

Instrukcja montażu

• —————
OMNIPOWER - wersja trójfazowa



Instrukcja montażu

Podłączyć licznik zgodnie z diagramem montażu znajdującym się na tabliczce znamionowej licznika. W zależności od konfiguracji, wyświetlona zostanie określona wielkość lub wyświetlacz będzie wskazywać naprzemiennie, co 10 sekund, wybrane wielkości.

Możliwa jest ręczna zmiana stanu wyświetlacza, poprzez naciśnięcie przycisku na liczniku. Dostępność poszczególnych wielkości na wyświetlaczu uzależniona jest od konfiguracji licznika.

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa i montażu

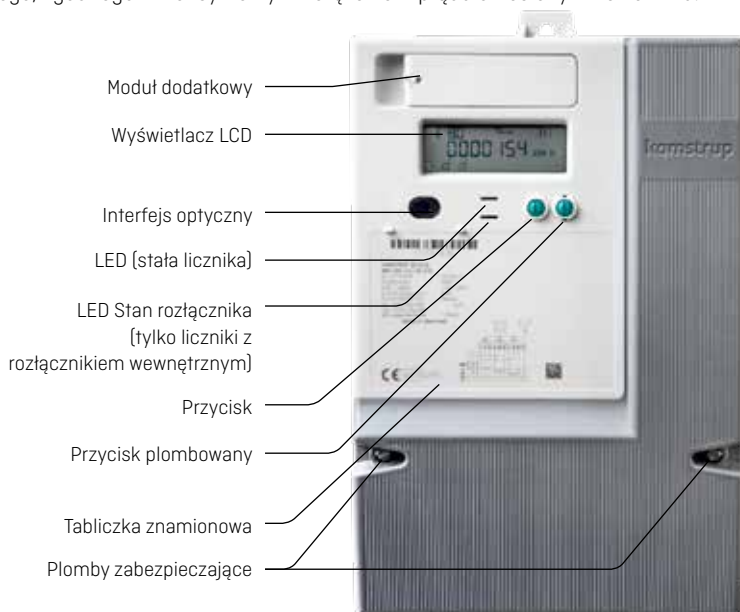
Licznik jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomiarach energii elektrycznej i działa on wyłącznie w podanych zakresach wartości.

Licznik należy odłączyć na czas wykonywania na nim prac. Dotykanie części włączonego licznika może być niebezpieczne.

Tym samym, bezpiecznik zabezpieczający należy zdemontować i przechowywać w miejscu, do którego nie mają dostępu osoby nieupoważnione.

Należy przestrzegać lokalnie obowiązujących norm, wytycznych, przepisów i zaleceń. Liczniki energii elektrycznej mogą być montowane wyłącznie przez upoważniony personel.


Liczniki podłączone bezpośrednio należy zabezpieczać przed zwarciem przy pomocy bezpiecznika ochronnego, zgodnego z maksymalnym natężeniem prądu określonym na liczniku.



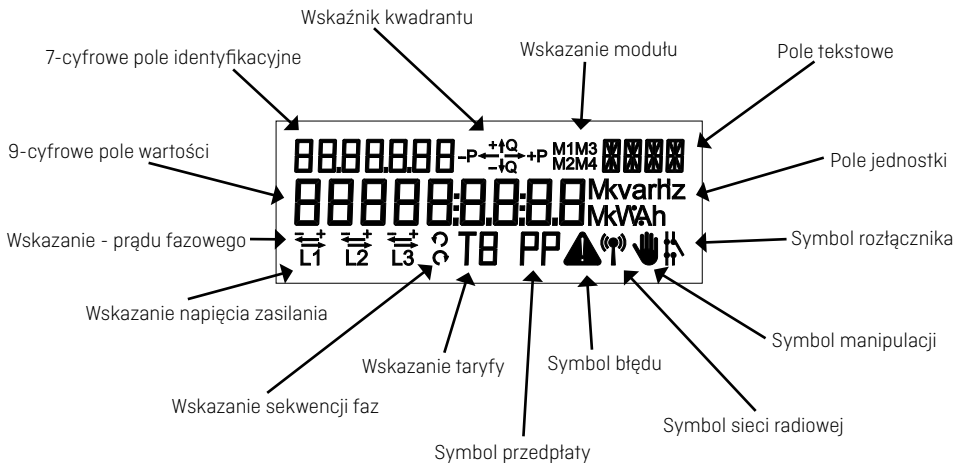
Diody LED stałej licznika migają proporcjonalnie do ilości pobieranej czynnej energii. Plomba zabezpieczająca diody może zostać zerwana wyłącznie przez upoważniony personel.

Wskaźniki faz posiadają szereg funkcji. Wskazują one dwie sytuacje opisane poniżej.

Od podłączenia licznika:

Wskaźniki L1, L2, L3	Wskaźnik
Wł	Napięcie powyżej dolnej granicy (160V)
Wył	Napięcie poniżej dolnej granicy (160V)
Wskaźnika 	Wskaźnik
Wł	Obciążenie powyżej minimum (2,3W)
Wył	Obciążenie poniżej minimum (2,3W)

Jeżeli obciążenie przekracza dolną wartość a konfiguracja licznika na to pozwala, zużycie energii będzie wskazywane poprzez odczyt kwadrantu. Kierunek prądu fazowego również jest wskazywany strzałką L1, niezależnie od konfiguracji.



Zaciski

	Wielordzeniowe	7 rdzeniowe	Masywne / zaciski
35 mm ²	≥ 6 mm ²	≥ 6 mm ²	≥ 2,5 mm ²

Śruba: Pz 2 lub z gniazdem prostym

Moment: 2,5 – 3 Nm

Kontrola obciążenia, instalacja

Dla liczników z przełącznikiem kontroli obciążenia. Z powodu zwłoki czasowej licznika, ważne jest aby zrestartować licznik (wył./zał.) jak tykło czas w liczniku zostanie poprawnie ustawiony. To spowoduje ustawienie się przełącznika/ów w prawidłowej pozycji i anuluje zwłokę czasową.

Z zabudowaną komunikacją radiową

Jeżeli licznik dostarczany jest z zabudowaną komunikacją radiową w celu zapewnienia zdalnego odczytu, wówczas licznik automatycznie połączy się z siecią radiową. Zabudowany moduł radiowy jest wyposażony w wewnętrzną antenę. Siła sygnału radiowego może zostać odczytana przy pomocy ręcznego terminala. Jeżeli sygnał radiowy jest zbyt słaby, należy podłączyć zewnętrzną antenę. Listę dostępnych anten można znaleźć w bieżącej dokumentacji.

Montaż modułu komunikacyjnego w liczniku może wpływać na komunikację radiową, należy skontaktować się z firmą Kamstrup.

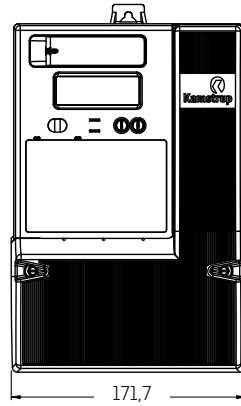
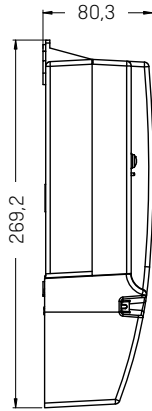
Z funkcją rozłączania

Jeżeli licznik jest wyposażony w funkcję wewnętrznego wyłącznika, upewnij się, że czerwona dioda się nie świeci. Dioda wskazuje, czy zasilanie jest podłączone (dioda nie świeci się), czy też odłączone (dioda świeci się) od instalacji klienta.

Instalacje ze zwarciem faz

Jeżeli licznik 3-fazowy jest używany w instalacjach 2-fazowych, zalecamy nie zwierać zacisków faz 1 i 2 [tzn. zacisków nr 1 i 4 lub 2 i 5].

Wymiary montażowe



Diagramy połączeń

Właściwy diagram połączeń znajduje się na tabliczce znamionowej.

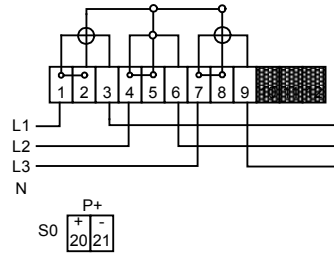
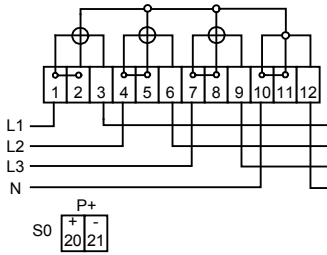
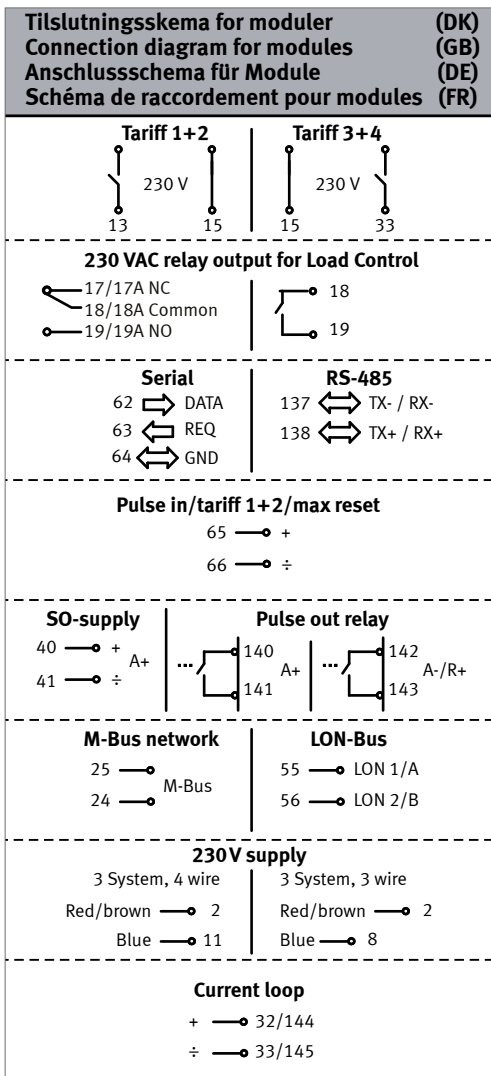


Diagram połączeń dla modułów



OMNIPower - wersja trójfazowa