



LE-03MQ v2

Лічильник електроенергії трифазний



Термін гарантії - 24 місяці від дати продажу.

Призначення:

Лічильник LE-03MQ - це статичний (електронний) повірений лічильник електроенергії для однофазного або трифазного змінного струму в постійній мережі. Використовується для індикації та обліку спожитої електроенергії та параметрів електромережі з можливістю дистанційного зчитування даних по провідній мережі стандарту RS-485. Конфігурація лічильника здійснюється через меню конфігурації, доступне на передній панелі та через комунікаційний порт відповідно до функцій програми Modbus RTU.

Функції:

- * 1- або 3-фазна система (3- і 4-провідна)
- * Двонаправлене вимірювання (4-квадрант)
- * Показник кВт*год/квар (взято/поставлено)
- * Індикація параметрів мережі
- * Відповідає MID
- * Порт RS-485
- * Протокол Modbus RTU
- * SO імпульсний вихід (x2)
- * Багатофункціональний рідкокристалічний дисплей з підсвічуванням
- * Захист паролем конфігурації лічильника

Вимірювані параметри:

Активна отримана та віддана
 Реактивна отримана та віддана
 Напруга
 Струм
 Частота
 Активна потужність
 Реактивна потужність
 Повна потужність
 Коефіцієнт потужності
 Гармоніки
 Споживана потужність і струм

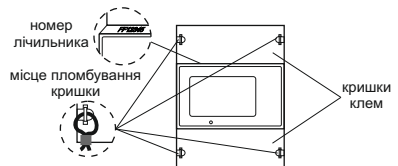
AE+/-AE- [кВт*год]
 RE+/-RE- [кварг]
 U1, U2, U3 [В]
 I1, I2, I3 [А]
 f [Гц]
 P [Вт]
 Q [вар]
 S [ВА]
 cosφ
 THD %
 кВт, квар, кВА, I

Технічні характеристики:

опорна напруга	3 × 230/400 В
базовий струм	5 А
максимальний струм	100 А
мінімальний вимірний струм	0,02 А
виміряна напруга: L-N	176÷276 В AC
L-L	304÷480 В AC
клас точності вимірювання	В
здатність до перевантаження	30×Imax/10 мс
ізоляція	4 кВ /1 хв; 6 кВ/1,2 мкс
лічильник власного споживання	10 ВА; 2 Вт
діапазон індикації лічильника	0÷9999999,9 кВт/год
константа лічильника	кВт·год 400 імпл/кВт/год
сигналізація зчитування	1×LED
імпульсні виходи кВт/год: ОС (відкритий колектор)	27 В DC/ 27 мА
час імпульсу кВт/год	60, 100, 200 мс
протокол зв'язку	Modbus RTU
діапазон робочих температур	-25÷55°С
підключення: високий струм	25 мм² гвинтові клеми
слабкий струм	2,5 мм² гвинтові клеми
розмір	4 модулі (72 мм)
монтаж	на рейку TH-35
ступінь захисту	IP51

Номер лічильника:

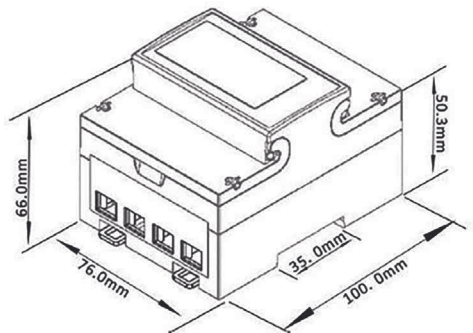
На лічильник нанесено індивідуальний заводський номер, що дозволяє його чітко ідентифікувати. Маркування незмінне (лазерне гравірування).



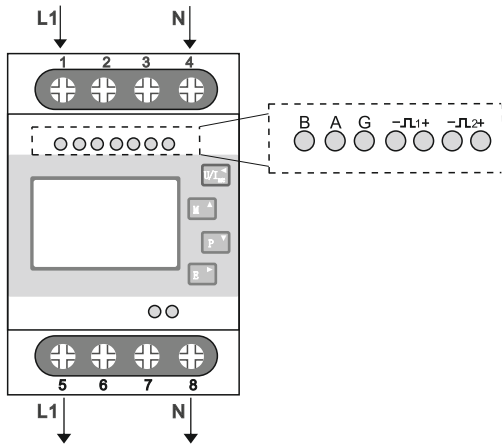
Пломбування:

Лічильник має можливість пломбування кришки вхідних і вихідних клем, запобігаючи обхід лічильника.

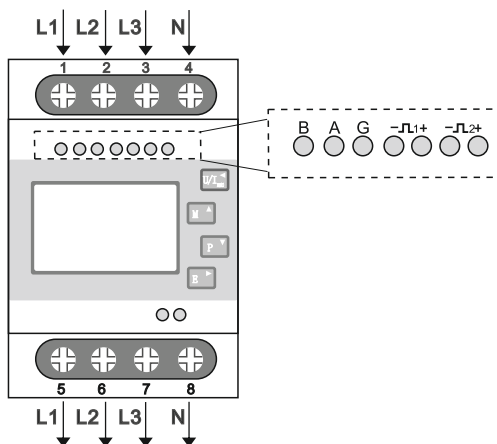
Розмір:



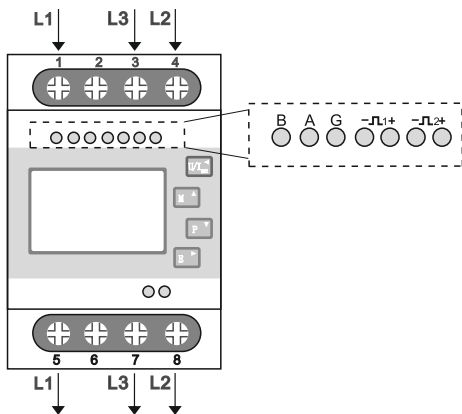
Схеми підключення:



1-фазна 2-провідна система



3-фазна 4-х провідна система



3-фазна, 3-х провідна система

Правила зберігання та транспортування:

Пристрій в пакуванні виробника повинен зберігатися в закритих приміщеннях з температурою від -25°C до 20°C та відносної 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.

Пристрій відповідає технічним вимогам ДСТУ EN 60730-1:2014, ДСТУ EN 61000-3-2:2016, ДСТУ EN 61000-3-3:2014 та визнаний придатним до експлуатації.

Дата виготовлення _____

Штамп ВТК _____

Дата продажу _____