

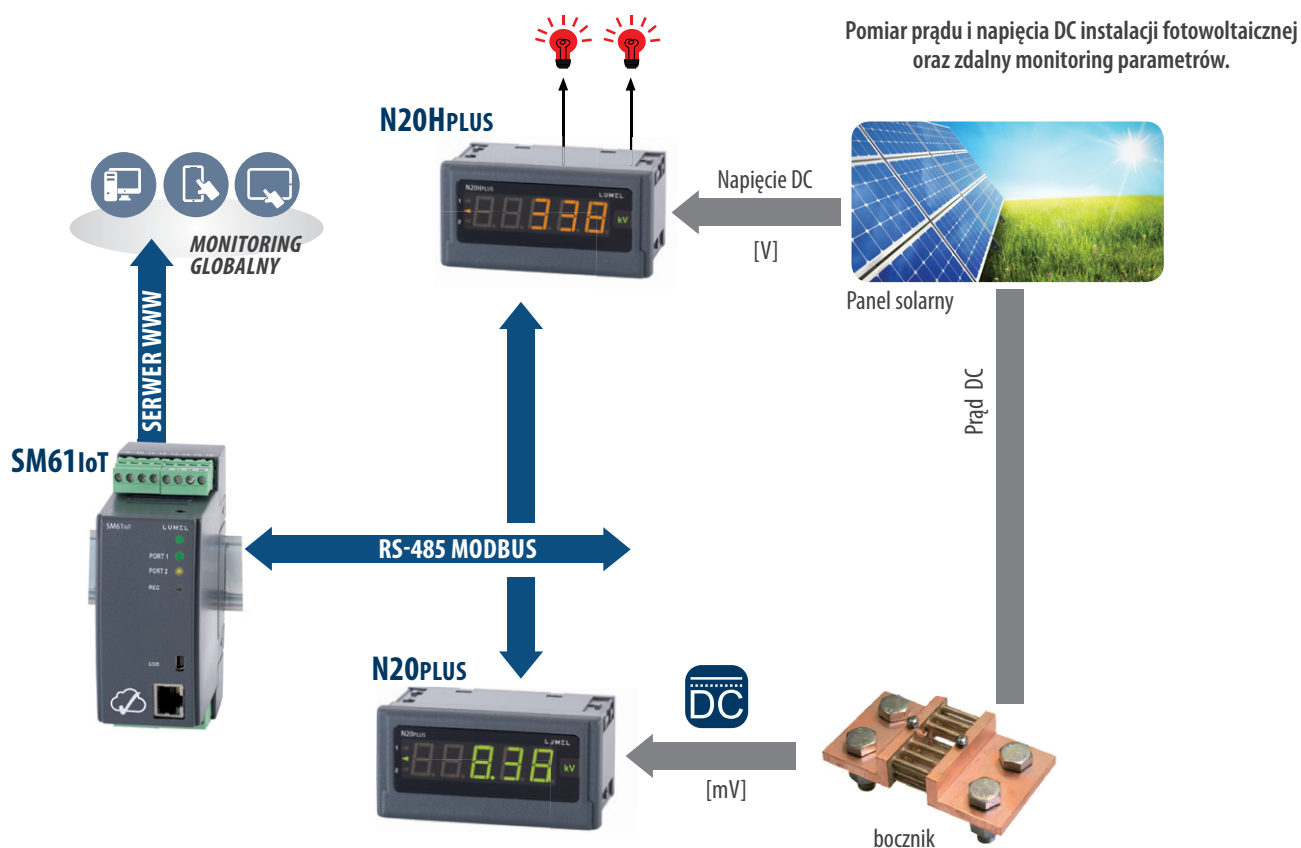


N20HPLUS

- CYFROWY MIERNIK TABLICOWY Z RS-485

- Pomiar napięcia stałego do 400 V.
- Trójkolorowy wyświetlacz LED (5 cyfr, wysokość 14 mm).
- Wyjście cyfrowe RS-485 - protokół Modbus RTU.
- 2 wyjścia alarmowe typu OC.
- Parametry programowalne przez interfejs RS-485 za pomocą bezpłatnego programu eCon:
 - dwa alarmy typu OC działające w 6 trybach pracy,
 - kolor wyświetlacza programowalny w trzech przedziałach,
 - progi wyświetlanych przekroczeń,
 - podświetlenie jednostki,
 - czas uśredniania pomiaru.
- Przeliczanie wskazań w oparciu o charakterystykę indywidualną.
- Zasilanie: 85...253 V AC/DC lub 20...40 V AC/DC.
- Stopień ochrony obudowy: IP65.

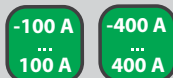
PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA



CECHY UŻYTKOWE



WEJŚCIA



WYJŚCIA



IZOLACJA GALWANICZNA



DANE TECHNICZNE

WEJŚCIA

Rodzaj wejścia	Zakres pomiarowy	Parametry	Błąd podstawowy
Wejście napięciowe	-1 V...0 V...100 V...120 V -120 V...100 V...100 V...120 V -1 V...0 V...400 V...480 V -480 V...400 V...400 V...480 V	Rezystancja wejściowa: >2 MΩ	± (0,2% zakresu + 1 cyfra)

WYJŚCIA

Rodzaj wyjścia	Właściwości
Wyjścia alarmowe	- 2 wyjścia alarmowe typu OC

INTERFEJS CYFROWY

Rodzaj interfejsu	Protokół transmisji	Tryby	Prędkość transmisji
RS-485	MODBUS RTU	8N2, 8E1, 8O1, 8N1	4,8, 9,6, 19,2, 38,4, 57,6, 115,2 kbit/s

CECHY ZEWNĘTRZNE

Pole odczytów	5 cyfrowy wyświetlacz LED - zakres wskazań -19999...99999 wysokość cyfry: 14 mm	trójkolorowy wyświetlacz (zmiany koloru zależą od wyświetlanej wartości): czerwony, zielony, pomarańczowy
Masa	< 0,25 kg	
Wymiary gabarytowe	96 x 48 x 64 mm	otwór w tablicy: 92 ^{+0,6} x 45 ^{+0,6} mm
Stopień ochrony (wg PN-EN 60529)	od strony czołowej: IP65	od strony zacisków: IP 10

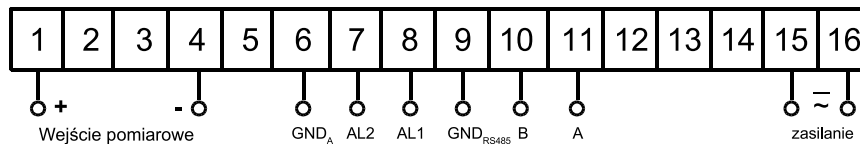
WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI

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

ZNAMIONOWE WARUNKI UŻYTKOWANIA

Napięcie zasilania	85...253 V a.c. (45...65 Hz) lub d.c., 20...40 V a.c. (45...65 Hz) / 20...60 V d.c.	Pobór mocy < 6 VA
Temperatura	otoczenia: -10...23...55°C	magazynowania: -25...85°C
Wilgotność względna	< 95%	niedopuszczalne skroplenia
Pozycja pracy	dowolna	

OPIS LISTWY ZACISKOWEJ



ZAMAWIANIE

TABLICA 1. KOD WYKONANIA:

	N20HPLUS	X	X	XX	XX	X	X
Wejście:							
0...100 V		1					
± 100 V		2					
0...400 V		3					
± 400 V		4					
Napięcie zasilania:							
85...253 V a.c./d.c.		1					
20...40 V a.c./20...60 V d.c.		2					
Jednostka:							
numer kodu jednostki wg tab. 2				XX			
Wykonanie:							
standardowe					00		
specjalne					XX		
Wersja językowa:							
Polska						P	
Angielska						E	
Próby odbiorcze:							
bez wymagań dodatkowych							0
z dodatkowymi atestami Kontroli Jakości							1
ze świadectwem wzorcowania							2
wg uzgodnień z odbiorcą*							X

* - tylko po uzgodnieniu z producentem

TABLICA 2. KOD PODŚWIETLANEJ JEDNOSTKI:

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

¹⁾ - tylko po uzgodnieniu z producentem

PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA:

N20HPLUS_410100PO oznacza miernik N20HPLUS z wejściem napięciowym na zakres ± 400 V, zasilanie 85... 253 V a.c., w wykonaniu standardowym, instrukcja obsługi w jęz. polskim, bez dodatkowych wymagań. Jednostka, V¹⁾