



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.

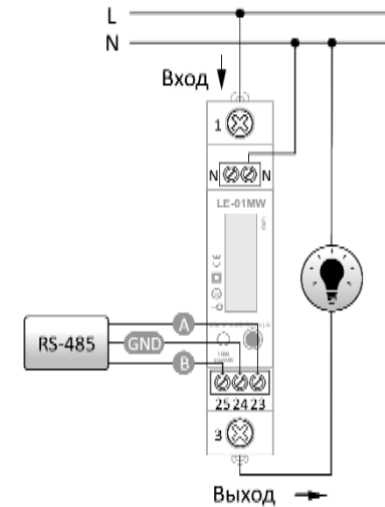
Номер лічильника

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



8.8.8.8.8.8 kWh

kvarhkWh

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.



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

