

3-fazowy licznik energii elektrycznej, 80A, MID, 4,3 moduły, DIN TH-35mm

Marka: Orno | Symbol: OR-WE-531 | Ean: 5908254847844

ORNO


OPIS PRODUKTU

3-fazowy licznik energii elektrycznej o maksymalnym prądzie 80A 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 3x230V lub 400V napięcia zmiennego i częstotliwości

50Hz, umożliwiając bezpośredni pomiar energii bez konieczności stosowania przekładników prądowych. Urządzenie rejestruje energię czynną, 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, a prąd startowy 0,02A pozwala na rejestrację nawet drobnych poborów prądu.

Cyfrowy wyświetlacz LCD (6+2 cyfry) z podświetleniem umożliwia wygodne odczyty nawet przy słabym świetle. Urządzenie posiada także funkcję kasowania podlicznika energii czynnej, 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 76x100x65 mm mieści się w standardzie 4,3 modułów DIN. Maksymalny przekrój przewodów przyłączeniowych wynosi 35 mm².

Licznik obsługuje protokół IR zgodny z EN 62056-21.

Możliwe jest ustawienie 27 różnych parametrów, które będą wyświetlane na ekranie LCD. W tym celu konieczne jest użycie głowicy optycznej USB (OR-WE-518) umożliwiającej komunikację pomiędzy komputerem PC (Windows) a licznikami energii elektrycznej wyposażonymi w porty optyczne IR. Prosta aplikacja pozwala na pobieranie z licznika danych oraz programowanie go (m.in. ustawianie taryf). Szybkość transmisji danych (Baud rate): 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200 Bit/sek. Działa zgodnie z IEC 62056-21 (IEC1107).

Licznik został zaprojektowany zgodnie z normami: EN 50470-3:2022, EN IEC 62053-21:2021, IEC 62052-11:2020, IEC 62052-31:2015. Zgodność z MID 2014/32/EU umożliwia stosowanie licznika w przestrzeniach komercyjnych, gdzie wymagane są urządzenia certyfikowane, stosowane do rozliczeń.

DANE TECHNICZNE

Informacje ogólne:

Typ licznika:	Elektroniczny
Prąd bazowy (I _n) [A]:	5
Maksymalny prąd (I _{max}) [A]:	80
Prąd min. (I _{min}) [A]:	0.25
Prąd rozruchowy (I _{st}) [A]:	0.004
Napięcie znamionowe (U _n) N-L [V]:	230
Napięcie znamionowe (U _n) L-L [V]:	400
Zakres częstotliwości [Hz]:	50
Częstotliwość impulsów [imp/kWh]:	1000

Pobór mocy [W]:	0.55
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:	bateria Li-Ion
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 ²]:	35
Szerokość [mm]:	76
Głębokość [mm]:	65
Wysokość [mm]:	100

Temperatura robocza [°C]:	-25 - +55
Max. Wilgotność:	≤95%
Rodzaj protokołu:	IR
Rodzaj interfejsu:	EN 62056-21
Stopień ochrony (IP):	IP51
Zgodność z :	MID 2014/32/EU
Zgodność z normą:	EN 50470-3:2022 EN IEC 62053-21:2021 IEC 62052-11:2020 IEC 62052-31:2015
Wyświetlacz [kWh]:	LCD 6+2 = 123456,12
Wyświetlacz - ilość cyfr:	6+2
Auxiliary wire terminals [Nm]:	2.5
Auxiliary wire terminals [Nm]:	0.4