

Link do produktu: <https://elektrone.pl/licznik-energii-or-no-or-we-513-3-fazowy-80a-p-1849.html>

## LICZNIK ENERGII ORNO OR-WE-513 3-FAZOWY 80A

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Cena brutto      | <b>252,75 zł</b>          |
| Cena netto       | <b>205,49 zł</b>          |
| Dostępność       | <b>Produkt archiwalny</b> |
| Czas wysyłki     | <b>24 godziny</b>         |
| Numer katalogowy | <b>OR-WE-513</b>          |
| Kod EAN          | <b>5902560322408</b>      |
| Producent        | <b>Orno</b>               |

### Opis produktu

#### LICZNIK ENERGII ORNO OR-WE-513 3-FAZOWY 80A

Wszędzie tam, gdzie konieczne jest korzystanie z urządzeń o wysokim zapotrzebowaniu energetycznym, idealnie sprawdzi się licznik 3-fazowy. Większy przydział mocy dotyczy między innymi fabryk, manufaktur i zakładów przemysłowych. Ma to związek z tym, że większość maszyn i narzędzi wymaga do działania właśnie instalacji 3-fazowej. Licznik prądu marki Orno znajdzie swoje zastosowanie także w gospodarstwach domowych, o ile oczywiście sieć przystosowana jest do takiego przyłącza. Urządzenie wyposażone jest w wyświetlacz, który informuje o wartości pobranej energii elektrycznej. Dioda LED sygnalizuje sumę impulsów pobranych ze wszystkich faz.

### Licznik energii 3 fazowy

Prezentowane urządzenie wykonane jest z wysokiej jakości materiałów, głównie tworzywa PC+PBT, dzięki czemu jest zgodne z normą ochrony IP 51. Oznacza to, że jego konstrukcja jest odporna na pyłki i zachlapania. Cechą 3-fazowego licznika energii jest także to, że świetnie znosi niekorzystne warunki atmosferyczne, działając niezawodnie w temperaturze od -25 st. C do +55 st. C. System spełnia też inne niezbędne normy i dyrektywy, m.in.:

- IEC62052-11,
- IEC62053-21,
- EN50470-1/3,
- EN50470-1:2006,
- EN50470-3:2006,
- MID 2014/32/EU.

Przeznaczony jest do montowania na szynie DIN TH-35, za pomocą zacisków śrubowych o średnicy 35 mm. Dokładna specyfikacja techniczna znajduje się w pliku PDF, który można pobrać z naszej strony. Produkt jest fabrycznie nowy i objęty dwuletnią gwarancją. Dla bezpieczeństwa swojego i domowników, bądź współpracowników, jego montaż należy zlecić doświadczonemu elektrykowi.

---

**Licznik 3-fazowy energii ORNO OR-WE-513 z wyświetlaczem LCD** służy do bezpośredniego pomiaru mocy czynnej w układzie **trójfazowym** (w jednostkach metrycznych - kWh). Przeznaczony jest do montażu **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. 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).

### Specyfikacja techniczna:

- wyświetlacz: LCD 6+2 = 123456.12 kWh
- częstotliwość impulsów: 1000 imp/kWh
- klasa dokładności: B
- rozbłysk diod świecących: Impulsowy, szerokość impulsów = 90 ms (modulowany/ modular)
- temperatura pracy: -25 st. C ... +55 st. C
- wilgotność: max. 75%
- stopień ochrony: IP51
- klasa dokładności: B
- norma: IEC62052-11, IEC62053-21, EN50470-1/3
- podtrzymanie pamięci: EEPROM
- materiał: PBT / PC
- montaż na szynie DIN TH-35 (4,3 moduły (76,11 mm)
- przyłącze: zaciski śrubowe 35mm<sup>2</sup>
- pomiar energii wykonywany zgodnie z normami EN50470-1:2006, EN50470-3:2006 Dyrektywy MID 2014/32/EU
- prąd: 5(80)A
- prąd minimalny (I<sub>min</sub>): 0,25A
- prąd rozruchowy(I<sub>st</sub>): 0,02A
- zasilanie: 3x 230/400V, 50Hz
- pobór własny licznika: ≤8 VA, ≤0,4 W
- wyjście impulsowe S0 typu otwarty kolektor: tak
- zakres napięcia wyjścia impulsowego: 12-27VDC
- prąd wyjścia impulsowego: ≤ 27mA
- wymiary: 76 x 100 x 65 mm

### Oznaczenie - Prąd 5 (80) A

**5 A - prąd tzw. bazowy**, przy którym została określona klasa dokładności licznika; odnosi się ona do obciążenia licznika prądem o natężeniu 5 A

**(80) A - stałe, maksymalne obciążenie licznika** (podawane dla jednej fazy)

### W zestawie:

- licznik energii Orno OR-WE-513 - 1 szt;
- instrukcja skrócona.