



Model: OR-WE-501

JEDNOFAZOWY WSKAŹNIK ZUŻYCIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

INSTRUKCJA OBSŁUGI

WAŻNE!

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia, należy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi oraz zachować ją na przyszłość. Dokonanie samodzielnych napraw i modyfikacji skutkuje utratą gwarancji. Producent nie odpowiada za uszkodzenia mogące wynikać z nieprawidłowego montażu czy eksploatacji urządzenia.

Z uwagi na fakt, że dane techniczne podlegają ciągłym modyfikacjom, Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian dotyczących charakterystyki wyrobu oraz wprowadzania innych rozwiązań konstrukcyjnych nie pogarszających parametrów i walorów użytkowych produktu. Najnowsza wersja instrukcji do pobrania na stronie www.orno.pl. Wszelkie prawa do tłumaczenia/interpretowania oraz prawa autorskie niniejszej instrukcji są zastrzeżone.

Urządzenie powinien być instalowany przez wykwalifikowany personel – osoby posiadające wiedzę w zakresie znakowania i uziemienia urządzeń elektrycznych oraz znające przepisy dotyczące bezpieczeństwa. Nieodpowiednia instalacja i użycie może grozić porażeniem lub pożarem.

Nie używaj urządzenia niezgodnie z jego przeznaczeniem.

Urządzenie należy przechowywać w suchym pomieszczeniu.

Nie zanurzaj urządzenia w wodzie i innych płynach.

Nie instaluj i nie obsługuj urządzenia gdy uszkodzona jest obudowa.

Nie modyfikuj urządzenia i nie dokonuj samodzielnych napraw.

Należy używać jedynie narzędzi izolowanych.

W celu uniknięcia porażenia prądem lub uszkodzenia urządzenia przy każdej zmianie układu połączenia wyłączyć napięcie zasilania.

Przed podłączeniem napięcia zasilania upewnij się, że wszystkie przewody podłączone są prawidłowo.

OR-WE-501 jest 1-fazowym elektronicznym urządzeniem do dokonywania wskazań w jednostkach metrycznych (kWh) lecz nie służącym do dokonywania pomiarów. 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 LED. Liczba impulsów jest przeliczana na energię pobraną a jej wartość wskazywana jest przez wyświetlacz LCD.

***Prąd bazowy** – określa wartość prądu, przy którym procentowy błąd pomiarowy jest bliski zeru. Jeśli prąd płynący przez wskaźnik jest większy od bazowego, wówczas błąd pomiarowy ma znak ujemny. Jeśli prąd płynący przez wskaźnik jest mniejszy od bazowego, wówczas procentowy błąd pomiarowy ma znak dodatni (procentowy błąd pomiarowy w funkcji prądu).

Wskaźnik mierzy poprawnie energię elektryczną z dokładnością klasy w całym zakresie pomiarowym.

Prąd maksymalny – to maksymalny prąd, jakim możemy stale obciążać wskaźnik energii elektrycznej.

Prąd minimalny – najniższa wartość prądu obciążenia, którą wskaźnik wykrywa i rejestruje.

Znakowanie na urządzeniu: 5(40)A – pozycja 1 (przed nawiasem) prąd bazowy 5A; pozycja 2 (w nawiasie) prąd maksymalny 40A.

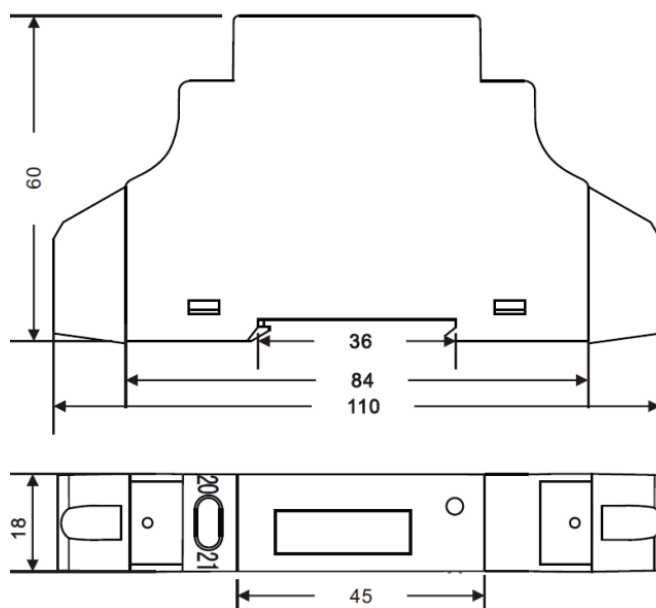
UWAGA:

Przed przystąpieniem do montażu należy bezwzględnie odłączyć zasilanie. Instalacji urządzenia powinien dokonać wykwalifikowany elektryk!

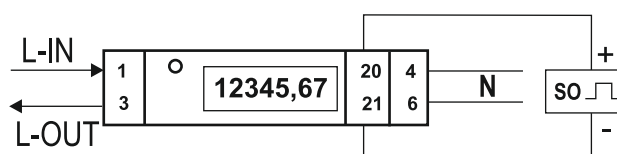
DANE TECHNICZNE:

Napięcie: 230V +/- 30%
Częstotliwość pracy: 50/60 Hz
Prąd: 5(40)A
Dokładność pomiaru: klasa 1
Częstotliwość impulsów: 1000imp/kWh
Wyświetlacz: LCD 5+2=00000.00 kWh
Zużycie energii: ≤0,4W

Sygnalizacja impulsów: czerwona dioda
Stopień ochrony: IP20
Temperatura użytkowania: -20 ~ 65°C
Wilgotność: ≤75%, max 95%
Podłączenie: zaciski śrubowe max 6 mm²
Wymiary zewnętrzne: 110 x 18 x 60 mm

**WYJŚCIE IMPULSOWE:**

Napięcie: 12~27V
Prąd: ≤27mA
Maksymalna długość przewodów: 20 m
Impuls=90 ms,
Połączenie do zacisków 20 i 21
Maksymalne wartości:
 max napięcie 60VDC
 max prąd 50mA
 wyjście typu otwarty kolektor

SCHEMAT PODŁĄCZENIA:

Każde gospodarstwo jest użytkownikiem sprzętu elektrycznego i elektronicznego, a co za tym idzie potencjalnym wytwórcą niebezpiecznego dla ludzi i środowiska odpadu, z tytułu obecności w sprzęcie niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Z drugiej strony zużyty sprzęt to cenny materiał, z którego możemy odzyskać surowce takie jak miedź, cyna, szkło, żelazo i inne. Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczony na sprzęcie, opakowaniu lub dokumentach do niego dołączonych wskazuje na konieczność selektywnego zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Wyrobów tak oznaczonych, pod karą grzywny, nie można wyrzucać do zwykłych śmieci razem z innymi odpadami. Oznakowanie oznacza jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005r. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Zużyty sprzęt może zostać również oddany do sprzedawcy, w przypadku zakupu nowego wyrobu w ilości nie większej niż nowy kupowany sprzęt tego samego rodzaju. Informacje o dostępnym systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego można znaleźć w punkcie informacyjnym sklepu oraz w urzędzie miasta/gminy. Odpowiednie postępowanie ze zużytym sprzętem zapobiega negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i ludzkiego zdrowia!



PRODUCENT

ORNO-LOGISTIC Sp. z o.o.

08/2018

ul. Rolników 437, 44-141 Gliwice, tel. 32 43 43 110, www.orno.pl