



Виробник: F&F Filipowski sp. j.
Konstantynowska 79/81
Pabianice, POLAND. www.fif.com.pl

Імпортёр в Україні: ПП «Електросвіт» 79053, м. Львів
вул. Граб'янки, 10, тел. (0-32) 295-26-95, e-mail: es@es.ua

LE-03MW

ЛІЧИЛЬНИК ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ трифазний



Термін гарантії - 24 місяці від дати продажу.

Призначення:

LE-03MW - електронний, двосторонній трифазний лічильник електроенергії, призначений для прямого підключення. Вбудований годинник реального часу дозволяє вимірювати споживання енергії в різних тарифних зонах. Оснащений комунікаційними інтерфейсами: RS-485 з протоколом Modbus RTU та оптичним портом, сумісним зі стандартом EN62056 (IEC1107), він дозволяє дистанційно зчитувати та конфігурувати лічильник.

Правила зберігання та транспортування:

Пристрій в пакуванні виробника повинен зберігатися в закритих приміщеннях з температурою від -25°C до 20°C та відносній вологості 80% при відсутності в повітрі парів шкідливо діючих на пакування та матеріал пристрою (ГОСТ 15150-69). При транспортуванні пристрою споживач повинен забезпечити захист пристрою від механічних пошкоджень.

Гарантійні зобов'язання:

Підприємство-виробник гарантує відповідність реле вимогам технічних умов та даного паспорта при дотриманні споживачем умов експлуатації, збереження та транспортування, вказаних в паспорті та технічних умовах. Підприємство-виробник бере на себе гарантійні зобов'язання на протязі 24 місяці після дати продажу при умові:

- правильного під'єднання;
- цілісності пломби ВТК виробника;
- цілісності корпусу, відсутності слідів проникнення, тріщин, таке інше.

Монтаж повинен здійснювати фахівець. Виробник не несе відповідальності за шкоду, заподіяну внаслідок непрофесійного монтажу та неправильної експлуатації. Заміну виробу виконує продавець згідно домовленості з виробником. Гарантійні зобов'язання несе виробник.

Пристрій відповідає технічним вимогам НД, ТРЗЕС, ТРБНЕ, ДСТУ EN 60730-1:2018, ДСТУ EN 61000-3-2:2016, ДСТУ EN 61000-3-3:2017 та визнаний придатним до експлуатації.

Дата виготовлення _____

Штамп ВТК _____

Дата продажу _____

Функції:

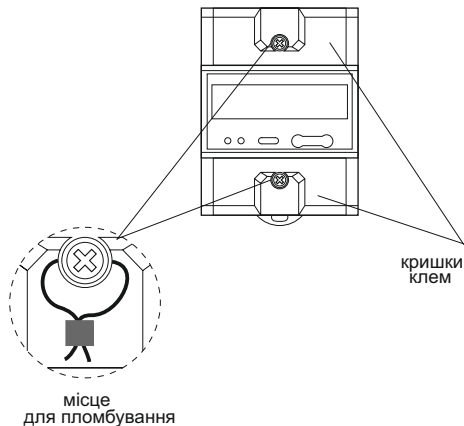
- * 3-фазний двонаправлений лічильник електроенергії
- * пряме вимірювання до 80 А
- * вимірювання енергії в чотирьох тарифних зонах
- * вбудований годинник реального часу з резервним живленням для перемикавання тарифних зон
- * Реєстрація загального споживання та споживання, розділеного на тарифи: повна активна і реактивна енергія, активна і реактивна енергія, розділена на окремі квадранти
- * 8 часових діапазонів з поділом дня на тарифні зони
- * можливість розрахунку енергоносіїв за іншими графіками на робочі та вихідні дні
- * можливість поділу року на вісім часових періодів. У кожному періоді електроенергія може бути (в будні дні) може бути поділена на часові діапазони (тарифні зони).
- * індикація параметрів мережі (напруга, струм, активна потужність, потужність реактивна потужність, повна потужність, коефіцієнт потужності, частота
- * розрахунок потреби електроенергії за індивідуальними тарифами
- * додатковий лічильник споживання енергії, який можна стирати
- * Відповідає вимогам MID
- * Порт RS-485, протокол Modbus RTU
- * оптичний комунікаційний порт, сумісний з EN62056(IEC1107)
- * 2 імпульсні виходи SO з програмованою кількістю імпульсів на кВт/год.
- * багатофункціональний рідкокристалічний дисплей.

Вимірювані значення:

Активна енергія, отримана та віддана	AE+/AE-	[kWh]
Реактивна енергія		
індуктивна та ємнісна	RE+/RE-	[kvarh]
Фазні напруги	U1, U2, U3	[V]
Фазні струми	I1, I2, I3	[A]
Частота	F	[Hz]
Активна потужність спожита та віддана	P	[W]
Реактивна потужність		
індуктивна та ємнісна	Q	[var]
Повна потужність	S	[VA]
Коефіцієнт потужності		cosφ

Номер лічильника

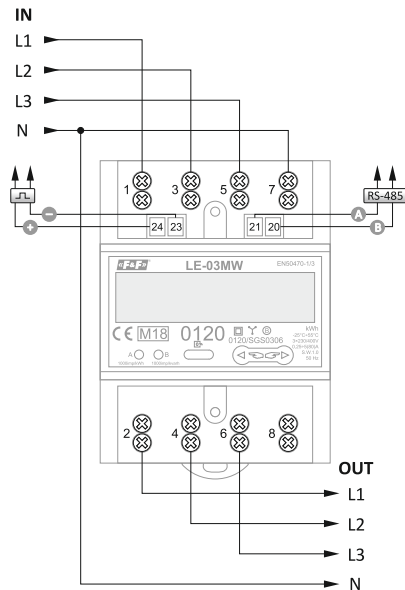
На корпус лічильника нанесено індивідуальний номер.
Номер не піддається затиранню (лазерне гравіювання).



Пломбування лічильника

Лічильник має можливість пломбування клемної кришки вихідних та входних клем.

Схема підключення:



20, 21 - вихід RS-485

23, 24 - вихід імпульсний

Технічні характеристики:

номінальна напруга	3x230/400 В+N
номінальний струм	5 А
максимальний струм	80 А
мінімальний струм	0,04 А
діапазон вимірювань	
L-N	100-289 В AC
L-L	173-500 В AC
частота	50 Гц
точність вимірювання	клас В
перевантажувальна здатність	30×I _{max} /10ms
ізоляція	4кВ/1хв; 6 кВ/1 мкс
власне споживання лічильника	<10 ВА; <2 Вт
вимірювані значення	
діапазон індикації	8 цифр
імпульсні виходи	
кількість імпульсних виходів	2
тип імпульсних виходів	OC (відкритий колектор)
максимальна напруга	30В DC
максимальний струм	27mA
вихідний імпульс 1	1; 10; 100; 1000 імп/кВт-год
вихідний імпульс 2	1000 імп/квар
комунікація	
порт	RS-485
протокол зв'язку	Modbus RTU
швидкість передачі даних	1200, 2400, 4800, 9600 біт/с
парність	EVEN
біт парності	1
сигналізація зчитування	2×LED
робоча температура	-25÷55°C
гвинтові клеми	25 мм²
розміри	76×100×65 мм(модулі 4,5 DIN)
монтаж	на рейку TH-35 мм
ступінь захисту	IP51
клас захисту ізоляції	II
матеріал корпусу	самозатухаючий UI94 V-0

Сервісна програма

Доступна на сайті es.ua (на сторінці лічильника LE-03MW).
 Ве програма для ПК (з Windows), яка дозволяє виконати перевірку показань лічильника та встановлення всіх налаштувань.

або <https://www.fif.com.pl/pl/liczniki-zuzycia-energii-elektrycznej/484-program-le-config.html>