

Link do produktu: <https://elektrone.pl/3-fazowy-licznik-energii-or-no-or-we-530-wielotaryfowy-mid-na-szyne-din-rs485-p-6273.html>

3-FAZOWY LICZNIK ENERGII ORNO OR-WE-530 WIELOTARYFOWY MID NA SZYNĘ DIN RS485

Cena brutto	323,55 zł
Cena netto	263,05 zł
Dostępność	Na zamówienie: 1-2 dni
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	OR-WE-530
Kod EAN	5908254846564
Producent	Orno

Opis produktu

Licznik 3-fazowy energii Orno OR-WE-530 z podświetlanym na niebiesko wyświetlaczem LCD, służy do bezpośredniego pomiaru mocy czynnej w układzie trójfazowym (w jednostkach metrycznych - kWh). Wyposażono go baterię Li-Ion umożliwiającą podtrzymanie pamięci.

Licznik jest wielotaryfowy, a więc automatycznie rejestruje zużycie energii w różnych strefach czasowych zgodnie ze zdefiniowaną taryfą.

Licznik zamontujesz 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).

Schemat podłączenia:

Legenda:

N – podłączenie przewodu neutralnego

L1/L2/L3 – podłączenie fazy 1/2/3

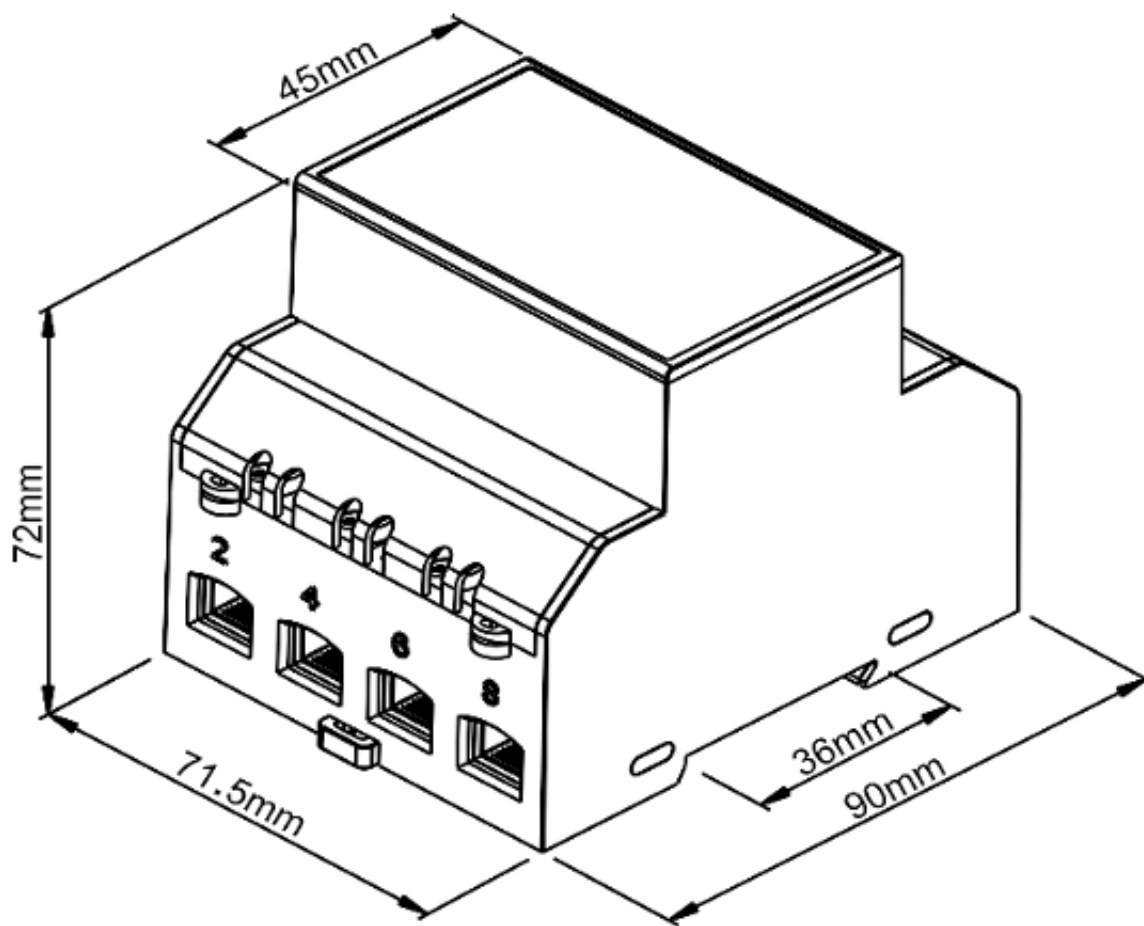
SO1 – wyjście impulsowe dla energii czynnej kWh lub opcjonalnie energii czynnej zwróconej (złącza 15, 16)

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: $\leq 27\text{mA}$
- stała licznika: 1000imp/kWh
- wyjście impulsowe S0 typu otwarty kolektor
- moc czynna pobierana i odbierana
- port IR
- protokół RS485, Modbus-RTU
- temperatura pracy: $-40^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$
- wilgotność: max. $\leq 95\%$
- 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 zera
- **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.