

## 3-fazowy licznik energii elektrycznej, 100A, MID, 4 moduły, DIN TH-35mm

Marka: Orno | Symbol: OR-WE-528 | Ean: 5908254846540

**ORNO**


### OPIS PRODUKTU

3-fazowy licznik energii elektrycznej o maksymalnym prądzie 100A to nowoczesne urządzenie pomiarowe przeznaczone do precyzyjnego monitorowania zużycia energii elektrycznej w instalacjach trójfazowych. Licznik wykorzystać można do zastosowań komercyjnych, przemysłowych i domowych, gdzie wymagane są dokładne i wiarygodne odczyty.

Licznik pracuje w układach o napięciu znamionowym 3x230/400V~ i częstotliwości 50/60Hz, umożliwiając

bezpośredni pomiar energii bez konieczności stosowania przekładników prądowych. Urządzenie rejestruje energię czynną, bierną, pobraną i oddaną. To pozwala na kompleksowe monitorowanie przepływu energii w obie strony. Minimalny prąd pomiarowy 0,25A zapewnia wysoką czułość urządzenia nawet przy niskim obciążeniu.

Cyfrowy wyświetlacz LCD (6+2 cyfry) z podświetleniem umożliwia wygodne odczyty nawet przy słabym świetle. Urządzenie posiada także funkcję kasowania podlicznika, szczególnie przydatną w sytuacjach wymagających okresowego resetowania odczytów.

Przeznaczone do montażu na szynie DIN TH-35mm, zapewnia łatwość instalacji w standardowych rozdzielnicach. Obudowa o wymiarach 72x72x90 mm mieści się w standardzie 3 modułów DIN. Maksymalny przekrój przewodów przyłączeniowych wynosi 35 mm<sup>2</sup>. Stopień ochrony IP51 pozwala na montaż w każdym środowisku – suchym i narażonym na działanie wody.

Licznik został zaprojektowany zgodnie z normami: IEC 62052-11:2020, IEC 62053-21:2020, IEC 62053-23:2020 oraz EN 50470-1:2006 i EN 50470-3:2007. Zgodność z MID 2014/32/EU umożliwia stosowanie licznika w przestrzeniach komercyjnych, gdzie wymagane są urządzenia certyfikowane.

## DANE TECHNICZNE

### Informacje ogólne:

Typ licznika:	Elektroniczny
Prąd bazowy (I <sub>n</sub> ) [A]:	10
Maksymalny prąd (I <sub>max</sub> ) [A]:	100
Prąd min. (I <sub>min</sub> ) [A]:	0.25
Prąd rozruchowy (I <sub>st</sub> ) [A]:	0.004
Napięcie znamionowe (U <sub>n</sub> ) N-L [V]:	230
Napięcie znamionowe (U <sub>n</sub> ) L-L [V]:	400
Zakres częstotliwości [Hz]:	50
Częstotliwość impulsów [imp/kWh]:	1000
Pobór mocy [W]:	<12VA <1W
Liczba faz:	Trójfazowy
Model:	Pomiar bezpośredni
Klasa dokładności pomiaru:	1

Rodzaj energii mierzonej:	Moc czynna i bierna
Moc czynna:	Tak
Moc bierna:	Tak
Moc pobrana:	Tak
Moc oddana:	Tak
Odpowiednie do:	Pobór/zwrot
Możliwość kasowania podlicznika:	Tak
Podtrzymanie pamięci:	EEPROM
Legalizowany:	Tak
Dopuszczenie:	MID (Measuring Instruments Directive)
Wyjście impulsowe:	Optyczny
Rodzaj wyjścia impulsowego:	S0
Liczba impulsów [Imp/kWh]:	1000
Zakres napięcia wyjścia impulsowego [V DC]:	12-27
Zakres napięcia wyjścia impulsowego [mA]:	≤27
Wielotaryfowość:	Nie
Rodzaj wskaźnika:	Cyfrowy
Z podświetleniem:	Tak
Port IR:	Tak
Sposób montażu:	Adapter szyny DIN
Szerokość wyrażona liczbą modułów:	4,3
Maks. przekrój przewodów przyłączeniowych [mm <sup>2</sup> ]:	35
Szerokość [mm]:	72
Głębokość [mm]:	72
Wysokość [mm]:	90
Temperatura robocza [°C]:	-40 - +70
Max. Wilgotność:	≤95%
Rodzaj protokołu:	IR
Rodzaj interfejsu:	EN 62056-21

Stopień ochrony (IP):	IP51
Zgodność z :	MID 2014/32/EU
Zgodność z normą:	IEC 62052-11:2020 IEC 62053-21:2020 IEC 62053-23:2020 EN 50470-1:2006 EN 50470-3:2006
Wyświetlacz [kWh]:	LCD 6+2 = 123456,12
Wyświetlacz - ilość cyfr:	6+2
Auxiliary wire terminals [Nm]:	2.5
Auxiliary wire terminals [Nm]:	0.4