

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/1-fazowy-licznik-zuzycia-energii-or-no-or-we-523-80a-mid-rs485-din-p-13824.html>



1-FAZOWY LICZNIK ZUŻYCIA ENERGII ORNO OR-WE-523 80A MID RS485 DIN

Cena brutto	144,89 zł
Cena netto	117,80 zł
Dostępność	Dostępność - 1-2 dni
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	18188
Kod EAN	5908254826146
Producent	Orno

Opis produktu

1-fazowy licznik zużycia energii ORNO OR-WE-523 z dodatkowym podlicznikiem, służy do monitorowania zużycia energii elektrycznej w układzie **jednofazowym** (w jednostkach metrycznych - kWh). Licznik współpracuje z **RS485, protokół - tryb Modbus-RTU**.

Zamontujesz go **na szynie DIN (szer. 2 moduły)**.

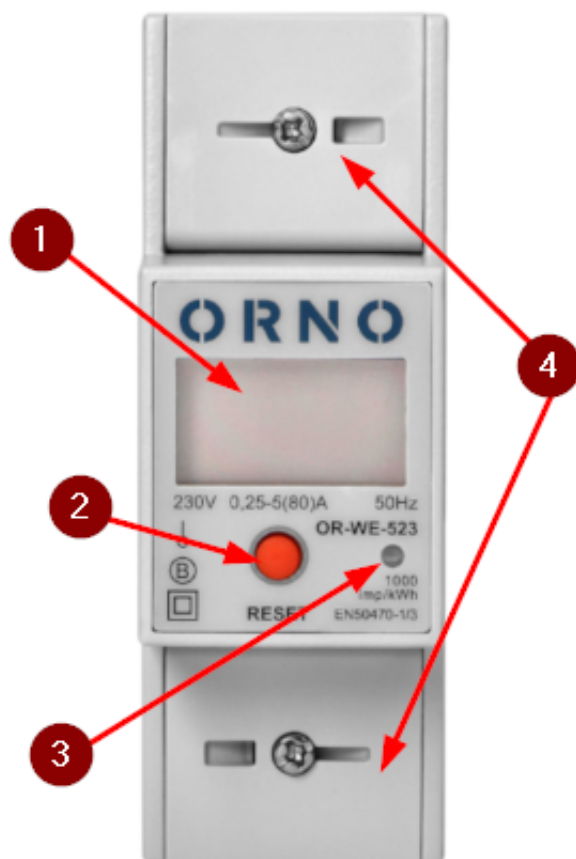
Na czym polega jego działanie?

Specjalny układ elektroniczny pod wpływem przepływającego prądu i przyłożonego napięcia w 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)**.

Czytelny wyświetlacz LCD

Wskazuje:

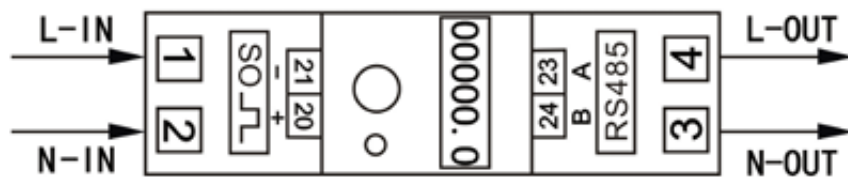
- data,
- czas,
- całkowita energia czynna,
- energia czynna pobrana,
- energia czynna oddana,
- całkowita energia bierna,
- energia bierna pobrana,
- energia bierna oddana,
- napięcie,
- prąd,
- częstotliwość,
- moc czynna chwilowa,
- moc bierna chwilowa,
- moc pozorna,
- współczynnik mocy,
- czas przewijania,
- konfiguracja liczydła,
- wyjście S0,
- numer seryjny licznika,
- 485-ID,
- transmisja danych w bodach



Legenda:

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

Schemat podłączenia:



Legenda:

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

Specyfikacja techniczna:

- wyświetlacz: LCD 5+3 = 99999,999 kWh
- 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 pamięci: EEPROM
- moc czynna i bierna
- moc pobrana i oddana
- stopień ochrony: IP51
- montaż na szynie DIN TH-35 (szer. 2 moduły)
- pobór własny licznika: $<8\text{VA}$ $<0.4\text{Wh}$
- prąd rozruchowy (I_{st}): $0,001\text{A}$
- prąd min. (I_{min}): $0,25\text{A}$
- prąd bazowy (I_b): 5A
- prąd max. (I_{max}): 80A
- zgodność: MID 2014/32/EU
- norma: EN50470-1:2006, EN50470-3:2006
- materiał: ABS
- max. przekrój przewodów przyłączeniowych: 35 mm^2
- temperatura pracy: $-40^\circ\text{C} \dots +70^\circ\text{C}$
- wilgotność max. : $\leq 95\%$
- napięcie znamionowe: $\sim 230\text{V}/50\text{Hz}$
- wymiary: $65 \times 101 \times 37\text{ mm}$

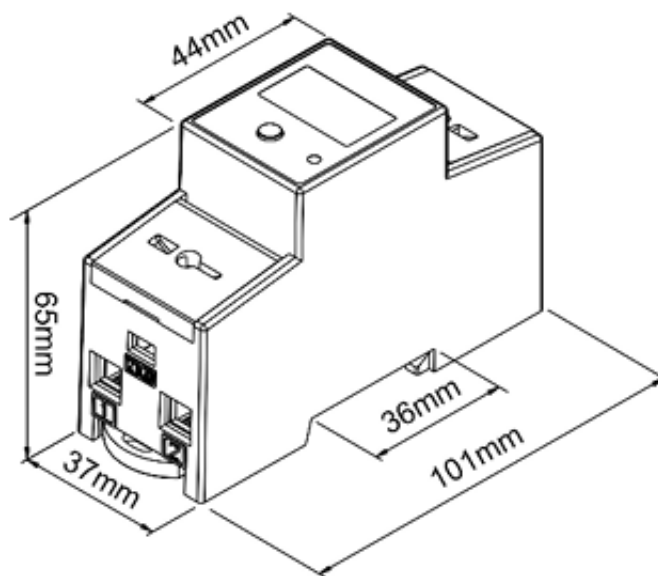
Oznaczenia:

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:

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