Dane aktualne na dzień: 12-11-2026 01:24

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/licznik-energii-3-fazowy-wielotaryfowy-orno-or-we-530-100a-rs485-mid-4-moduly-p-19409.html



LICZNIK ENERGII 3-FAZOWY WIELOTARYFOWY ORNO OR-WE-530 100A RS485 MID 4 MODUŁY

Cena brutto	**323,55 zł**
Cena netto	**263,05 zł**
Dostępność	**Dostępność - 1-2 dni**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**23656**
Kod EAN	**5908254846564**
Producent	**Orno**

Opis produktu

Nowoczesny, trójfazowy licznik Orno OR-WE-530 przeznaczony jest do dokładnego monitorowania zużycia energii w układach o napięciu znamionowym 3x230V lub 400V napięcia zmiennego i częstotliwości 50Hz. Mierzy energię **czynną pobieraną 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.

 Licznik OR-WE-530 jest **wielotaryfowy,** a więc automatycznie rejestruje zużycie energii w różnych strefach czasowych zgodnie ze zdefiniowaną taryfą. Ułatwia to gromadzenie oszczędności, jeśli większa część energii jest zużywana w godzinach tańszej taryfy.

 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

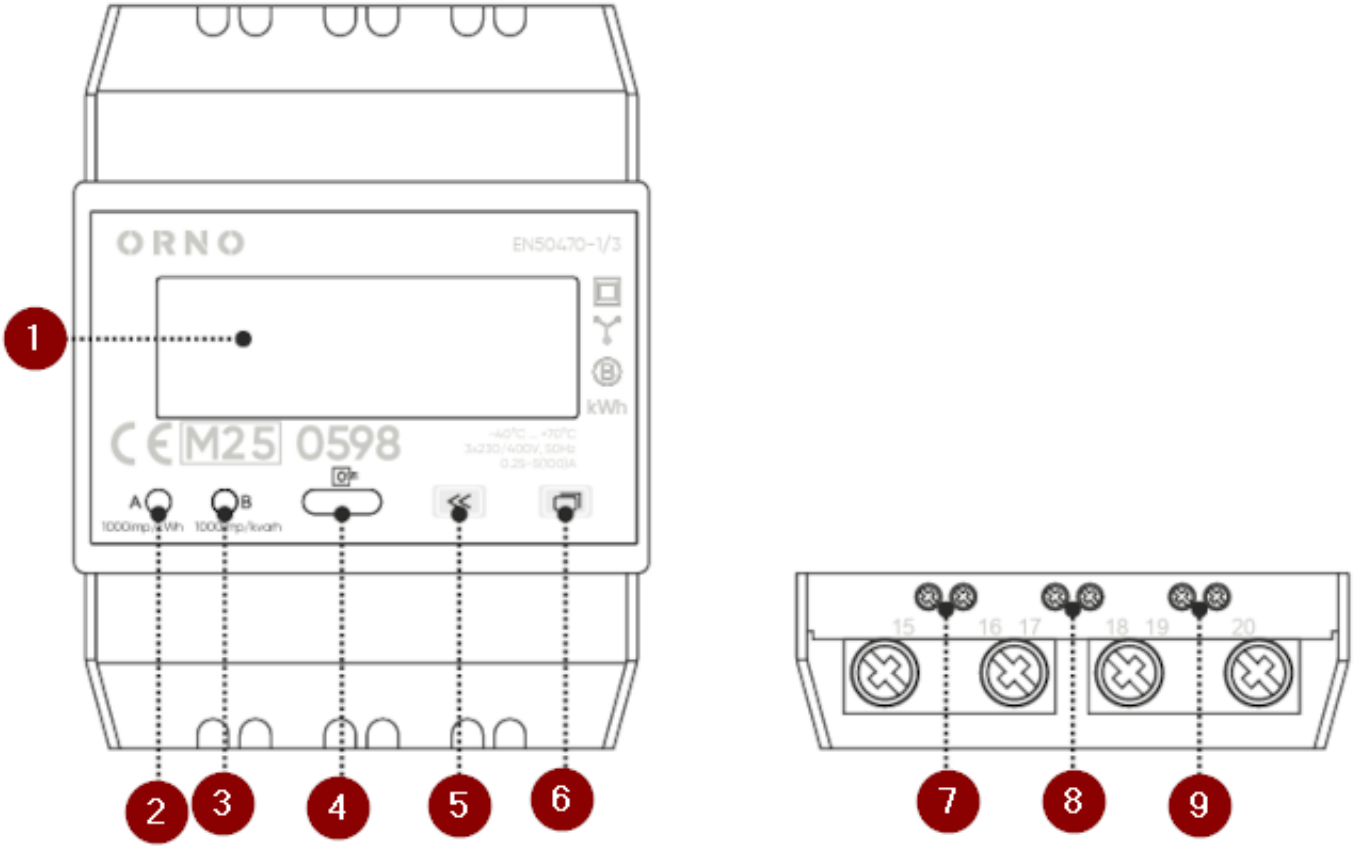
- układ trójfazowy, czteroprzewodowy, bez przekładników prądowych (pomiar bezpośredni)
- wielotaryfowy
- podświetlany wyświetlacz LCD (6+2 cyfry), czytelny odczyt w słabym świetle
- prąd minimalny: 0,25A
- prąd rozruchowy: 0,02A
- prąd maksymalny: 100A
- rejestracja energii czynnej pobranej i oddanej, wygodna kontrola przepływu w obu kierunkach
- sygnalizacja LED z sumowania impulsów z 3 faz
- protokół RS485, Modbus-RTU

Kompaktowa obudowa, prosty montaż

- montaż na szynie DIN TH-35mm (szerokość 3 modułów DIN) - łatwa instalacja w standardowych rozdzielnicach
- max. przekrój przewodów przyłączeniowych: 35 mm²

Zgodność z normami

- spełniane normy: IEC 62052-11:2020, IEC 62053-21:2020, IEC 62053-23:2020, EN 50470-1:2006, EN 50470-3:2006
- zgodność z MID 2014/32/EU - możliwość używania w przestrzeniach komercyjnych, gdzie wymagane są urządzenia certyfikowane, stosowane do rozliczeń.

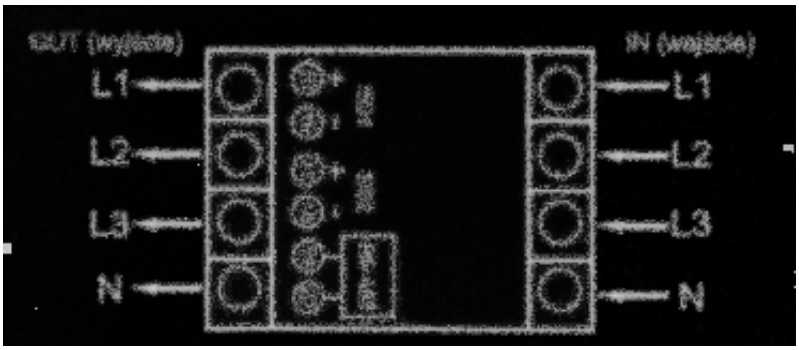


Legenda:

1. Wyświetlacz LCD
2. Wskaźnik impulsu dla energii czynnej
3. Wskaźnik impulsu dla energii biernej
4. Komunikacja w podczerwieni
5. Przycisk do przewijania stron w lewo i przełączania trybu wyświetlania menu (przytrzymanie 3 sek.)
6. Przycisk do przewijania stron w prawo, zatwierdzania / wchodzenia do ustawień (przytrzymanie 3 sek.)
7. Wyjście impulsowe SO1 dla energii czynnej

8. Wyjście impulsowe SO2 dla energii biernej
9. Wyjście RS485

Podłączenie licznika

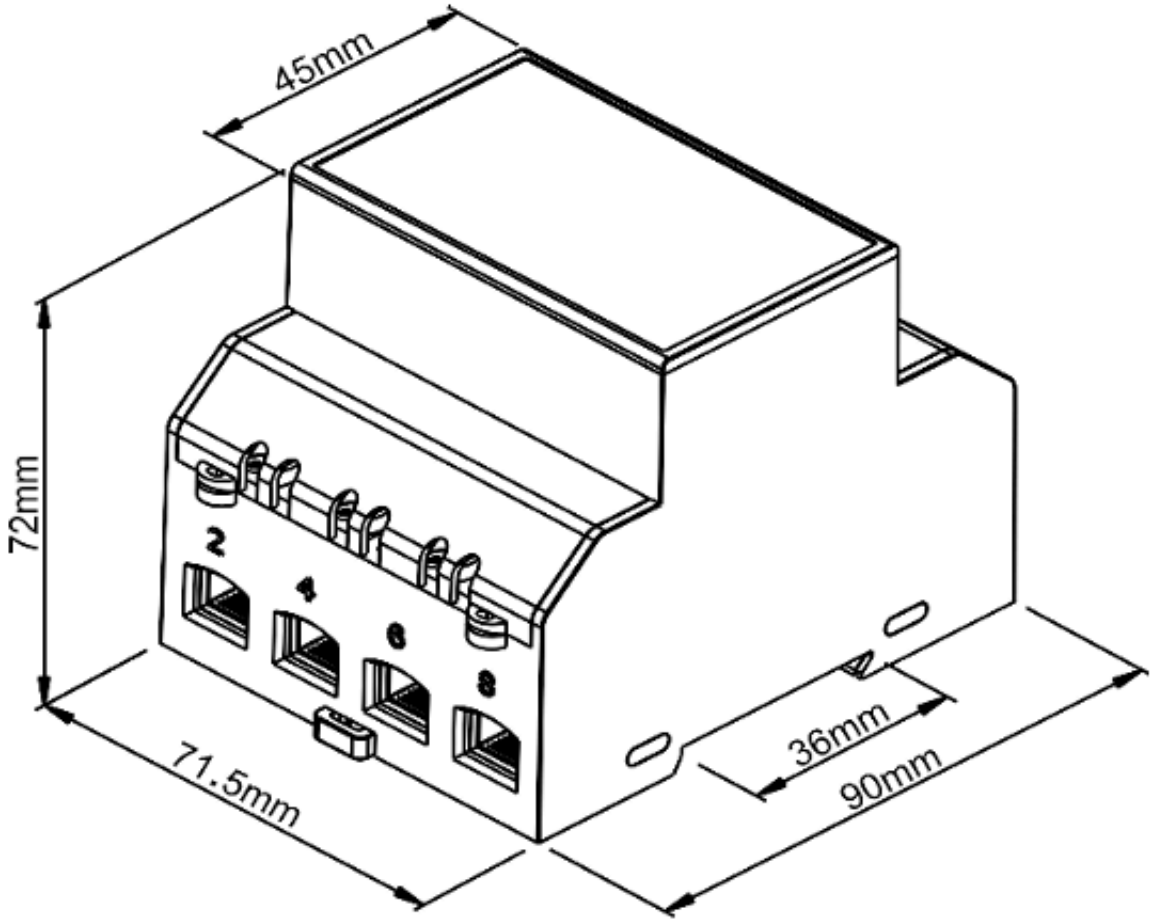


Legenda:

N – podłączenie przewodu neutralnego
L1/L2/L3 – podłączenie fazy 1/2/3
SO1 – wyjście impulsowe dla energii czynnej kWh lub opcjonalnie energii czynnej zwróconej (złącza 15, 16)
SO2 – wyjście impulsowe dla energii biernej kvarh lub opcjonalnie energii biernej zwróconej (złącza 17, 18)
RS485 – wyjście RS485

Specyfikacja techniczna:

- wyświetlacz: LCD 6+2 = 123456.12 (niebieskie podświetlenie)
- klasa dokładności: 1
- szerokość impulsu: 90ms (modulowany)
- napięcie wyjścia impulsowego: 12-27V DC
- prąd wyjścia impulsowego: ≤27mA
- stała licznika: 1000imp/kWh
- wyjście impulsowe S0 typu otwarty kolektor
- moc czynna pobierana i odbierana
- port IR
- protokół RS485, Modbus-RTU
- temperatura pracy: -40°C ...+70°C
- wilgotność: max. ≤95%
- stopień ochrony: IP51
- materiał: PBT / PC
- max. przekrój przewodów przyłączeniowych: 35mm2
- montaż na szynie DIN TH-35 (szerokość 4 modułów)
- podtrzymanie pamięci: bateria Li-Ion
- prąd bazowy (Ib): 5A
- prąd minimalny (Imin): 0,25A
- prąd rozruchowy (Ist): 0,02A
- prąd maksymalny (Imax): 100A
- napięcie znamionowe: 3x230/400V~
- częstotliwość: 50Hz
- pobór własny licznika: <12VA <1W



Oznaczenia:

- **Prąd bazowy (5A):** wartość prądu, przy którym procentowy błąd pomiarowy jest bliski zeru
- **Prąd maksymalny (100A) -** 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-530 – 1 szt;
- instrukcja.