

Karta produktu:

ORNO Licznik energii elektr. 3-faz 80A LCD MID

ORNO



Producent:	ORNO
Symbol:	73.1032
Kod producenta:	OR-WE-520
Kod EAN:	5900378653011

Opis produktu

Licznik trójfazowy z wbudowanym wyświetlaczem LCD służy do pomiaru i monitorowania zużycia energii elektrycznej sieci trójfazowej 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 (6+2)**.

Dane techniczne:

- Typ: **trójfazowy**
- Porty: **brak**
- Protokół komunikacyjny: **brak**
- Napięcie zasilania: **3 x 230V/400V~, 50/60Hz**
- Prąd minimalny (I_{min}): **0,25A**
- Częstotliwość impulsów: **800 imp/kWh**
- Klasa dokładności pomiaru: **B**
- Zgodność z MID (2014/32/EU): **tak**
- Wyświetlacz: **6+2**
- Wyjście impulsowe: **tak**
- Wielotaryfowość: **nie**
- Ilość modułów: **4.5**
- Stopień ochrony: **IP51**
- Wymiary (szer./wys./gł. [mm]): **76 / 116,5 / 65**

Na liczniku energii elektrycznej mamy zapis 5(80)A, gdzie:

- **5A** - oznacza prąd bazowy,
- **80A** - prąd maksymalny

Charakterystyka:

- wysoka jakość wykonania
- mała waga i gabaryt urządzenia
- **licznik produkowany i testowany zgodnie z międzynarodowymi normami**
- wysoka dokładność

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

O producencie:

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).