

Link do produktu: <https://www.egniazdka.pl/licznik-energii-elektrycznej-trojfazowy-rs-485-modbus-rtu-le-03mb-ct-p-13019.html>



Licznik energii elektrycznej trójfazowy RS-485 MODBUS RTU LE-03MB CT

Cena brutto	840,21 zł
Cena netto	683,10 zł
Dostępność	Wysyłka w ciągu 1 dnia roboczego
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	LE-03MB-CT
Kod EAN	5908312599814
Producent	F&F

Opis produktu

Trójfazowy, półpośredni, dwukierunkowy, czterokwadrantowy pomiar energii elektrycznej i parametrów sieci.
Zgodny z dyrektywą MID, interfejs komunikacyjny M-Bus.

LE-03MB CT jest statycznym (elektronicznym) wzorcowanym licznikiem energii elektrycznej prądu przemiennego **1-fazowego lub 3-fazowego** w układzie półpośrednim. Służy do wskazań i rejestracji pobranej energii elektrycznej oraz parametrów sieci zasilającej z możliwością zdalnego odczytu wskazań poprzez przewodową sieć standardu M-Bus. Licznik współpracuje z przekładnikami prądowymi (CT) o prądzie wtórnym 1A lub 5A. Konfiguracja licznika odbywa się poprzez menu konfiguracyjne dostępne z panelu czołowego oraz poprzez port komunikacyjny zgodnie z funkcjami programowymi M-Bus.

Funkcje

- * **3-fazowy**
- * dwukierunkowy (4-kwadrantowy)
- * przekładniki 1A lub 5A
- * przekładnia prądowa 1÷9999
- * ustawiane napięcie pomiarowe 100÷500V
- * przekładnia napięciowa 1÷9999
- * przekładnia ustawiana programowo zgodnie z M-Bus
- * wskazanie kWh/kvar (pobrana/oddana)
- * wskazania parametrów sieci
- * zgodność z LVD
- * port/ protokół M-Bus
- * 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]
Częstotliwość	F	[Hz]
Moc czynna	P	[W]
Moc bierna	Q	[var]
Moc pozorna	S	[VA]
Współczynnik mocy	cosφ	
Harmoniczne	THD	
Zapotrzebowanie na moc i prąd		

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 równoległe pracujących raportów.

Porty	M-Bus
Protokół komunikacyjny	M-Bus
Zgodność	IEC61036
Napięcie odniesienia	3×400 V+N
Prąd bazowy	0,25÷5 A
Prąd maksymalny	6 A
Minimalny prąd mierzony	0,02 A
Dokładność pomiaru zgodnie z IEC61036	klasa 1
Pobór własny licznika	10 VA; 2 W
Zakres wskazań liczydła	0÷99999,9 kWh
Sygnalizacja szczytywania	2 x LED
Klasa dokładności	1
Stała licznika kWh/kvarh	0,01; 0,1; 1; 10; 100; 1000 imp.
Wyjście impulsowe kWh/kvarh	otwarty kolektor
Napięcie podłączenia kWh/kvarh	maks. 30 V DC
Prąd podłączenia kWh/kvarh	maks. 27 mA
Czas impulsu kWh/kvarh	60, 100, 200 ms
Przebieżalność	30×I _{max} /10 ms
Izolacja	4 kV/1 min.; 6 kV/1 μs
Napięcie mierzone L-N	100÷289 V AC
Napięcie mierzone L-L	173÷500 V AC
Przyłącze	zaciski śrubowe 4,0 mm ²
Temperatura pracy	-20÷55°C
Wymiary	4 moduły (70 mm)
Montaż	na szynie 35 mm
Stopień ochrony	IP51

3×230V+N sieć 3-fazowa 4-przewodowa

3×400V sieć 3-fazowa, 3-przewodowa (bez zera)