



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

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

# WZE-1

## ЛІЧИЛЬНИК ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ однофазний



5190243116700411

Термін гарантії - 24 місяці від дати продажу.

### Призначення:

Лічильник електричної енергії **WZE-1** призначений для підрахунку електроенергії в однофазних мережах змінного струму. Лічильник не призначений для розрахунку з енергопостачальниками за спожиту електроенергію, а лише для внутрішнього обліку.

### 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.

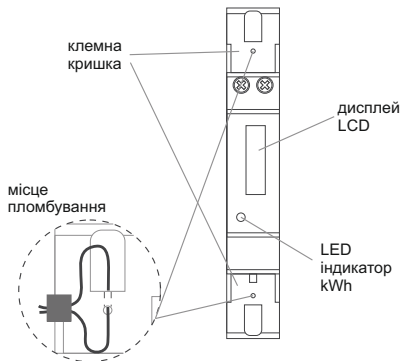
Пристрій відповідає технічним вимогам НД, ТРЗЕС, ТРБНЕ, ДСТУ EN 60730-1:2018, ДСТУ EN 61000-3-2:2016, ДСТУ EN 61000-3-3:2017 та визнаний придатним до експлуатації.

Дата виготовлення \_\_\_\_\_

Штамп ВТК \_\_\_\_\_

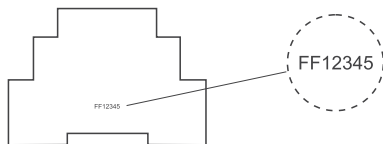
Дата продажу \_\_\_\_\_

### Опис передньої панелі:



### Індивідуальний номер:

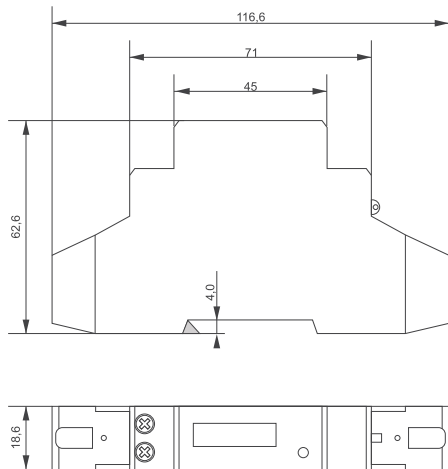
Лічильник має індивідуальний фабричний номер. Напис не піддається до стирання (лазерне гравіювання)



### 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.

### Розміри:



## Принцип дії:

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

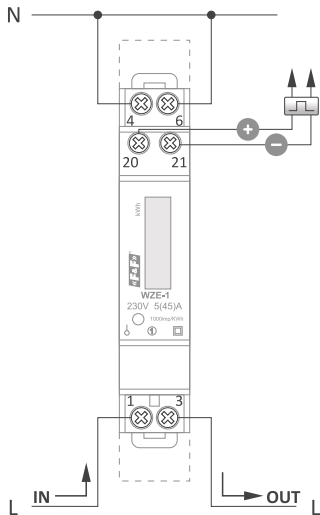
## Монтаж:

1. Вимкнути живлення.
2. Лічильник встановити на рейці в розподільному щиті..
3. Фазовий провід під'єднати до затискача 1, нейтраль (N) - до затискача 4.
4. Проводи вимірюваного кола чи окремого споживача під'єднати до затискачів 3 (фазовий провід) та 6 (нейтраль).
5. Додатковий пристрій, що зчитує імпульси під'єднується до затискачів 20(+) - 21(-). Його під'єднання не є обов'язковим.

## Технічні характеристики:

номінальна напруга	220 В±30%
номінальний струм	5 А
максимальний струм	45 А
мінімальний струм	0,02 А
точність вимірювання згідно з EN50470-1/3	В
споживана потужність	не більше 8 ВА; 0,4 Вт
діапазон показів лічильника	0 - 99999,99 кВт*год
константа лічильника (1 Вт*год/імп.)	1000 імп./ кВт*год
візуальна індикація зчитування	червоний світлодіод
імпульсні виходи SO+ SO-	тип "відкритий колектор"
напруга під'єднання SO+ SO-	не більше 27 В=
струм під'єднання SO+ SO-	не більше 27 мА
константа SO+ SO- (1 Вт*год/імп.)	1000 імп./ кВт*год
тривалість імпульсу SO+ SO-	90 мс
довжина проводу SO+ SO-	до 20 м
робоча температура	від -25°C до +55°C
ступінь захисту	IP20
монтаж	на DIN-рейці 35 мм
приєднання проводів	затискачі гвинтові 6 мм <sup>2</sup>
габаритні розміри	1 модуль типу S (18 мм)

## Схема підключення:



- 1 провід фази - живлення
- 3 провід фази - споживання
- 4, 6 провід нейтральний
- 20 вихід імпульсний (+)
- 21 вихід імпульсний (-)

