

N17Z CYFROWY MIERNIK TABLICOWY

CECHY UŻYTKOWE:

PD15



WEJŚCIA:



IZOLACJA GALWA- NICZNA:



Dział Sprzedaży:
Informacja techniczna
Tel: 068 32 95 180/260
/306/374
e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl
Przyjmowanie zamówień
Tel: 068 32 95 207/209
/218/341
Fax: 068 32 55 650

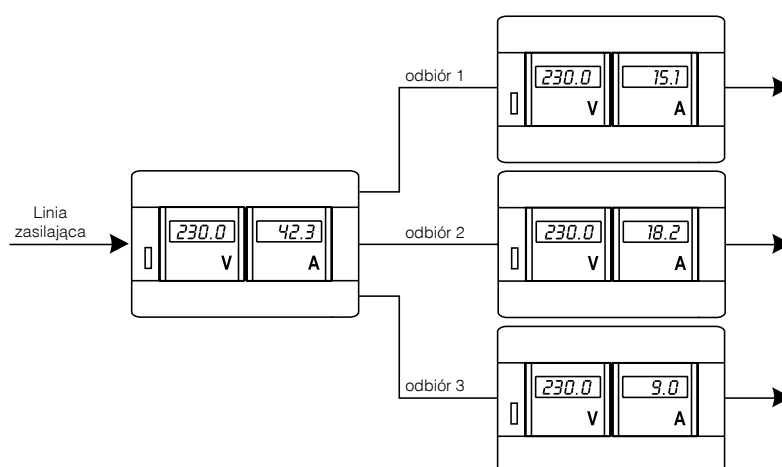
LUMEL S.A.
ul. Sulechowska 1
65-022 Zielona Góra
WWW.LUMEL.COM.PL



PKWiU 33.20.43-30.00

- Pomiar rzeczywistej wartości skutecznej (True RMS) prądu i napięcia.
- Pomiar częstotliwości.
- Pomiar bezpośredni lub pośredni - programowanie przekładni prądowej i napięciowej przy pomocy programatora PD15.
- Montaż mierników na szynie 35 mm.
- Gabaryty mierników umożliwiają montaż razem z typowymi elementami łączeniowymi stosowanymi w energetyce.
- Wyświetlacz 3 lub 4 cyfrowy w kolorze czerwonym lub zielonym.

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



WEJŚCIA

Rodzaj wejścia	Zakres pomiarowy	Parametry	Błąd podstawowy	
Wejście napięciowe	1...100 V 3...300 V 5...500 V	Rezystancja wejściowa: $\geq 600 \text{ k}\Omega$ Rezystancja wejściowa: $\geq 1,8 \text{ M}\Omega$ Rezystancja wejściowa: $\geq 3 \text{ M}\Omega$	0,5% zakresu + 1 cyfra	Częstotliwość sygnału pomiarowego: 30...500 Hz
Wejście prądowe	0,01...1 A 0,05...5 A 0,1...10 A 0,4...40 A	Rezystancja wejściowa: $20 \text{ m}\Omega \pm 10\%$ Rezystancja wejściowa: $4 \text{ m}\Omega \pm 10\%$ Rezystancja wejściowa: $2 \text{ m}\Omega \pm 10\%$ Rezystancja wejściowa: $0,5 \text{ m}\Omega \pm 10\%$	0,5% zakresu + 1 cyfra	Częstotliwość sygnału pomiarowego: 30...500 Hz
Częstotliwość	30...500 Hz	Rezystancja wejściowa: $\geq 3 \text{ M}\Omega$	0,1% zakresu + 1 cyfra	Amplituda sygnału pomiarowego: 5...600 V

CECHY ZEWNĘTRZNE

Pole odczytowe	3 wyświetlacze LED - wysokość cyfry 14 mm - czerwony lub zielony, zakres wskazań -199...999 4 wyświetlacze LED - wysokość cyfry 10 mm - czerwony lub zielony, zakres wskazań -1999...9999	
Masa	< 0,25 kg	
Wymiary gabarytowe	52,5 × 90 × 64,5 mm	ramka czołowa: 52,5 × 45 mm
Stopień ochrony (wg PN-EN 60529)	IP20	
Mocowanie	na szynie 35 mm	wg PN-EN 60715

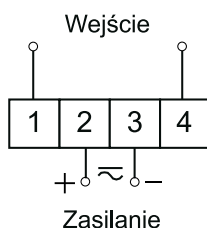
ZNAMIONOWE WARUNKI UŻYTKOWANIA

Napięcie zasilania	230 V 50/60 Hz $\pm 10\%$, 110 V 50/60 Hz $\pm 10\%$, 24 V 50/60 Hz $\pm 10\%$, 24 V d.c. $\pm 10\%$	Pobór mocy < 6 VA
Temperatura	otoczenia: -10...23...50°C	magazynowania: -25...85°C
Wilgotność względna	< 95%	niedopuszczalne skroplenia
Pozycja pracy	dowolna	

WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI

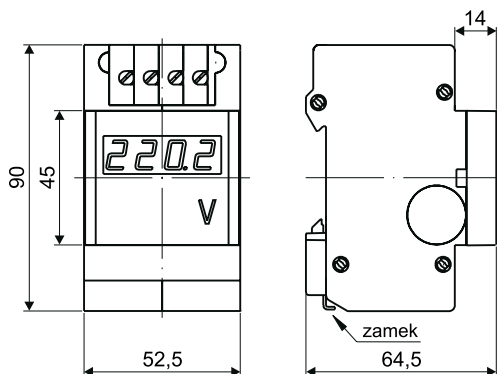
Kompatybilność elektromagnetyczna	odporność na zakłócenia	wg PN-EN 61000-6-2
	emisja zakłóceń	wg PN-EN 61000-6-4
Kategoria instalacji	III	
Stopień zanieczyszczenia	2	wg PN-EN 61010-1
Napięcie pracy względem ziemi	600 V a.c.	

SCHEMATY POŁĄCZEŃ



Połączenia elektryczne miernika N17Z.

WYMIARY ZEWNĘTRZNE



ZOBACZ TAKŻE:



Przekładniki prądowe od 5 A do 6 kA.



Mierniki analogowe serii EA spełniające wymagania IP65 od strony czołowej.

ZAMAWIANIE

TABLICA 1. KOD WYKONANIA:

N17Z -	XX	X	X	X	X	XX	...
Wejście:							
100 V	00						
300 V	01						
500 V	02						
1 A	03						
5 A	04						
10 A	05						
40 A	06						
częstotliwość 30...500 Hz	07						
na zamówienie *	XX						
Liczba wyświetlaczy:							
3, wysokość cyfry 14 mm		3					
4, wysokość cyfry 10 mm		4					
Kolor wyświetlacza:							
czerwony				R			
zielony				G			
na zamówienie *				X			
Napięcie zasilania:							
230 V 50/60 Hz				1			
110 V 50/60 Hz				2			
24 V 50/60 Hz				3			
24 V d.c.				4			
na zamówienie *				X			
Próby odbiorcze:							
bez wymagań dodatkowych				1			
z dodatkowym atestem Kontroli Jakości				0			
wg uzgodnień z odbiorcą *				X			
Jednostka:							
numer kodu jednostki wg tab. 2						XX	
Opis (wprowadzić w przypadku innego wskazania niż zakres wejściowy miernika).							
Przykład: Jeżeli dla 5 chcemy wskazanie 300 - wpisać 5/300							
Opis 2 (standardowo miernik mierzy sygnał a.c. + d.c., wpisać jeśli ma być inaczej:							...
a.c. - tylko pomiar a.c.							
d.c. - tylko pomiar d.c.							

TABLICA 2. KOD PODŚWIETLANEJ JEDNOSTKI:

Kod	Jednostka	Kod	Jednostka	Kod	Jednostka
00	V	17	mm	34	rad
01	A	18	cm	35	Ω
02	mV	19	m	36	kΩ
03	kV	20	km	37	%
04	MV	21	l	38	°
05	mA	22	l/s	39	obr
06	kA	23	l/h	40	rps
07	MA	24	ms	41	rpm
08	°C	25	s	42	rph
09	F	26	h	43	m/h
10	K	27	N	44	km/h
11	Hz	28	kN	45	imp
12	kHz	29	Pa	46	brak jednostki
13	Ah	30	hPa		
14	kAh	31	kPa		
15	m/s	32	MPa	XX	na zamówienie 1)
16	μm	33	bar		

1) - po uzgodnieniu z producentem

PRZYKŁADY ZAMÓWIEŃ:

Przykład 1:

kod: **N17Z 01 4 G 1 8 00** oznacza miernik N17Z z wejściem napięciowym w zakresie 3...300 V z 4 zielonymi wyświetlaczami (wysokość cyfry 10 mm). Zasilanie 230 V 50/60 Hz. Wykonanie bez dodatkowych wymagań. Jednostka „V”. Miernik do pomiaru bezpośredniego z wskazaniem zgodnym z zakresem wejściowym. Miernik mierzy sygnał True RMS (a.c.+d.c.).

Przykład 2:

kod: **N17Z 04 3 R 3 8 01 5/150 a.c.** oznacza miernik N17Z z wejściem prądowym w zakresie 0,05...5 A z 3 czerwonymi wyświetlaczami (wysokość cyfry 14 mm). Zasilanie 24 V 50/60 Hz. Wykonanie bez dodatkowych wymagań. Jednostka: „A”. Miernik przeliczający zakres pomiarowy 0...5 A na 0...150 A. Zaprogramowany zakres wskazań 0...150 A. Miernik mierzy tylko sygnał a.c. (bez składowej stałej).



Mierniki (wskaźniki) cyfrowe N24 i N25 do pomiaru temperatury, prądu i napięcia stałego lub przemiennego oraz częstotliwości.



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

Dział Sprzedaży:

Informacja techniczna

Tel: 068 32 95 180/260

/306/374

e-mail: sprzedaz@lumel.com.pl

Przyjmowanie zamówień

Tel: 068 32 95 207/209

/218/341

Fax: 068 32 55 650

LUMEL S.A.

ul. Sulechowska 1

65-022 Zielona Góra

WWW.LUMEL.COM.PL