

WZE-3

Лічильник електроенергії трифазний



Термін гарантії - 24 місяці від дати продажу.

Призначення:

Лічильник WZE-3 призначений для підрахунку електроенергії в трифазних мережах змінного струму. Лічильник не призначений для розрахунку з енергопостачальниками за спожити електроенергію, а лише для внутрішнього обліку.

Принцип дії:

Спеціальний електронний механізм лічильника під впливом прикладеної напруги та протікаючого струму генерує імпульси в кількості пропорційній до спожитої електроенергії. Споживання електроенергії сигналізується миготінням світлодіоду. Кількість імпульсів перераховується на кількість спожитої електроенергії, значення якої вказується на дисплеї. Остання червона цифра на дисплеї вказує на десятки частини кВт/год ($0,1 \text{ кВт/год} = 100 \text{ Вт/год}$).

Імпульсний вихід:

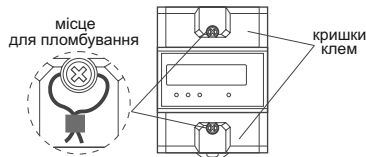
Імпульсні виходи лічильника SO+ та SO- дозволяють під'єднати додатковий пристрій, що буде зчитувати імпульси, що генеруються лічильником. Для коректної роботи лічильника під'єднання такого пристрою не є обов'язковим.

Індивідуальний номер:

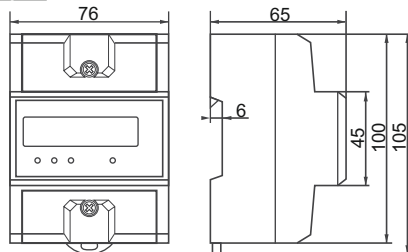
На корпус лічильника нанесено індивідуальний номер. Маркування незмивне (лазерне гравіювання).



Опис передньої панелі:

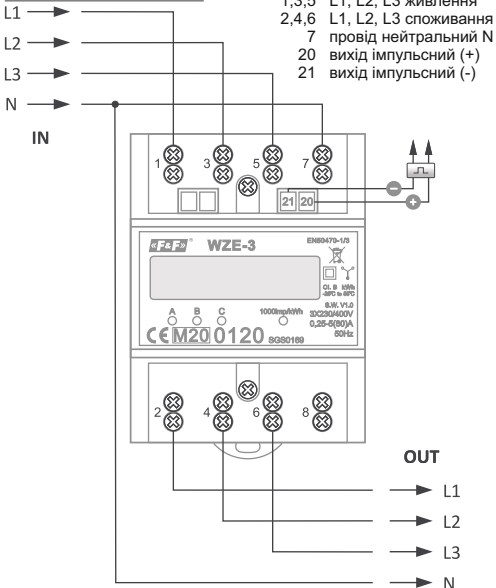


Розміри:



Монтаж:

1. Вимкнути живлення.
2. Лічильник встановити на рейці в розподільному щиті.
3. Живлення під'єднати до клем 1(L1 IN), 3(L2 IN), 5(L3 IN).
4. Проводи вимірювального кола чи окремого споживача під'єднати до затискачів 2(L1 OUT), 4(L2 OUT), 6(L3 OUT).
5. Провід N під'єднати до затискача 7.
5. Додатковий пристрій, що зчитує імпульси під'єднується до затискачів 20(+)-21(-). Його під'єднання не є обов'язковим.

Схема підключення:**Технічні характеристики:**

номінальна напруга
частота
мінімальний вимірюваний струм
номінальний струм
максимальний струм
мінімальний струм
діапазон робочої напруги
точність вимірювання згідно з EN50470-1/3

3×230/400 В
50 Гц
0,04 А
0,25+5 А
80 А
0,04 А
160+265 В
клас В

матеріал корпусу
споживана потужність
діапазон показів лічильника
постійна лічильника
візуальна індикація спож. струму
візуальна індикація зчитування
імпульсні виходи SO+ SO-

тип
максимальна напруга
максимальний струм
імпульсна постійна
час імпульсу
робоча температура
ступінь захисту
монтаж
приєднання проводів
розміри

PC+ABC
<10 ВА; <2 Вт
0+999999,99 кВт/год
1000 імпл/кВт/год
3×LED червоний
червоний LED

відкритий колектор
27 В DC
27 mA
1000 імпл/кВт/год
35 мс
-25+55°C
IP20
на DIN-рейці 35 мм
затискачі гвинтові 25 мм²
4,5 модулі типу S (75 мм)

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.

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 _____