



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



LE-03MB

Trójfazowy licznik zużycia energii czynnej i biernej, M-BUS, 100(10)A

Index: LE-03MB

Trójfazowy licznik zużycia energii elektrycznej z podświetlanym wyświetlaczem LCD. Pomiar energii elektrycznej i parametrów sieci bezpośredni, dwukierunkowy, czterokwadrantowy.

Licznik zgodny z dyrektywą MID, interfejs komunikacyjny M-Bus.



FUNKCJE I DZIAŁANIE

OPIS



LE-03MB jest statycznym (elektronicznym) wzorcowanym **licznikiem energii elektrycznej** prądu przemiennego jednofazowego lub trójfazowego w układzie bezpośrednim. Służy do wskazań i rejestracji pobranej **energii elektrycznej** oraz parametrów sieci zasilającej z możliwością zdalnego odczytu wskazań poprzez przewodową sieć standardu M-Bus. Konfiguracja licznika odbywa się poprzez menu konfiguracyjne dostępnego z panelu czołowego oraz poprzez port komunikacyjny zgodnie z funkcjami programowymi M-Bus.



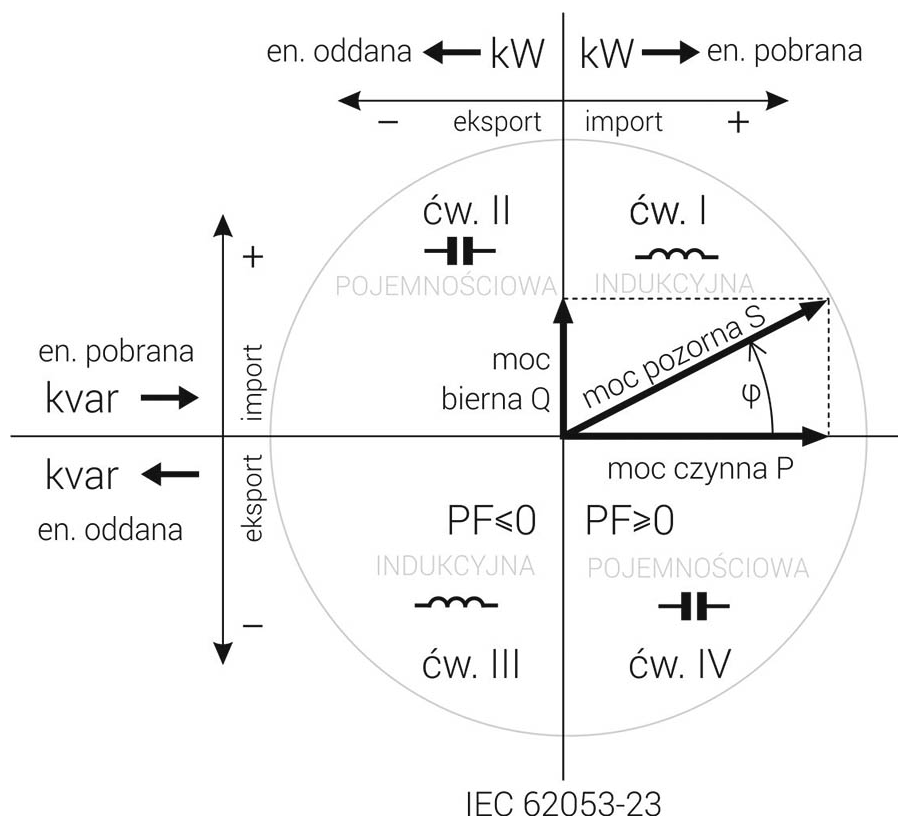
Funkcje licznika energii elektrycznej LE-03MB

- * licznik trójfazowy
- * dwukierunkowy (4-kwadrantowy)

- * pomiar bezpośredni 100 A
- * wskazanie kWh/kvar (pobrana/oddana)
- * wskazania parametrów sieci
- * zgodność z MID
- * port i protokół M-Bus
- * wyjście impulsowe SO
- * podświetlany, wielofunkcyjny wyświetlacz LCD
- * zabezpieczenie konfiguracji licznika hasłem

Mierzone wartości

- Energia czynna całkowita AE total [kWh]
- Energia czynna – import AE+ [kWh]
- Energia czynna – eksport AE- [kWh]
- Energia bierna całkowita RE total [kvarh]
- Energia bierna – import RE+ [kvarh]
- Energia bierna – eksport RE- [kvarh]



Zdalny odczyt licznika energii elektrycznej - MeternetPRO

Program MeternetPRO służy do **zdalnego odczytu** stanów oraz wskazań:

- liczników,
- multimetrów,
- przetworników pomiarowych,
- modułów rozszerzeń wejść/wyjść,
- innych urządzeń pomiarowych, które **komunikują się zgodnie z protokołem Modbus RTU**.

Aplikacja jest integralną częścią programu **Excel**. Odczytane dane widzimy w tabeli programu. Kształtujemy je dowolnie, **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 mamy 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 równoległe pracujących raportów.



DANE TECHNICZNE

Prąd znamionowy (In)	5 A
Maksymalny prąd (Imax)	100 A
Napięcie znamionowe (Un) N-L	160-265 V
Model	Pomiar bezpośredni
Pomiar profilu obciążenia	Nie
Blokada cofania licznika	Tak
Legalizowany	Tak
Liczba impulsów	0,01-100 imp/kWh (kvarh)
Szerokość wyrażona liczbą modułów	4,5
EDL40/EEC40	Nie

Z blokadą kodem	Nie
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	M-bus
Stopień ochrony (IP)	IP20
Liczba pozycji licznika	7
Wysokość	100 mm
Głębokość	65 mm
Szerokość	72 mm
Pobór mocy	2 W

Instrukcja

Deklaracja CE