



Імпортёр: ПП «Електросвіт»
М. Львів, вул. Грабянки 10
032-295-26-95
www.es.ua

LE-01MW

ЛІЧИЛЬНИК ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ 1-фазний, 2-дротяний, тарифний

Відповідність MID:

ГАРАНТІЯ. На продукцію фірми F & F надається 24-місячна гарантія з дати покупки. Діє тільки при наданні документів, що підтверджують покупку. Зв'язатися з продавцем або безпосередньо з нами.

Детальніше про процедуру подання рекламції на сайті:

www.fif.com.pl/reklamacja

5



Не викидайте даний виріб в контейнер разом з іншими відходами! Відповідно до закону об утилізації побутового устаткування, електроустаткування, що поступають від домогосподарств, можна здати безкоштовно і в будь-якій кількості у встановлений для цієї мети пункт збору, а також в магазин при покупці нового устаткування (відповідно до правила старий, на новий, не залежно від типу). Електровідходи, викинуті в сміття або залишені в не передбачених місцях, представляють загрозу для довкілля і здоров'я людини.

Призначення

LE-01MW-це електронний лічильник електроенергії однофазного струму, відповідний директиві MID і призначений для вимірювання в 2-дротяній системі з прямим підключенням. Вбудований годинник реального часу дозволяє вимірювати витрату електроенергії в різних тарифних зонах.

Лічильник оснащений комунікаційним інтерфейсом RS-485 з протоколом Modbus RTU, що дозволяє здійснювати дистанційне зчитування та налаштування лічильника.

Відповідність

Директива: 2014/32 / ЄС

Номер сертифіката SGS 0120/SGS0305

Характеристика приладу:

- * 1-фазний лічильник електроенергії;
- * Пряме підключення до 100 А.
- * Монтаж на DIN-рейку (1 модуль).
- * Робота в одному з 2 режимів виміру.
- * Вимірювання активної та реактивної енергії.
- * Вимірювання спожитої і відпущеної активної енергії.
- * Вимірювання енергії в 4 тарифних зонах.
- * Вбудовані годинник реального часу з батареєю резервного живлення для перемикавання тарифних зон.
- * 8 тимчасових графіків, що розділяють добу на тарифні зони.
- * Можливість обліку електроенергії за різними графіками в робочі дні та вихідні дні.
- * Можливість поділу року на 8 часових періодів. У кожному періоді енергія (робочі дні) може бути розрахована за іншим графіком.
- * Індикація параметрів мережі (напруги, струми, активна потужність, реактивна потужність, повна потужність, коефіцієнт потужності, частота);
- * Відповідність MID.
- * Порт RS-485
- * протокол Modbus RTU.
- * ЖК-дисплей з підсвічуванням.
- * Можливість локального зчитування показань споживання електроенергії навіть при відсутності живлення лічильника.

Вимірювані значення:

Енергія активна спожита	AE+ [кВтг]
Енергія реактивна (Varг)	RE+[кVarг]
Фазна напруга	[В]
Фазний струм;	[А]
Активна потужність	[Вт]
Реактивна потужність	[Var]
Повна потужність	[ВА]
Коефіцієнт потужності (абсолютне значення)	cosφ Частота
Гц	



При зміні конфігурації лічильника LE - 01MW (тарифні зони, святкові дні і т. д.) рекомендується використати безкоштовне програмне забезпечення **LE Config**, яке можна скачати з сайту виробника.

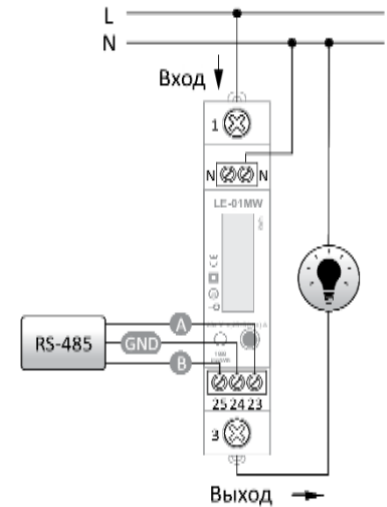
Номер лічильника

Виробник присвоює лічильнику індивідуальний номер, що дозволяє однозначно його ідентифікувати. Маркування незмивна (лазерне гравірування).

Пломбування

У лічильнику передбачена можливість пломбування кришки вхідних і вихідних клем, запобігаючи таким чином обходу лічильника.

Схема підключення

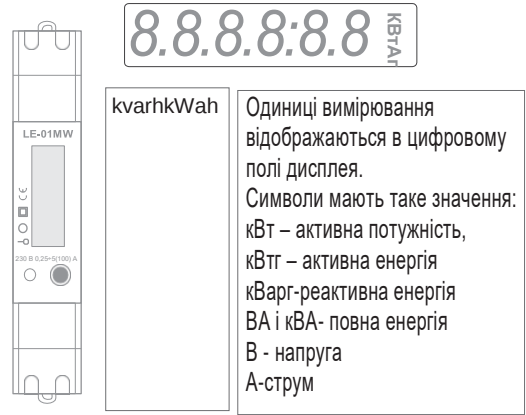


Призначення виведень

- 1 Вхід напруги (фаза)
- 3 Вихід напруги (фаза)
- N Лінія N (нейтраль)
- 23 RS-485-лінія A
- 24 RS-485-ЗЕМЛЯ
- 25 RS-485-лінія B

Експлуатація лічильника

Інформація, що відображається на дисплеї



Одиниці вимірювання відображаються в цифровому полі дисплея.

Символи мають таке значення:

- кВт – активна потужність,
- кВтг – активна енергія
- кВарг-реактивна енергія
- ВА і кВА- повна енергія
- В - напруга
- А-струм



Кнопка, яка розташована на лицьовій панелі лічильника призначена для вибору параметрів, що відображаються.

У разі зняття живлення з лічильника при натисканні кнопки на декілька секунд включиться дисплей, що дозволить прочитати дані про витрату електроенергії

Дані, що відображаються на РК-дисплеї

Дисплей лічильника циклічно показує наступні виміряні значення:

Список параметрів, що відображаються і частота перемикавання параметрів, можуть бути змінені через інтерфейс RS - 485.

НАТИСНУТИ

НАТИСНУТИ

НАТИСНУТИ

НАТИСНУТИ

НАТИСНУТИ

НАТИСНУТИ

НАТИСНУТИ

НАТИСНУТИ

1234.56 kWh

1234.56 kVarh

230.0 V

005.0 A

11.50 kW

00.00 kVar

11.50 kVA

Pf0.000

U11

Активна енергія (kWh)

Реактивна енергія (kVarh)

Напруга (V)

Струм (A)

Активна потужність (kW)

Реактивна потужність (kVar)

Повна потужність (kVA)

Коефіцієнт потужності (cosφ)

Версія системного програмного забезпечення

Технічні характеристики

Базова напруга: 230 В змінна

Мінімальний струм / базовий струм 0,25/5(100) А

Максимальний струм 100 А

Мінімальний вимірюваний струм 0,02 А

Діапазон вимірювання напруги: 100÷289 В змінна

Номинальна частота 50 Гц

Точність вимірювання клас В

Система 1-фазна 2-дротова

Стійкість до перевантажень: 30×I_{max}/10 мс

Ізоляція: 4 кВ / 1 хв; 6 кВ / 1,2 мкс

Потужність, споживана лічильником: <8 ВА; <0,4 Вт

Діапазон показань лічильника: 6 цифр

Константа лічильника 100; 1000; 2000 імп/ (кВтг / кВарг)

Обмін даними

Порт RS-485

Швидкість передачі даних 1200, 2400, 4800, 9600 бод/с

Протокол обміну: Modbus RTU

Контроль парності Відсутн., EVEN, ODD

Біти парності 2

Робоча температура -25÷55°C

Термінал гвинтові затискачі 1,5 мм²

Розміри 1 модуль (18 мм)

Монтаж на рейці TH-35 мм

Ступінь захисту IP51

Клас захисту ізоляції II клас

Габарити

