

Link do produktu: <https://elektrone.pl/1-fazowy-licznik-energii-or-no-or-we-523-din-rs485-mid-p-4769.html>

# 1-FAZOWY LICZNIK ENERGII ORNO OR-WE-523 DIN RS485 MID

Cena brutto	<b>144,39 zł</b>
Cena netto	<b>117,39 zł</b>
Dostępność	<b>Na zamówienie: 1-2 dni</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>OR-WE-523</b>
Kod EAN	<b>5908254826146</b>
Producent	<b>Orno</b>

## Opis produktu

**Licznik energii 1-fazowy ORNO OR-WE-523 z wyświetlaczem LCD i dodatkowym podlicznikiem**, służy do bezpośredniego pomiaru mocy czynnej w układzie **jednofazowym** (w jednostkach metrycznych - kWh).

Montaż możliwy jest **na szynie DIN**.

### Na czym polega jego działanie?

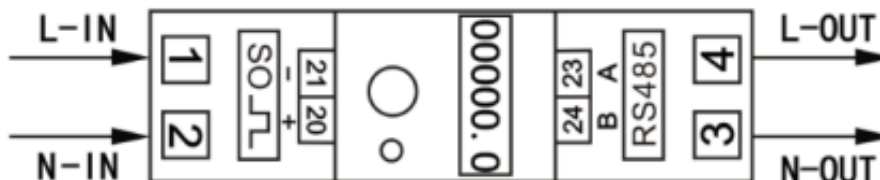
Specjalny układ elektroniczny pod wpływem przepływającego prądu i przyłożonego napięcia w każdej fazie pokazuje impulsy w ilości proporcjonalnej do pobieranej energii elektrycznej w tej fazie. Pobór energii w fazie sygnalizowany jest miganiem LED. Liczba impulsów jest przeliczana na energię pobraną a jej wartość wskazywana jest przez wyświetlacz LCD (5+3).



### Legenda:

1. Wskaźnik impulsów
2. Przycisk do sprawdzania danych
3. Maskownica przyłączy
4. Maskownica przyłączy
5. Ekran ciekłokrystaliczny

#### Schemat podłączenia:



#### Legenda:

1. Napięcie wejściowe
2. Napięcie wyjściowe
3. Zacisk neutralny wejściowy
4. Zacisk neutralny wyjściowy

#### Specyfikacja techniczna:

- wyświetlacz: LCD 5+3 = 99999,999kWh
- klasa dokładności: B
- stała licznika imp/kWh: 1000
- ustawienie stałej licznika: 1/10/100/1000
- wyjście impulsowe S0: tak
- protokół RS485, Modbus-RTU: tak
- podtrzymanie pamięcią: EEPROM
- **wskazania na wyświetlaczu LCD:** data, czas, całkowita energia czynna, energia czynna pobrana, energia czynna oddana, całkowita energia bierna, energia bierna pobrana, energia bierna oddana, napięcie, prąd, częstotliwość, moc czynna chwilowa, moc bierna chwilowa, moc pozorna, współczynnik mocy, czas przewijania, konfiguracja liczydła, wyjście S0, numer seryjny licznika, 485-ID, transmisja danych w bodach
- stopień ochrony: IP51
- montaż na szynie DIN TH-35 (2 moduły)
- pobór własny licznika: <8VA <0.4Wh
- prąd rozruchowy (Ist): 0,001A
- prąd min. (Imin): 0,25A
- prąd bazowy (Ib): 5A
- prąd max. (Imax): 80A
- zgodność: MID 2014/32/EU
- norma: EN50470-1:2006, EN50470-3:2006
- materiał: ABS
- max. przekrój przewodów przyłączeniowych: 35mm<sup>2</sup>
- temperatura pracy: -40°C ... +70°C
- wilgotność max. : ≤95%
- napięcie znamionowe: ~230V/50Hz
- wymiary: 65 x 101 x 37 mm

#### Oznaczenia:

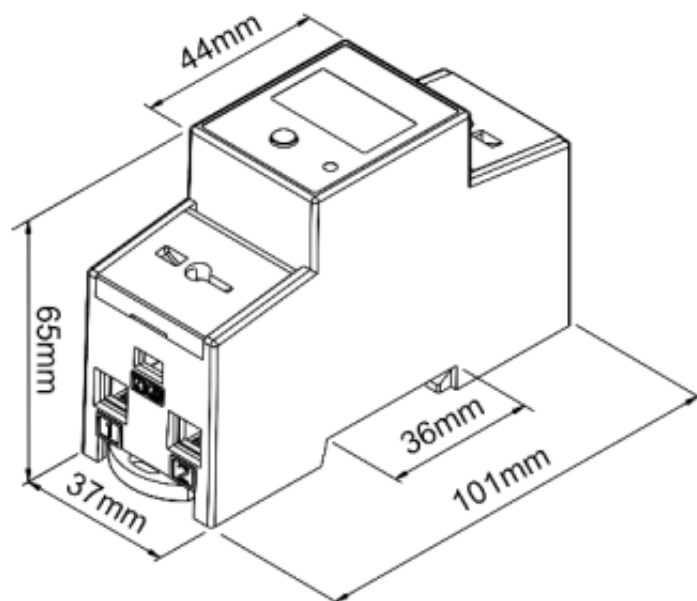
**0,001A - Prąd rozruchowy** - najniższa wartość prądu obciążenia, którą licznik wykrywa i rejestruje,

**0,25A - Prąd minimalny** - najniższa wartość prądu obciążenia, którą licznik rejestruje zgodnie z normą,

---

**5A - Prąd bazowy** - wartość prądu, przy którym procentowy błąd pomiarowy jest bliski zeru,

**80A - Prąd maksymalny** - taki, jakim możemy stale obciążać licznik energii elektrycznej.



**W zestawie:**

- licznik 1-fazowy Orno OR-WE-523 - 1 szt;
- instrukcja.