

Link do produktu: <https://www.kablex.net/fandf-licznik-en-el-3-faz-100a-jednotar-230-400v-lcd-p-1359.html>

F&F Licznik en.el.3-faz 100A jednotar.230/400V LCD

Cena	434,89 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	LE-03M
Producent	F&F

Opis produktu

LE-03M

Licznik trójfazowy. Zdalny odczyt. Port RS-485 + Modbus RTU.

Przeznaczenie

LE-03M jest statycznym (elektronicznym), wzorcowanym wskaźnikiem energii elektrycznej prądu przemiennego trójfazowego w układzie bezpośrednim. Służy do wskazań i rejestracji pobranej energii elektrycznej z możliwością zdalnego odczytu wskazań poprzez przewodową sieć standardu RS-485.

Działanie

Licznik LE pod wpływem przepływającego prądu i przyłożonego napięcia dokonuje precyzyjnego pomiaru ilości energii elektrycznej pobieranej przez każdą fazę. Pobór energii w fazie sygnalizowany jest miganiem odpowiedniej diody LED (800 imp/kWh). Suma energii pobranej przez trzy fazy przeliczana jest na całkowitą energię pobraną przez układ trójfazowy, a jej wartość wskazywana jest przez wyświetlacz LCD. Cyfra po przecinku oznacza dziesiątne części kWh (0.1 kWh = 100 Wh) Komunikacja ze wskaźnikiem pracującym jako urządzenia typu SLAVE odbywa się zgodnie ze standardem Modbus RTU przez port szeregowy RS-485. Odczytane wartości rejestrów po przeliczeniu dają wynik w kWh zgodny ze wskazaniami na wyświetlaczu wskaźnika. Każdy ze wskaźników identyfikowany jest poprzez unikalny adres nadawany przez użytkownika.

Uwaga!

Wskaźnik posiada wyjście impulsowe SO+ - SO-. Pozwala to na podłączenie innego urządzenia impulsowego szczytującego (SO) generowane impulsy przez licznik. Do poprawnej pracy licznika nie jest wymagane podłączenie dodatkowego urządzenia. Wskaźnik posiada możliwość plombowania oston zacisków wejściowych i wyjściowych, uniemożliwiające zrobienie obejścia licznika.

Dane techniczne

napięcie odniesienia
prąd bazowy*
prąd maksymalny*

prąd minimalny*

klasa dokładności

zgodność

pobór własny licznika
zakres wskazań liczydła

stała licznika

sygnalizacja szczytowania

wyjście impulsowe SO+ SO-

napięcie podłączenia SO+ SO-
prąd podłączenia SO+ SO-
stała SO+ SO-

czas impulsu SO+ SO-

port

protokół komunikacyjny

temperatura pracy

przyłącze

wymiary

montaż

stopień ochrony

*) **Prąd bazowy** - określa wartość prądu, przy którym procentowy błąd pomiarowy jest bliski zeru. Jeśli prąd płynący przez

licznik jest większy od bazowego, wówczas błąd pomiarowy ma znak ujemny, co działa na korzyść płatnika za energię elektryczną. Natomiast, jeśli prąd płynący przez licznik jest mniejszy od bazowego, wówczas procentowy błąd pomiarowy ma znak dodatni, co działa na niekorzyść płatnika ze energią elektryczną. Powyższe stwierdzenia wynikają z charakterystyki metrologicznej (procentowy błąd pomiarowy w funkcji prądu), dołączanej do instrukcji obsługi licznika energii elektrycznej. Oczywiście jest, że licznik mierzy poprawnie energię elektryczną z dokładnością klasy licznika w całym zakresie pomiarowym.

Prąd maksymalny - to maksymalny prąd, jakim możemy stale obciążać licznik energii elektrycznej.

Prąd minimalny - najniższa wartość prądu obciążenia, którą licznik wykrywa i rejestruje.

Znakowanie na urządzeniu: $3 \times 10(3 \times 100)A$ - pozycja 1 (przed nawiasem): prąd bazowy $3 \times 10A$; pozycja 2 (w nawiasie): prąd maksymalny $3 \times 100A$.

Program serwisowy

LE Config

Program umożliwia testowy odczyt wartości naliczonej energii oraz dokonanie nastaw podstawowych parametrów licznika.

Komunikacja PC-LE za pomocą konwertera USB [WE-1800-BT](#)