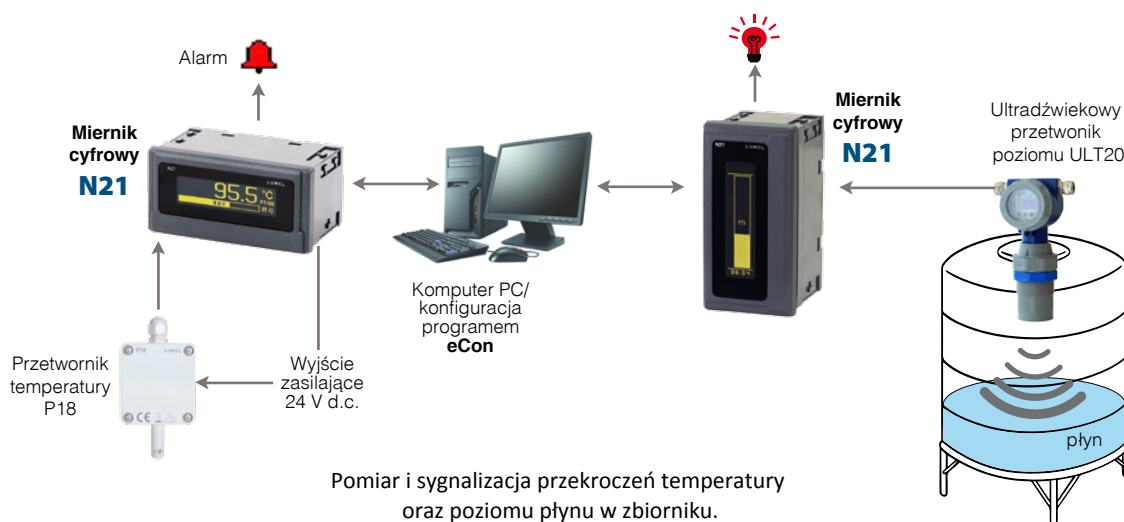
Wzorcowanie:
tel.: 68 45 75 163
e-mail: laboratorium@lumel.com.pl

LUMEL S.A.
ul. Słubicka 4,
65-127 Zielona Góra
tel.: +48 68 45 75 100,
WWW.LUMEL.COM.PL



- 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 dziesiąty),
 - 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

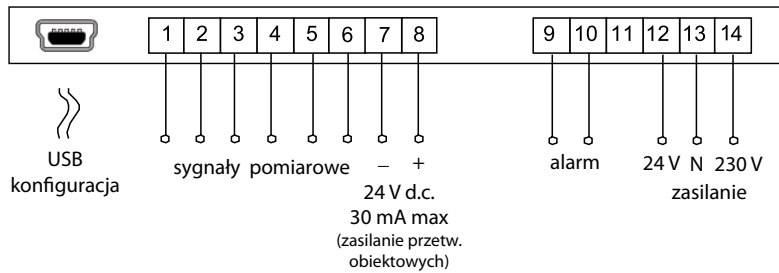
ZNAMIONOWE WARUNKI UŻYTKOWANIA

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	

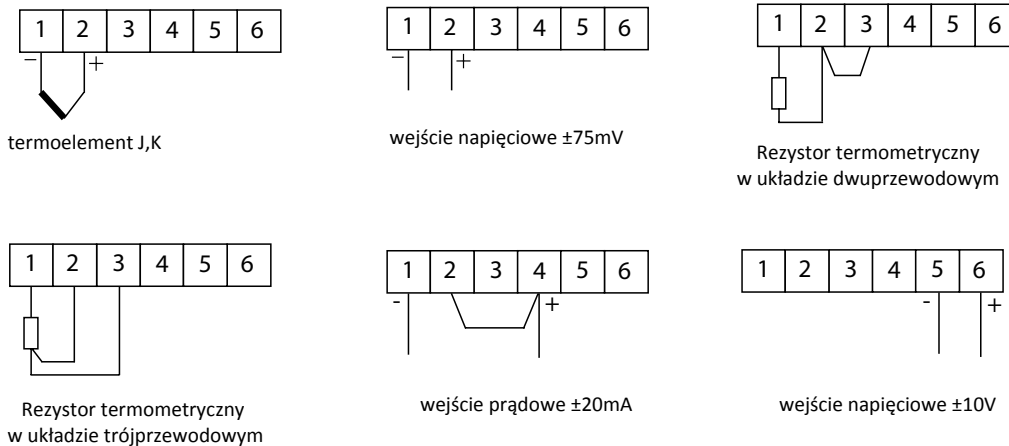
WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI

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

Kod	Opis
N21 00M0	Wersja pozioma; wykonanie standardowe: – wejście uniwersalne – wyjście przekaźnikowe – wyjście zasilające 24 V d.c. – napięcie zasilania 24 V a.c./d.c., 230 V a.c./d.c. – port miniUSB do programowania wersja językowa pl/en, raport z kontroli
N21 V0M0	Wersja pionowa; wykonanie standardowe: – wejście uniwersalne – wyjście przekaźnikowe – wyjście zasilające 24 V d.c. – napięcie zasilania 24 V a.c./d.c., 230 V a.c./d.c. – port miniUSB do programowania wersja językowa pl/en, raport z kontroli

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

Informacja techniczna:
tel.: 68 45 75 140/ 141/ 142/ 145/ 146
e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl

Realizacja zamówień:
tel.: 68 45 75 150/ 151/ 152/ 153/ 154/ 155

Wzorcowanie:
tel.: 68 45 75 163
e-mail: laboratorium@lumel.com.pl

LUMEL S.A.
ul. Słubicka 4,
65-127 Zielona Góra
tel.: +48 68 45 75 100,
WWW.LUMEL.COM.PL