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-01MQ

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

Index: LE-01MQ

Licznik zużycia energii elektrycznej jednofazowy,

Pomiar dwukierunkowy energii elektrycznej i parametrów sieci

Certyfikat **MID**

Zdalny odczyt-interfejs RS-485 i protokół komunikacyjny Modbus RTU

Podświetlany wyświetlacz LCD

5 lat gwarancji

5 908312 599852 >

FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS

Konfiguracja licznika odbywa się poprzez menu konfiguracyjne dostępne z panelu czołowego oraz poprzez port komunikacyjny zgodnie z funkcjami programowymi Modbus RTU.

Funkcje

* **1-fazowy**

* **dwukierunkowy**

* pomiar bezpośredni 100 A

* wskazanie kWh/kvar (pobrana/oddana)

* wskazania parametrów sieci

* zgodność z MID

* protokół Modbus RTU

* port RS-485

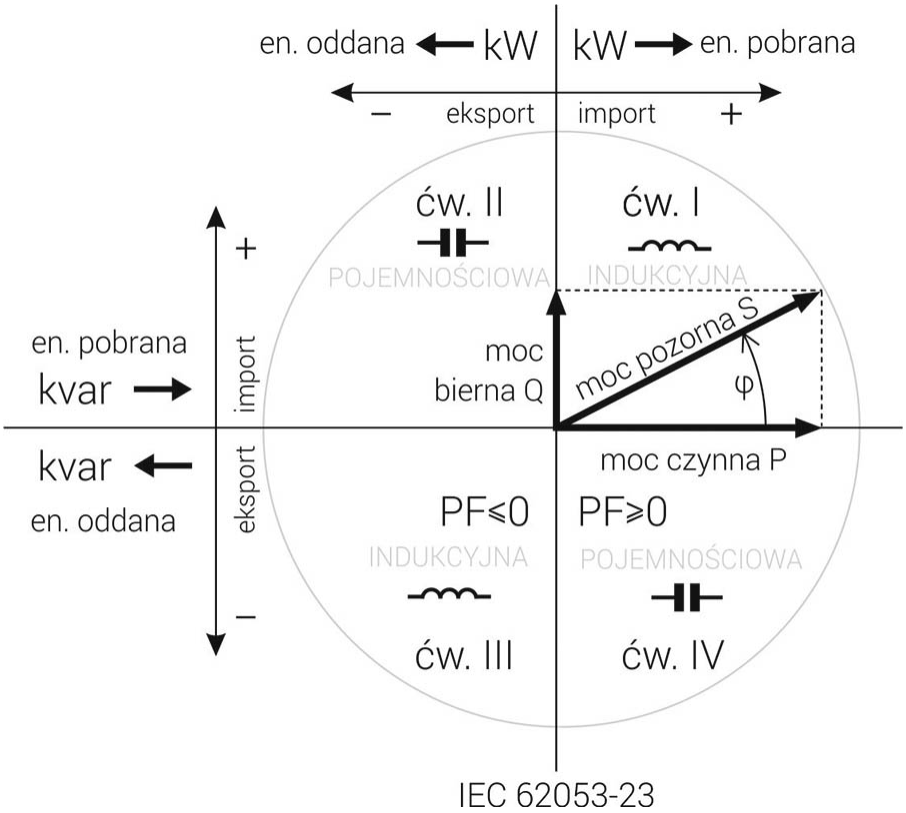
* wyjście impulsowe SO

* **podświetlany, wielofunkcyjny wyświetlacz LCD**

* zabezpieczenie konfiguracji licznika hasłem

Mierzone wartości

Energia czynna pobrana/oddana	AE+/AE-	[kWh]
Energia bierna pobrana/oddana	RE+/RE-	[kvarh]
Napięcia fazowe	U1, U2, U3	[V]
Prądy fazowe	I1, I2, I3	[A]
Czestotliwość	F	[Hz]
Moc czynna	P	[W]
Moc bierna	Q	[var]
Moc pozorna	S	[VA]
Współczynnik mocy	cosϕ	
Zapotrzebowanie na moc		

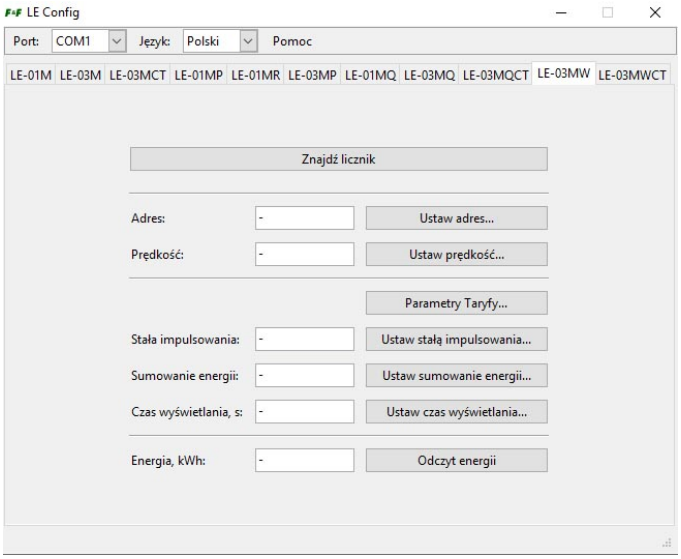


Program serwisowy

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 ►

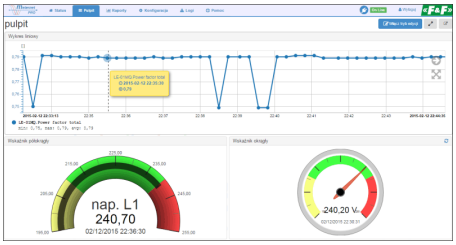
Program bezpłatny.

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 możliwy jest przez 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

Jest to 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.

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
Szerokość wyrażona liczbą modułów	2
EDL40/EEC40	Nie
Z blokadą kodem	Tak
Napięcie znamionowe (Un) N-L	176-276 V
Zakres częstotliwości	50-50 Hz
Liczba impulsów	1000-1000 imp/kWh (kvarh)
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
Rodzaj interfejsu	Modbus
Stopień ochrony (IP)	IP51
Liczba pozycji licznika	7
Wysokość	90 mm
Głębokość	65 mm
Szerokość	35 mm
Pobór mocy	2 W
Sposób montażu	Adapter szyny DIN

Instrukcja

Deklaracja CE

Certyfikat

2026 Copyrights: www.fif.com.pl

e-mail: biuro@fif.com.pl