INSTRUKCJA MONTAŻU

OMNIPOWER

Wersja jednofazowa

Kamstrup

www.kamstrup.pl

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

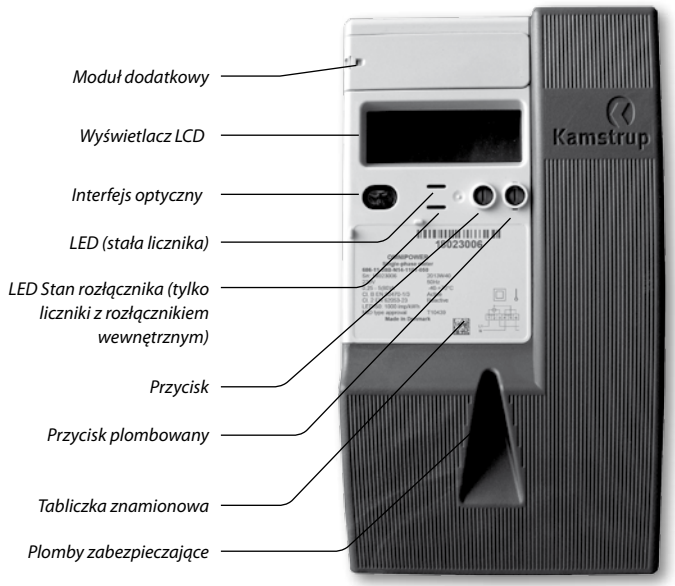
Licznik jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomiarach energii elektrycznej i działa on wyłącznie w podanych zakresach wartości.

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



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

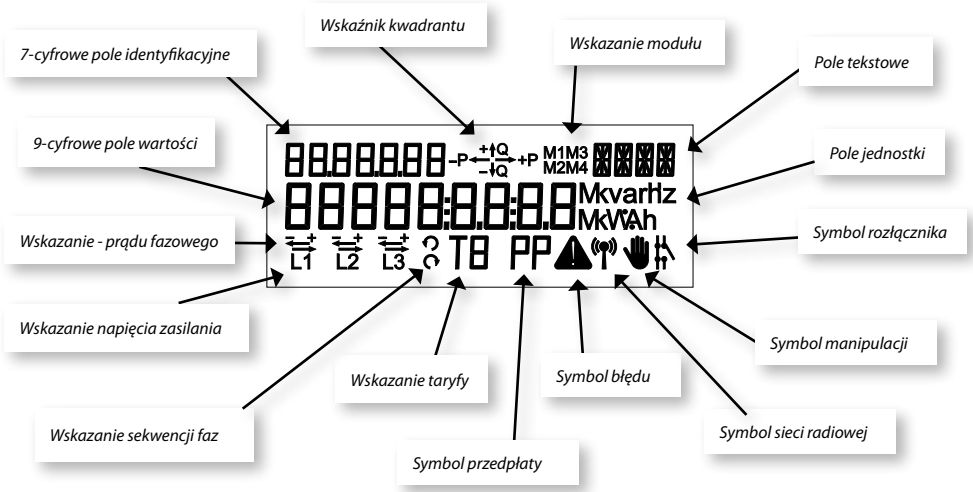
Instrukcja montażu

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

Od podłączenia licznika:

Wskazania L1	**Wskazanie**
Wł	Napięcie powyżej dolnej granicy (160V)
Wył	Napięcie poniżej dolnej granicy (160V)
Wskazania	**Wskazanie**
Wł	Obciążenie powyżej minimum (2,3W)
Wł	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 przekaźnikiem kontroli obciążenia. Z powodu zwłoki czasowej licznika, ważne jest aby zrestartować licznik (wył./zał.) jak tyklo czas w liczniku zostanie poprawnie ustawiony. To spowoduje ustawienie się przekaźnika/ów w prawidłowej pozycji i anuluje zwłokę czasową.

Instrukcja montażu

Z zabudowaną komunikacją radiową

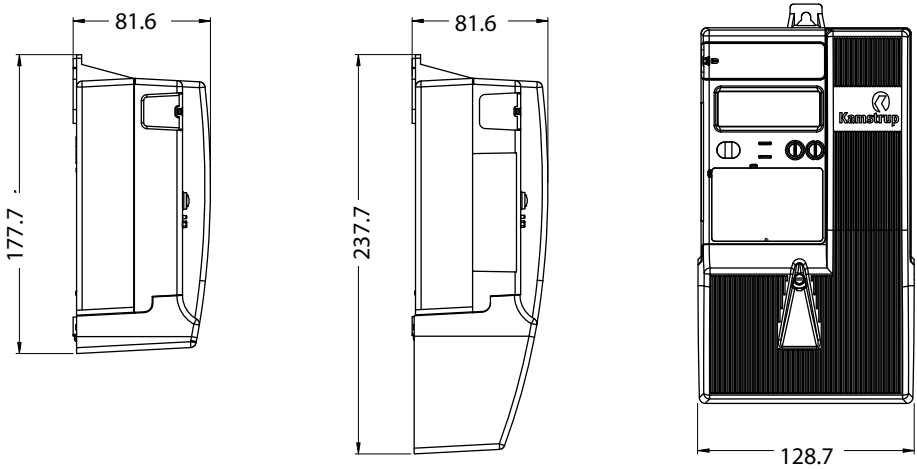
Jeżeli licznik dostarczany jest z zabudowaną komunikacją radiową w celu zapewnienia zdalnego odczytu, wówczas licznik automatycznie połączy się z siecią radiową. Zabudowany moduł radiowy jest wyposażony w wewnętrzną antenę. Siła sygnału radiowego może zostać odczytana przy pomocy ręcznego terminala.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

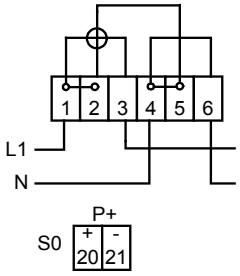
Montaż modułu komunikacyjnego w liczniku może wpływać na komunikację radiową, należy skontaktować się z firmą Kamstrup.

Z funkcją rozłączania

W przypadku tego typu liczników należy upewnić się, że czerwona/zielona dioda jest wyłączona. Oznacza to, że zasilanie klienta w energię elektryczną jest odcięte.

Wymiary montażowe



Diagramy połączeń

Właściwy diagram połączeń znajduje się na tabliczce znamionowej.