

Link do produktu: <https://www.kablex.net/fandf-licznik-en-e-mid-1-faz-100a-230v-rs-485-modbus-p-1355.html>

F&F Licznik en.e.MID 1-faz 100A 230V RS-485 MODBUS

| | |
|------------------|----------------------|
| Cena | 183,63 zł |
| Dostępność | Na zamówienie |
| Czas wysyłki | 24 godziny |
| Numer katalogowy | LE-01M |
| Producent | F&F |

Opis produktu

LE-01M

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

Zgodność

MID 2004/22/EC
EN 50470-1/3

Przeznaczenie

LE-01M jest statycznym (elektronicznym) wzorcowanym wskaźnikiem energii elektrycznej prądu przemiennego jednofazowego w układzie bezpośrednim. Służy do wskazań i rejestracji pobranej energii elektrycznej z możliwością zdalnego odczytu wskazań poprzez przewodową sieć standardu RS-485.

Działanie

Wskaźnik LE-01M pod wpływem przepływającego prądu i przyłożonego napięcia dokonuje precyzyjnego pomiaru ilości pobieranej energii elektrycznej. Pobór energii sygnalizowany jest poprzez miganie diody LED (1600 imp/kWh), a jej wartość wskazywana jest przez wyświetlacz LCD. Cyfry po przecinku oznaczają setne części kWh (0.01 kWh = 10 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 sczytującego (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: 10(100)A - pozycja 1 (przed nawiasem): prąd bazowy 10A; pozycja 2 (w nawiasie): prąd maksymalny 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](#)