F&F Filipowski sp.k., ul. Konstantynowska 79/81, 95-200 Pabianice, tel.: +48 (42) 214 90 37, e-mial: biuro@fif.com.pl, www.fif.com.pl



LE-01MR

Jednofazowy licznik zużycia energii czynnej i biernej, Modbus RTU, 100 (5)A

Index: LE-01MR

Licznik zużycia energii elektrycznej LE-01MR v2 nowa ulepszona wersja

Licznik zużycia energii elektrycznej jednofazowy

Pomiar dwukierunkowy

Pomiar energii czynnej pobranej oraz wielu dodatkowych parametrów elektrycznych

Prąd 100 A

Certyfikat MID

Podświetlany wyświetlacz LCD

Kasowalne pomocnicze liczniki zużycia energii czynnej i biernej

LE-01MR v2 jest statycznym (elektronicznym) wzorcowanym licznikiem energii elektrycznej prądu przemiennego, jednofazowego do bezpośredniego pomiaru prądu w układzie 2-przewodowym.

5 908312 599968

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS



Zgodność

Dyrektywa MID 2014/32/EU

Nr certyfikatu 0120/SGS0305



Mierzone wartości

Całkowita energia czynna	[kWh]
Energia czynna pobrana	AE+/AE- [kWh]
Energia czynna oddana	[kWh]
Całkowita energia bierna	[kvarh]
Energia bierna	AE+ [kvarh]
Napięcie fazowe	U [V]
Prąd fazowy	I [A]
Częstotliwość	F [Hz]
Moc czynna	P [W]
Moc bierna	Q [var]
Moc pozorna	S [VA]
Współczynnik mocy	cosϕ
Zapotrzebowanie na pobieraną moc czynną	[W]
Maksymalne zapotrzebowanie na pobieraną moc czynną	[W]
Zapotrzebowanie na oddawaną moc czynną	[W]
Maksymalne zapotrzebowanie na oddawaną moc czynną	[W]
Zapotrzebowanie na pobieraną moc bierną	[var]
Maksymalne zapotrzebowanie na pobieraną moc bierną	[var]
Zapotrzebowanie na oddawaną moc bierną	[var]
Maksymalne zapotrzebowanie na oddawaną moc bierną	[var]

Działanie

Jednofazowy licznik zużycia energii elektrycznej LE-01MR v2 umożliwia pomiar energii i mocy oraz monitorowanie wielu dodatkowych parametrów sieci, takich jak: napięcie, prąd, moc czynna, moc bierna, moc pozorna częstotliwość, współczynnik mocy. Licznik posiada dodatkowe, kasowalne liczniki energii czynnej i biernej. Wyposażony jest również w interfejs komunikacyjny RS-485 obsługujący protokół Modbus RTU zapewniający zdalny odczyt i konfigurację licznika.

Przycisk dotykowy znajdujący się na elewacji licznika umożliwia wybór wyświetlanego parametru oraz zmianę ustawień licznika. Zgodność Przeznaczenie Działanie - 2 - Podświetlany wyświetlacz LCD ułatwia odczyt mierzonych wartości.

Zmiana wyświetlanego parametru następuje domyślnie co 5 sekund lub z ustawioną częstotliwością przez użytkownika oraz ręcznie za pomocą pola dotykowego na czole licznika. Wyświetlacz jest aktywny przy załączonym zasilaniu wskaźnika.

Uwaga!

Wskaźnik posiada możliwość plombowania osłon zacisków wejściowych i wyjściowych, co uniemożliwia zrobienie obejścia licznika.

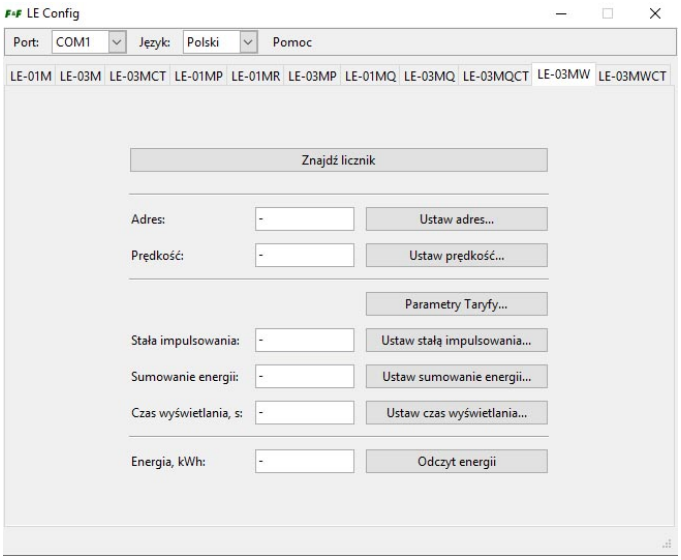
Licznik oznakowany jest indywidualnym numerem fabrycznym umożliwiającym jednoznaczną jego identyfikację. Oznakowanie jest nieusuwalne (grawer laserowy).

Program serwisowy

LE Config

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

Program LE Config > pobierz



Komunikacja PC-LE za pomocą konwertera USB CN-USB-485 ▶

Program bezpłatny.

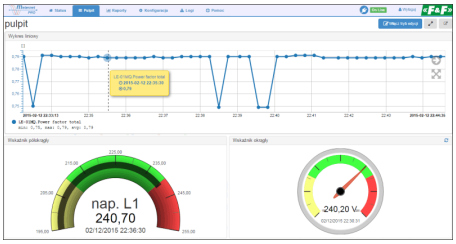
Programy do zdalnego odczytu wskazań liczników

LE-01M, LE-03M, LE-03M-CT, LE-01MR, LE-03MP, LE-1MQ, LE-03MQ, LE-03MQ-CT, LE-01MW, LE-03MW, LE-03MW-CT

MeternetPRO

Program MeternetPRO umożliwia zdalny odczyt stanów oraz wskazań liczników, multimetrów, przetworników pomiarowych, modułów rozszerzeń wejść/wyjść i innych urządzeń pomiarowych komunikujących się zgodnie z protokołem Modbus RTU. Aplikacja jest integralną częścią programu Excel. Odczytane dane przedstawiane są w tabeli programu. Dane można dowolnie kształtować zgodnie z programowymi funkcjami arkusza kalkulacyjnego. Wymiana danych pomiędzy urządzeniami a aplikacją realizowana jest po sieci RS-485 lub sieci lokalnej LAN. Program wraz z bazą danych zainstalowany jest na specjalnym serwerze MT-CPU-1, który pracuje w sieci lokalnej. Programowy interfejs użytkownika jest aplikacją web'ową (stroną internetową). Dostęp

do programu jest poprzez dowolną przeglądarkę internetową. W przypadku sieci LAN z publicznym adresem IP istnieje możliwość konfiguracji pracy programu i odczytu danych poprzez internet.



Moduł rozliczeń abonentowych zużycia energii elektrycznej

Moduł rozliczeń abonentowych zużycia energii elektrycznej lub innych rejestrowanych wartości narastających, np. zużycia wody, ciepła, itp. Pozwala na wyliczanie przyrostów wartości w wyznaczonych okresach rozliczeniowych (przedziałach czasowych). Cykle: miesięczny, tygodniowy, dzienny, godzinowy. Moduł pozwala na tworzenie wielu indywidualnych i równolegle pracujących raportów.



Czytaj więcej!

Wykonanie sieci komunikacyjnej dla liczników z portem RS-485.

DANE TECHNICZNE

Prąd znamionowy (In)	5 A
Maksymalny prąd (Imax)	100 A
Model	Pomiar bezpośredni
Pomiar profilu obciążenia	Nie
Blokada cofania licznika	Tak
Legalizowany	Tak
Liczba impulsów	1000-1000 imp/kWh (kvarh)
Szerokość wyrażona liczbą modułów	1

EDL40/EEC40	Nie
Z blokadą kodem	Nie
Liczba pozycji licznika	7
Napięcie znamionowe (Un) N-L	160-265 V
Zakres częstotliwości	50-50 Hz
Typ licznika	Elektroniczny
Klasa dokładności	B
Liczba faz	Jednofazowe
Rodzaj energii mierzonej	Moc czynna i bierna
Odpowiednie do	Pobór/zwrot
Liczba taryf licznika	Jednotaryfowy
Dopuszczenie	MID (Measuring Instruments Directive)
Wyjście impulsowe	Elektryczny
Rodzaj wyjścia impulsowego	S0
Rodzaj wskaźnika	Cyfrowy
Sposób montażu	Adapter szyny DIN
Rodzaj interfejsu	Modbus
Stopień ochrony (IP)	IP20
Wysokość	90 mm
Głębokość	72 mm
Szerokość	18 mm
Pobór mocy	1 W

Instrukcja | Deklaracja CE | Certyfikat

2026 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl