

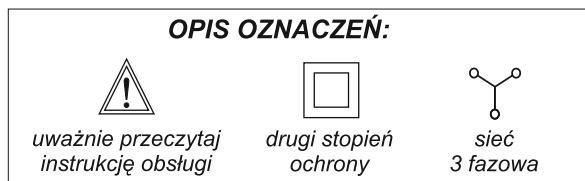


Model: OR-WE-505

TRZYFAZOWY WSKAŹNIK ZUŻYCIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

INSTRUKCJA OBSUGI

OPIS OZNACZEŃ:



Gdy urządzenie jest podłączone, pokrywa przykrywająca złącza powinna być założona!

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.

Bezpieczne użytkowanie jest niemożliwe, gdy:

- urządzenie jest uszkodzone mechanicznie.
- urządzenie było długo składowane w warunkach niezgodnych z podanymi przez producenta.
- urządzenie zostało wewnętrznie uszkodzone podczas transportu np. poprzez wstrząsy lub wibracje

OR-WE-505 jest 3-fazowym, 4-przewodowym urządzeniem do dokonywania wskazań w jednostkach metrycznych (kWh) lecz nie służącym do dokonywania pomiarów.

Służy do wskazań energii elektrycznej prądu przemiennego trójfazowego w układzie bezpośrednim. Specjalny układ elektroniczny pod wpływem przepływającego prądu i przyłożonego napięcia w każdej fazie wskazuje impulsy w ilości proporcjonalnej, przybliżonej do pobieranej energii elektrycznej w tej fazie.

Pobór energii w fazie sygnalizowany jest miganiem odpowiedniej LED.

Suma impulsów z trzech faz sygnalizowana miganiem LED (1000 imp/kWh) przeliczana jest na energię pobraną w całym układzie trójfazowym 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).

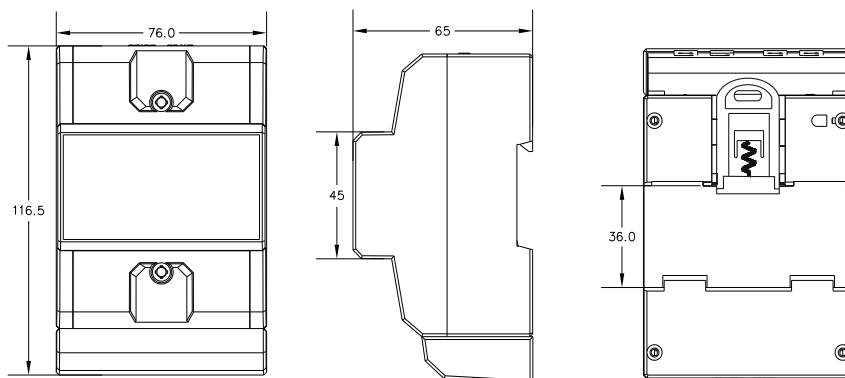
Wskaźnik mierzy poprawnie energię elektryczną z dokładnością klasy w całym zakresie pomiarowym.

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

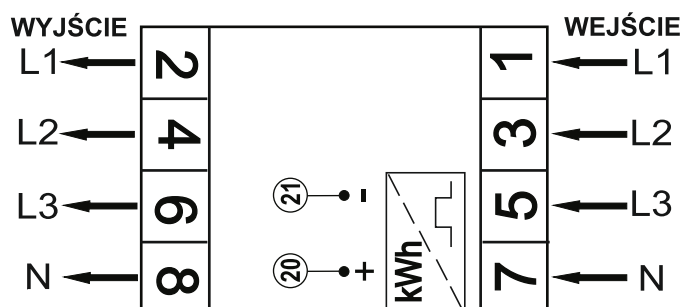
Prąd minimalny – najniższa wartość prądu obciążenia, którą wskaźnik wykrywa i rejestruje.

Znakowanie na urządzeniu: 5(80)A – pozycja 1 (przed nawiasem) prąd bazowy 5A; pozycja 2 (w nawiasie) i prąd maksymalny 80A.

Wymiary i montaż:



Schemat podłączenia:



1. Odłącz zasilanie.
2. Urządzenie zamontuj na szynie w skrzynce rozdzielczej.
3. Wkrętakiem odkręć śruby i zdejmij przednie osłonki zacisków urządzenia.
4. Zasilanie podłącz do zacisków 1(L1), 3(L2), 5(L3).
5. Obwód mierzony lub pojedynczy odbiornik podłącz do zacisków 2(L1), 4(L2), 6(L3).
6. Załóż osłonki zacisków urządzenia.

DANE TECHNICZNE:

Napięcie: 3x230V/400VAC

Graniczna wartość napięcia zasilającego: 0.8-1.15 napięcia znamionowego

Prąd: 3x5(80)A

Dokładność pomiaru: klasa 1

Moc: ≤2W, 10VA

Częstotliwość impulsów: 1000imp/kWh

Wyświetlacz: LCD 6+2=000000.00 kWh

Stopień ochrony: IP20

Sygnalizacja poboru prądu: 3xLED czerwona

Sygnalizacja zczytywania: LED czerwona

Temperatura użytkowania: -25 ~45°C

Podwyższona temperatura użytkowania: -25 ~65°C

Temperatura magazynowania i transportu: -25 ~70°C

Wilgotność: ≤75%

Wymiary zewnętrzne: 116,5 x 76 x 65 mm

Max. przekrój przewodów przyłączeniowych: 35 mm²

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 umieszczany 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