

Karta produktu:

Licznik zużycia energii elektrycznej MID 3-fazowy 5/80A 4-modułowy z wyświetlaczem LCD ORNO

ORNO



Marka:	ORNO
Symbol:	73.2932
Kod producenta:	OR-WE-531
Kod EAN:	5908254847844

Opis

Licznik zużycia energii elektrycznej MID 3-fazowy 5/80A 4-modułowy z wyświetlaczem LCD ORNO

Trójfazowy licznik ORNO MID 5(80)A wykonuje bezpośredni pomiar w instalacjach 3×230/400 V 50 Hz (klasa dokładności 1), rejestrując energię czynną i bierną oraz kierunki pobór/zwrot.

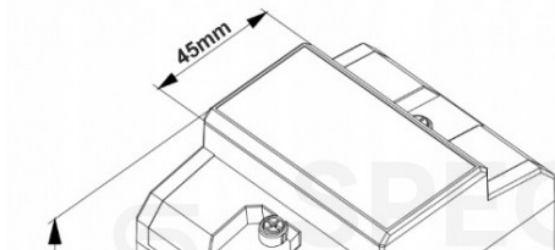
Podświetlany LCD 6+2 z kasowalnym podlicznikiem i podtrzymaniem pamięci (Li-Ion) ułatwia odczyt, a wyjście S0 (1000 imp/kWh) i port IR (EN 62056-21) umożliwiają integrację i konfigurację, w tym ustawianie taryf.

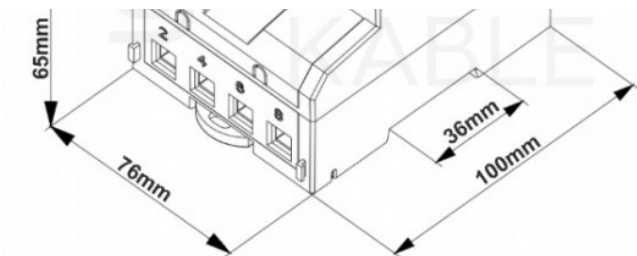
Montaż na **szynie DIN** (4,3 modułu, przewody do 35 mm²) oraz certyfikacja MID 2014/32/EU i zgodność z normami (m.in. EN 50470-3, EN IEC 62053-21) zapewniają wiarygodne rozliczenia i precyzyjny monitoring w zastosowaniach domowych, komercyjnych i przemysłowych.



Dane techniczne:

- Licznik trójfazowy, **pomiar bezpośredni do 80 A (In 5 A, Imin 0,25 A, Ist 0,004 A).**
- Napięcie: **3×230/400 V, 50 Hz.**
- Klasa dokładności: **1.**
- Energia i moc: **pomiar czynnej i biernej, kierunki pobór/zwrot; moc pobrana i oddana.**
- Legalizacja i norma: **MID 2014/32/EU, zgodność m.in. EN 50470-3:2022, EN IEC 62053-21:2021.**





- Wyjścia/komunikacja: **impulsowe 50 i optyczne, 1000 imp/kWh, 12-27 V DC, ≤ 27 mA; port IR, protokół EN 62056-21.**
- Wyświetlacz: **podświetlany LCD 6+2 cyfry (123456,12) z możliwością kasowania podlicznika; podtrzymanie pamięci: bateria Li-Ion.**
- Montaż: **na szynie DIN, szerokość 4,3 modułu (76×100×65 mm), przewody do 35 mm².**
- Warunki pracy: **-25...+55°C, wilgotność $\leq 95\%$, IP51.**
- Inne: **pobór mocy urządzenia ok. 0,55 W, częstotliwość impulsów 1000 imp/kWh.**

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

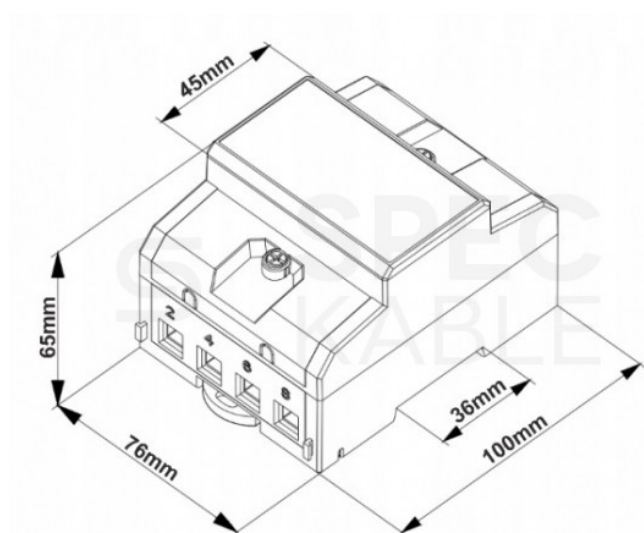


Liczniki z certyfikacją MID

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).

