

Karta produktu:

## ORNO Licznik energii elektrycznej 1-faz 40A LCD MID

ORNO



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Producent:      | ORNO          |
| Symbol:         | 73.1031       |
| Kod producenta: | OR-WE-521     |
| Kod EAN:        | 5908254801860 |

### Opis produktu

Licznik z **wbudowanym wyświetlaczem LCD** służący do pomiaru i monitorowania zużycia energii elektrycznej sieci jednofazowej w zastosowaniach komercyjnych i przemysłowych. Zmierzone zużycie energii wyświetlane jest w **kWh**. Wskaźnik z łatwością można zamontować **w szafach elektrycznych lub podłączyć do zewnętrznego źródła zasilania**. Pomiar energii przez długi czas, bez konieczności kalibracji.

**Specjalny układ elektroniczny** pod wpływem przepływającego prądu i przyłożonego napięcia generuje impulsy w ilości proporcjonalnej do pobieranej energii elektrycznej. Pobór energii w fazie sygnalizowany jest **miganiem diody LED**. Liczba impulsów jest przeliczana na energię pobraną, a jej wartość wskazywana jest przez wyświetlacz **LCD (5+2)**.

### Specyfikacja:

- **Typ:** jednofazowy
- **Porty:** brak
- **Protokół komunikacyjny:** brak
- **Napięcie zasilania:** 230V~, 50Hz
- **Prąd minimalny (I<sub>min</sub>):** 0,25A
- **Częstotliwość impulsów:** 1000 imp/kWh
- **Klasa dokładności pomiaru:** B
- **Zgodność z MID (2014/32/EU):** tak
- **Wyświetlacz:** 5+2
- **Wyjście impulsowe:** tak
- **Wielotaryfowość:** nie
- **Ilość modułów:** 1
- **Stopień ochrony IP:** IP51
- **Wymiary (szer./wys./gł.):** 18 / 110 / 60 mm
- **Inne cechy:** z podświetleniem

Na liczniku energii elektrycznej mamy zapis 5(40)A, gdzie:

- **5A** - oznacza prąd bazowy,
- **40A** - prąd maksymalny

## Najważniejsze cechy:

- Wysoka dokładność
- Mała waga i gabaryt urządzenia
- Wysoka jakość wykonania
- Wyjście impulsowe
- Podświetlenie wyświetlacza LCD

## Pomiar energii wykonywany zgodnie z normami:

- EN50470-1:2006
- EN50470-3:2006
- Dyrektywy MID 2014/32/EU

## Liczniki z certyfikacją MID

MID (Measuring Instruments Directive) - to dyrektywa **Unii Europejskiej mająca na celu ujednolicenie** standardów dotyczących odczytów urządzeń pomiarowych między innymi liczników energii w celu możliwości **rozliczeń na podstawie danych z urządzenia**.

Dyrektywa **MID** przewiduje trzy klasy dokładności dla liczników energii elektrycznej:

- Klasa A odpowiada klasie dokładności 2
- Klasa B odpowiada klasie dokładności 1
- Klasa C odpowiada klasie dokładności 0,5

Początki firmy **ORNO Polska** sięgają 1990 roku. Dynamiczny rozwój i chęć ciągłego rozwoju marki sprawiła, że na przestrzeni kilkudziesięciu lat poszerzała swoją ofertę asortymentową, która zdobyła uznanie zarówno na polskim jak i europejskim rynku. Jej innowacyjne rozwiązania eksportowane są aż do 16 krajów UE. **ORNO Polska** specjalizuje się w produkcji akcesoriów oświetleniowych (czujniki, sterowniki, oprawy, LED), specjalistycznego sprzętu automatyki domowej (wideodomofony, detektory, alarmy) i nowoczesnych akcesoriów meblowych (wpuszczane gniazda, zasilacze).