

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/licznik-energii-3-fazowy-or-no-or-we-531-80a-mid-p-19122.html>



LICZNIK ENERGII 3-FAZOWY ORNO OR-WE-531 80A MID

Cena brutto	170,25 zł
Cena netto	138,41 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	23371
Kod EAN	5908254847844
Producent	Orno

Opis produktu

Nowoczesny, trójfazowy licznik Orno OR-WE-531 przeznaczony jest do dokładnego monitorowania zużycia energii w układach o napięciu znamionowym 3x230V lub 400V napięcia zmiennego i częstotliwości 50Hz. Mierzy energię **czynną, pobraną i oddaną**.

□ Niski próg pomiaru **0,25A** gwarantuje wysoką czułość przy małych obciążeniach, a **prąd rozruchowy 0,02A** pozwala rejestrować nawet bardzo niewielkie pobory.

□ **Podświetlany, cyfrowy wyświetlacz LCD (6+2 cyfry)** ułatwia odczyt w słabym oświetleniu. Urządzenie oferuje także **kasowanie podlicznika energii czynnej**, przydatne przy okresowych resetach pomiarów.

□ Sprawdzi się jako licznik główny lub podlicznik w domach, obiektach komercyjnych i przemysłowych.

Na czym polega jego działanie?

Specjalny układ elektroniczny pod wpływem przepływającego prądu i przyłożonego napięcia w każdej fazie pokazuje impulsy w ilości proporcjonalnej do pobieranej energii elektrycznej w tej fazie. Suma impulsów z 3 faz sygnalizowany jest miganiem diody LED. Liczba impulsów jest przeliczana na energię pobraną a jej wartość wskazywana jest przez wyświetlacz LCD (6+2).



Szerokie zastosowania, dokładny pomiar

- układ trójfazowy, czteroprzewodowy, bez przekładników prądowych (pomiar bezpośredni)
- prąd minimalny: 0,25A
- prąd rozruchowy: 0,02A
- prąd maksymalny: 80A
- rejestracja energii czynnej pobranej i oddanej, wygodna kontrola przepływu w obu kierunkach

- sygnalizacja LED z sumowania impulsów z 3 faz

Czytelny wyświetlacz, sprawna komunikacja

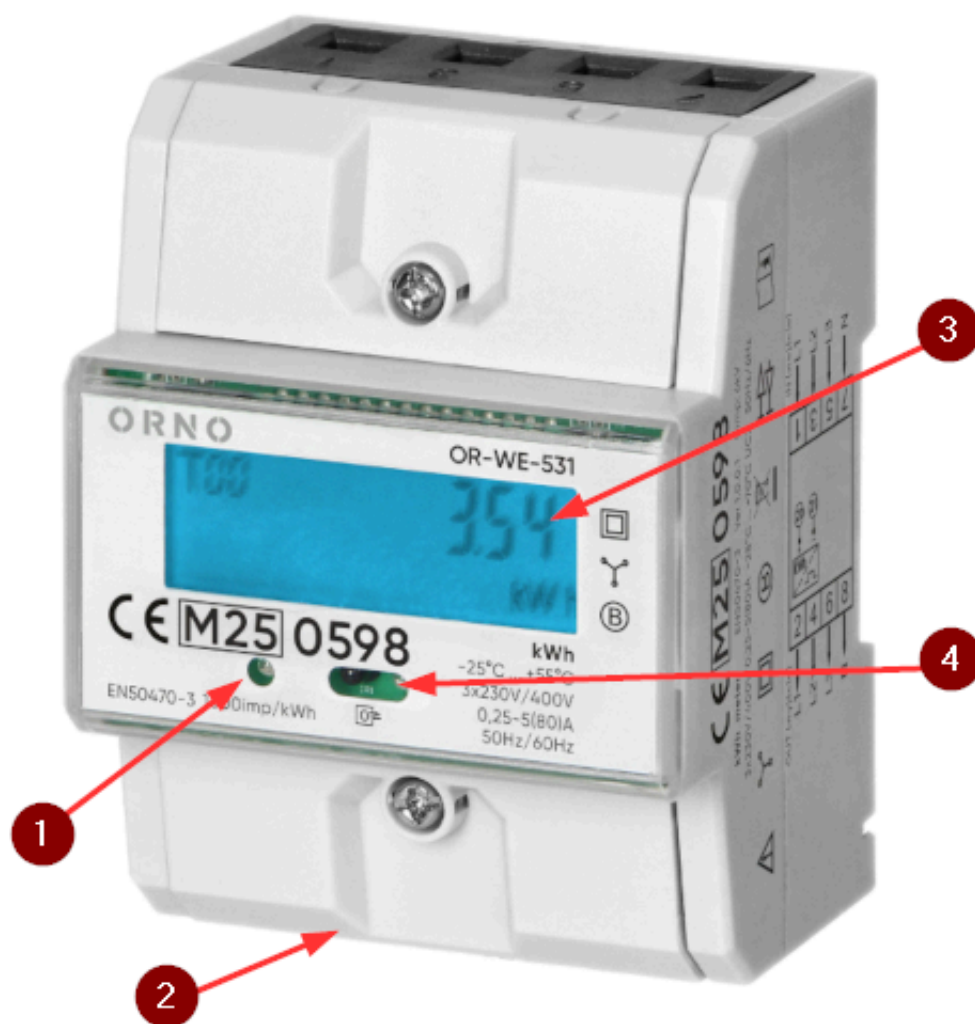
- podświetlany wyświetlacz LCD (6+2 cyfry), czytelny odczyt w słabym świetle
- funkcja kasowania podlicznika energii czynnej, szybkie zerowanie okresowe
- możliwość wyświetlania do 27 parametrów na ekranie (wymagane użycie głowicy OR-WE-518, brak w zestawie - do komunikacji na linii licznik - komputer)
- obsługuje protokół IR zgodny z EN 62056-21
- szybkość transmisji danych (Baud rate): 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200 Bit/sek.

Kompaktowa obudowa, prosty montaż

- montaż na szynie DIN TH-35mm - łatwa instalacja w standardowych rozdzielnicach
- wymiary obudowy: 76 x 100 x 65 mm - mieści się w standardzie 4,3 modułów DIN
- max. przekrój przewodów przyłączeniowych: 35 mm²

Zgodność z normami

- spełniane normy: IEC 62056-21 (IEC1107), EN 50470-3:2022, EN IEC 62053-21:2021, IEC 62052-11:2020, IEC 62052-31:2015.
- zgodność z MID 2014/32/EU - możliwość używania w przestrzeniach komercyjnych, gdzie wymagane są urządzenia certyfikowane, stosowane do rozliczeń.

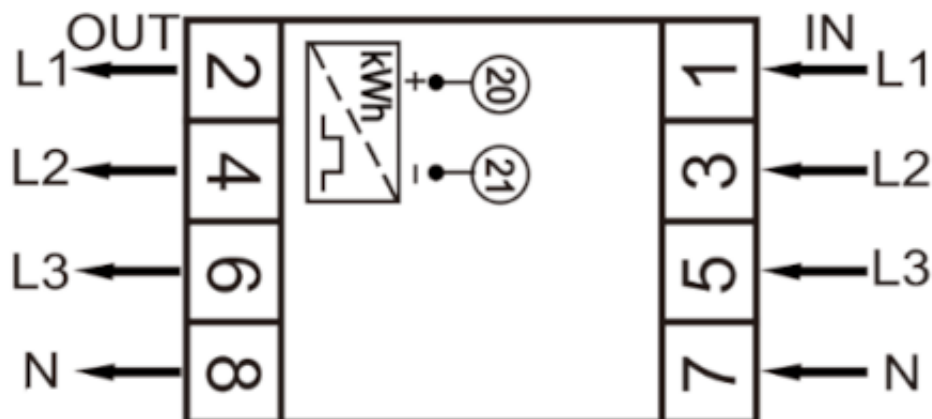


Legenda:

1. Wskaźnik impulsu dla energii czynnej

2. Wyjście impulsowe SO
3. Wyświetlacz LCD
4. Komunikacja w podczerwieni

Podłączenie licznika

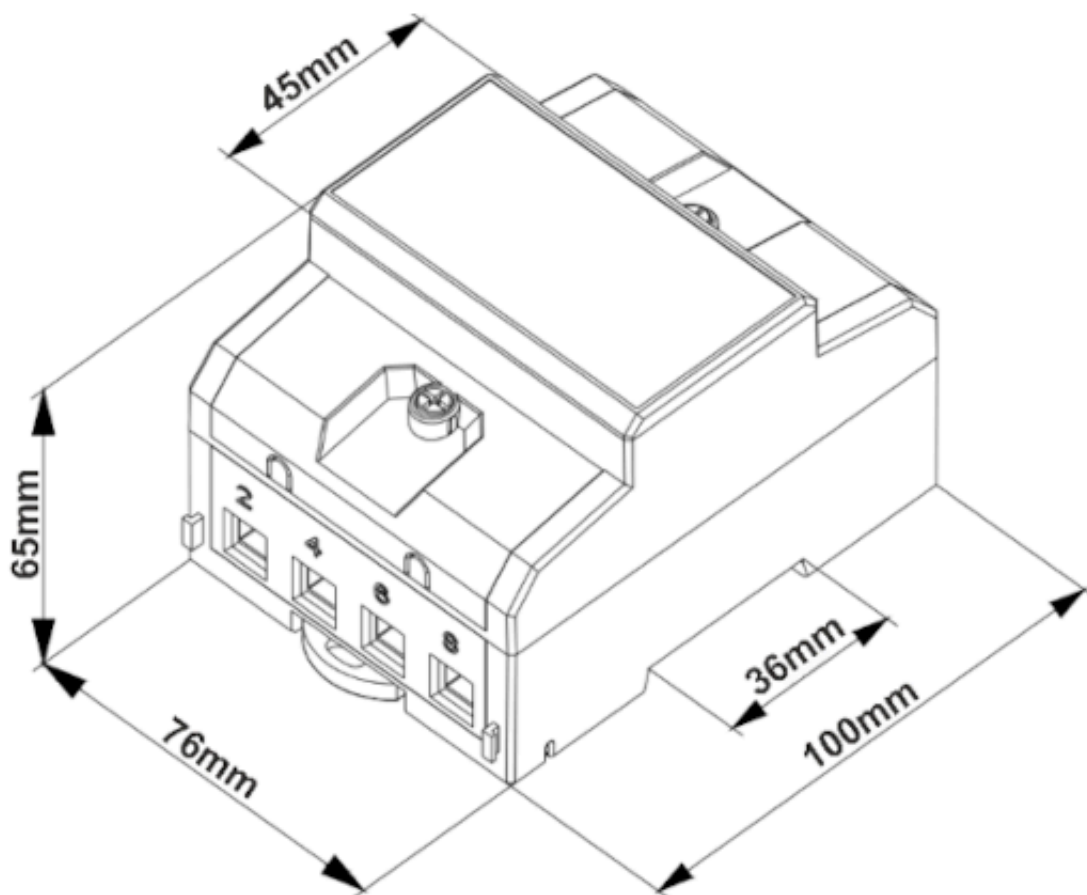


Legenda:

N - podłączenie przewodu neutralnego
IN - wejście
OUT - wyjście
L1 - podłączenie fazy 1
L2 - podłączenie fazy 2
L3 - podłączenie fazy 3

Specyfikacja techniczna:

- wyświetlacz: LCD 6+2 = 123456.12 (niebieskie podświetlenie)
- klasa dokładności: 1
- wyjście impulsowe SO typu otwarty kolektor
- stała licznika: 1000imp/kWh
- szerokość impulsów: 90ms (modulowany/ modular)
- napięcie wyjścia impulsowego: 12-27V DC
- prąd wyjścia impulsowego: $\leq 27\text{mA}$
- port IR
- temperatura pracy: $-25^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$
- wilgotność: max. $\leq 95\%$
- stopień ochrony: IP51
- materiał: PBT / PC
- max. przekrój przewodów przyłączeniowych: 35mm^2
- moment dokręcenia złącza siłowego: 2Nm
- moment dokręcenia złącza komunikacyjnego: 0,4Nm
- montaż na szynie DIN TH-35
- podtrzymanie pamięci: bateria Li-Ion
- prąd bazowy (I_b): 5A
- prąd minimalny ($I_{\min}$): 0,25A
- prąd rozruchowy (I_{st}): 0,02A
- prąd maksymalny ($I_{\max}$): 80A
- napięcie znamionowe: $3 \times 230/400\text{V} \sim$
- częstotliwość: 50/60Hz
- pobór własny licznika: $< 12\text{VA}$ $< 1\text{W}$
- wymiary: 76 x 100 x 65 mm



Oznaczenia:

- **Prąd bazowy (5A):** wartość prądu, przy którym procentowy błąd pomiarowy jest bliski zeru
- **Prąd maksymalny (80A)** - stałe, maksymalne obciążenie licznika (podawane dla 1 fazy)
- **Prąd minimalny (0,25A)** - najniższa wartość prądu obciążenia, którą licznik rejestruje zgodnie z normą
- **Prąd rozruchowy (0,02A)** - najniższa wartość prądu obciążenia, którą licznik wykrywa i rejestruje

W zestawie:

- licznik 3-fazowy Orno OR-WE-531 – 1 szt;
- instrukcja.