

Instrukcja obsługi

Kamstrup 162



Wskazówki dotyczące użytkownika

Podłącz licznik zgodnie ze schematem instalacji umieszczonym na pokrywie licznika.

Zależnie od konfiguracji wyświetlacz będzie pokazywał daną wartość lub będzie przechodził pomiędzy różnymi wartościami co 10 sekund.

Możliwa jest ręczna zmiana wartości na wyświetlaczu poprzez naciskanie przycisku na liczniku.

Dostępne rejestry na wyświetlaczu zależą od konfiguracji licznika.

Instrukcja montażu i bezpieczeństwo

Licznik powinien być używany jedynie do pomiaru energii elektrycznej i działać w określonym zakresie.

Licznik musi zostać odłączony od napięcia przed przystąpieniem do działań technicznych.

Dotykanie części licznika, gdy jest on pod napięciem może być bardzo niebezpieczne.

W tym celu odpowiednie zabezpieczenie powinno zostać usunięte i ulokowane w miejscu niedostępnym dla postronnych.

Aktualne lokalne przepisy, regulacje i instrukcje powinny być przestrzegane. Jedynie autoryzowany personel może dokonywać instalacji licznika.

Liczniki podłączane bezpośrednio muszą być chronione przed zwarciami przez bezpiecznik dobrany do wartości prądu maksymalnego licznika.



Dioda LED mruga z częstotliwością proporcjonalną do ilości zużywanej energii.

Jedynie autoryzowany personel może zerwać plombę zakładu energetycznego.

Wyświetlacz LCD

Wskaźniki napięć fazowych (L1) mają różne funkcje. Wskazują dwie sytuacje opisane poniżej.

Od wyłączenia licznika (braku napięć) i przez następnę 4 godziny:

Wskaźniki L1	Wskazują
Włączone (świecą)	Napięcie jest powyżej minimalnego limitu (160V), i obciążenie jest powyżej minimalnego limitu (2.3W).
Wyłączone (nie świecą)	Napięcie jest poniżej minimalnego limitu (160V).
Migają	Napięcie jest powyżej minimalnego limitu (160V), i obciążenie jest poniżej minimalnego limitu (2.3W).

Po 4 godzinach pracy:

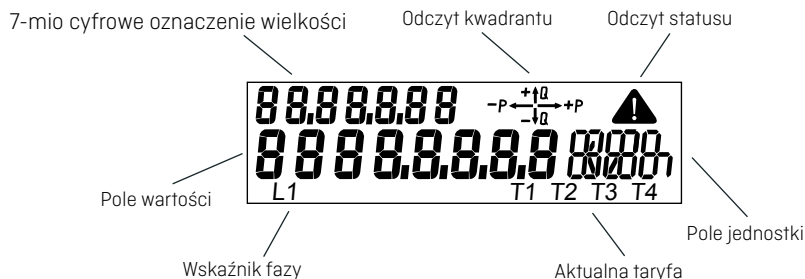
Wskaźniki L1	Wskazują
Włączone	Napięcie jest powyżej minimalnego limitu (160V).
Wyłączone	Napięcie jest poniżej minimalnego limitu (160V).

Jeżeli obciążenie przekracza minimalny próg i licznik jest odpowiednio skonfigurowany, to zużycie będzie sygnalizowane poprzez oznaczenie kwadrantu.

Dioda LED może być użyta co wskazuje na brak wybrania oznaczenia kwadrantu.

Jednostka mierzonej wielkości pokazana jest w prawej części wyświetlacza.

Oznaczenia taryfy wskazuje aktywną taryfę.



Zaciski

	wielozżyłowy	7-żyłowy	końcówka	
Zaciski mosiężne 35 mm ²	≥ 10 mm ²	≥ 10 mm ²	≥ 4 mm ²	Rozmiar: 1,5 – 25 mm ²
Zaciski stalowe 35 mm ²	≥ 6 mm ²	≥ 6 mm ²	≥ 1,5 mm ²	zacisk unoszony
Zaciski stalowe 25 mm ²	≥ 6 mm ²	≥ 6 mm ²	≥ 1,5 mm ²	1,5 – 35 mm ²
				zacisk unoszony
				Śruba: Pz 2
				Torch: 2,5 – 3 Nm

Wersje ze zintegrowanym radiem

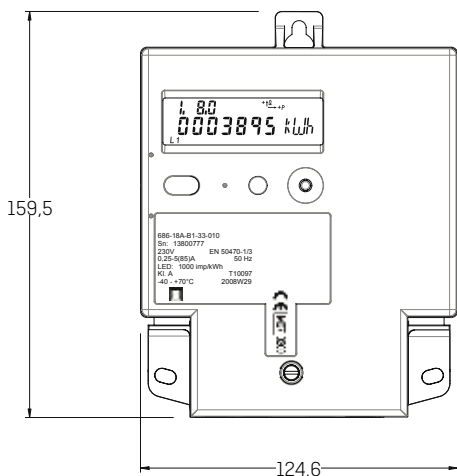
Jeśli licznik wyposażony jest z zintegrowane radio, umożliwiające zdalny odczyt, licznik automatycznie przyłączy się do sieci radiowej. Radio zintegrowane wyposażone jest w wewnętrzną antenę. Moc sygnału może być zmierzona przy pomocy terminalu ręcznego PSION. Jeżeli sygnał radiowy jest zbyt silnie tłumiony, to należy zainstalować antenę zewnętrzną. Patrz dokumentacja techniczna – dostępne anteny.

Zamontowanie dodatkowego modułu komunikacyjnego w liczniku może wpłynąć na komunikację radiową licznika. W takiej sytuacji proszę o kontakt z Kamstrup.

Wersje z funkcją rozłącznika

Dla tego typu licznika należy sprawdzić czy dioda (czerwony/zielony) nie jest włączona. To pokazuje, że zasilanie odbiorcy jest wyłączone.

Wymiary instalacyjne



Schemat podłączeń

Schemat prawidłowego podłączenia przedstawia schemat na tabliczce znamionowej.

