



Розумна розетка з реле контролю напруги та струму з Wi-Fi (TuYa) TOMZN TOSVA-16LW EU 16A, моніторинг енергоспоживання, захист від витоків струму



TOMZN TOSVA-16LW EU 16A Wi-Fi (TuYa)

Інструкція користувача

Дякуємо за придбання нашого виробу. Перед початком використання, будь ласка, уважно прочитайте цю інструкцію користувача для забезпечення правильної експлуатації. Зберігайте цю інструкцію та дбайливо ставтеся до неї.



1. Сфера застосування та характеристики

Регульована багатофункціональна захисна розетка є інтелектуальним пристроєм захисту, що поєднує функції захисту від перенапруги, заниженої напруги, перевантаження за струмом та витоку струму.

У разі виникнення перенапруги, заниженої напруги, перевантаження за струмом або витоку струму в лінії пристрій миттєво відключає живлення для запобігання пошкодженню електричного обладнання.

Порогові значення перенапруги, заниженої напруги, перевантаження за струмом і витоку струму можуть налаштовуватися користувачем та регулюватися відповідно до місцевих умов експлуатації.

2. Функції пристрою

2.1 У разі виникнення перенапруги, заниженої напруги, перевантаження за струмом або витоку струму в однофазній лінії пристрій відключає живлення та автоматично відновлює підключення лінії після встановленої затримки часу, коли параметри напруги або струму повертаються до нормального рівня.

2.2 У разі короткочасної імпульсної перенапруги в лінії пристрій захищає обладнання від помилкової роботи.

2.3 Якщо в лінії виникає нестабільна напруга або раптове вимкнення та ввімкнення живлення через ослаблені контакти чи інші несправності, пристрій автоматично відключає лінію.

2.4 При досягненні пікового значення напруги пристрій не зазнає пошкодження.

2.5 Пристрій може відображати такі параметри: напруга, струм, потужність (кВт), коефіцієнт потужності, частота, спожита електроенергія (кВт·год) та значення передоплати електроенергії.

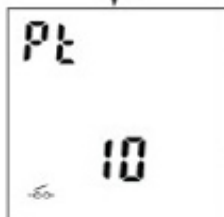


3. Технічні параметри

Вхідна напруга	AC 140–300 В
Значення захисту від перенапруги	230–300 В (за замовчуванням 270 В)
Значення захисту від заниженої напруги	140–210 В (за замовчуванням 170 В)
Значення захисту від перевантаження за струмом	1–16 А (за замовчуванням 16 А)
Значення захисту від витоку струму	10–99 мА (за замовчуванням 30 мА)
Затримка відновлення	1–500 с (за замовчуванням 30 с)
Кількість спрацьовувань при перевантаженні або витоку	1–20 разів (за замовчуванням OFF)
Споживана потужність	≤ 2 Вт
Габаритні розміри	122 × 55 × 86 мм
Затримка увімкнення / інтервал відображення	1–500 с (за замовчуванням 10 с)
Значення відновлення після перенапруги	225–295 В (за замовчуванням 265 В)
Значення відновлення після заниженої напруги	145–215 В (за замовчуванням 175 В)
Значення відновлення після перевантаження за струмом	0,5–15,5 А
Калібрування напруги / струму / кВт	–20% ~ +20%
Час спрацювання	0,1–30 с (за замовчуванням 1 с)
Електричний та механічний ресурс	≥ 100000 циклів
Тип розетки	Універсальна (UK / EU / US)

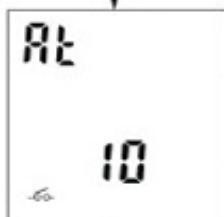


Натисніть і утримуйте більше 3 секунд



• Час затримки увімкнення, с

oFF → 1 → 999



• Інтервал затримки відображення, с

oFF → 1 → 999



• Значення захисту від перенапруги, В

230 → 300 → oFF



• Значення відновлення після перенапруги, В

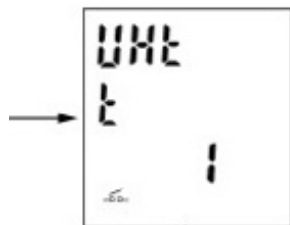
225 → 295



• Час затримки відновлення після перенапруги, с

1 → 999





• Час спрацювання захисту від перенапруги, с

1 → 30



• Значення захисту від заниженої напруги, В

oFF → 140 → 2 10



• Значення відновлення після заниженої напруги, В

145 → 2 15



• Час затримки відновлення після заниженої напруги, с

1 → 999



• Час спрацювання захисту від заниженої напруги, с

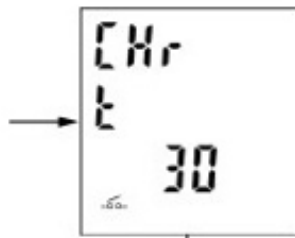
1 → 30



• Значення захисту від перевантаження за струмом, А

1 → 16 → oFF





• Час затримки відновлення після перевантаження за струмом, с

1 → 999



• Час спрацювання захисту від перевантаження за струмом, с

1 → 30



• Кількість послідовних спрацювань захисту від перевантаження за струмом

off → 1 → 20



• Значення захисту від витоку струму, mA

10 → 99 → off



• Час затримки відновлення після витоку струму, с

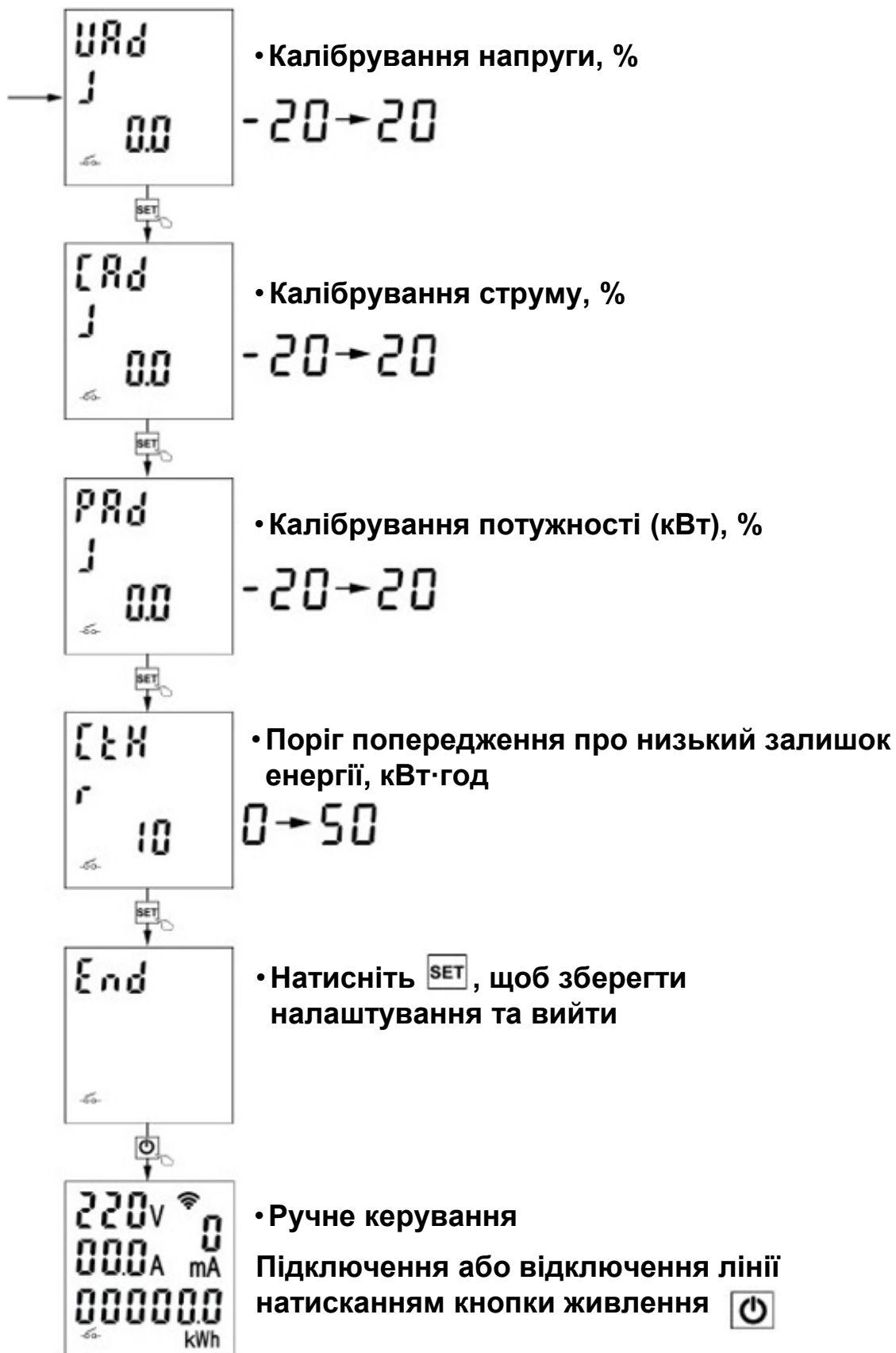
1 → 999



• Кількість послідовних спрацювань захисту від витоку струму

off → 1 → 20





*Змініть значення параметра за допомогою кнопок


5. Опис індикаторів панелі та кнопок керування



- ① Індикатор перенапруги / заниженої напруги
- ② Індикатор перевантаження за струмом
- ③ Індикатор витоку струму
- ④ Індикатор Wi-Fi
- ⑤ Індикатор живлення
- ⑥ Ручний вимикач
- ⑦ Кнопка SET — натисніть і утримуйте 3 секунди, щоб увійти в меню налаштувань
- ⑧ Кнопка налаштування “+” — кнопка тесту; натисніть і утримуйте 3 секунди, щоб виконати перевірку витоку
- ⑨ Кнопка налаштування “-” — кнопка Wi-Fi; натисніть і утримуйте 3 секунди, щоб налаштувати Wi-Fi


6. Опис відображення на екрані

6.1 Стан захисту від перенапруги



V
A
L
WIFI
POWER

→

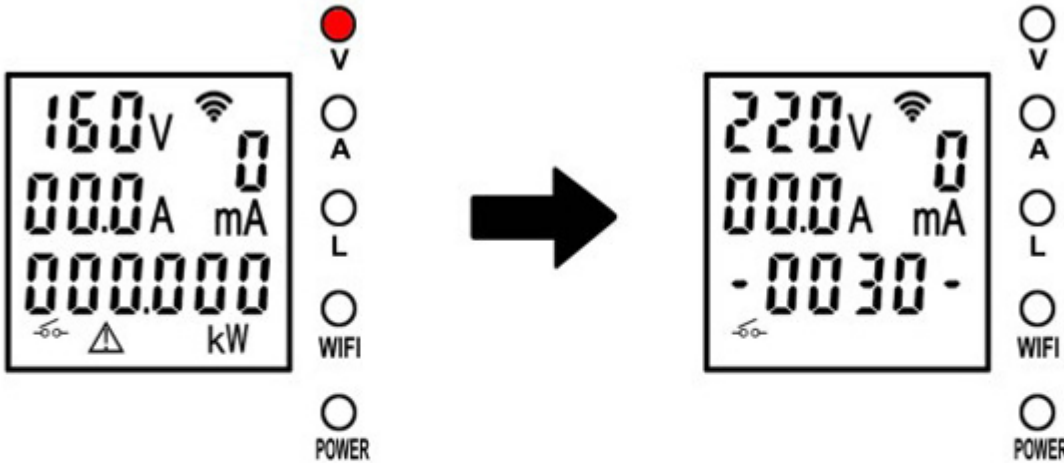


V
A
L
WIFI
POWER

- У разі перенапруги пристрій захисту автоматично відключає живлення, вмикається індикатор перенапруги, а на дисплеї відображається значення напруги.

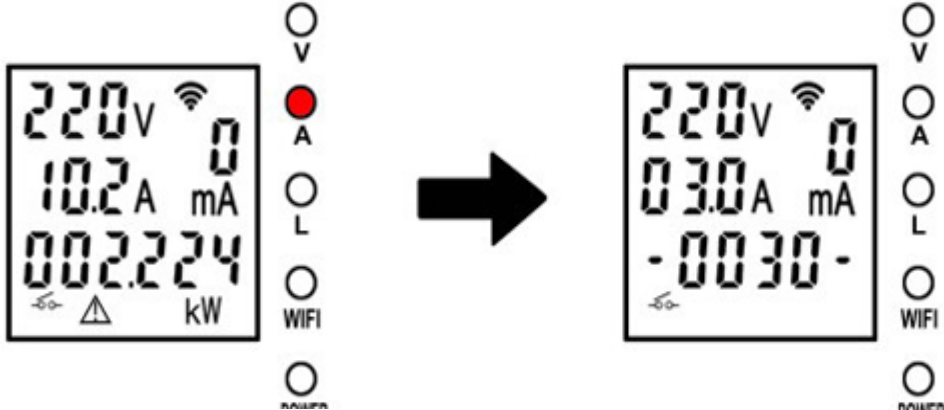
- Коли напруга повертається до нормального рівня, індикатор перенапруги вимикається, і пристрій автоматично відновлює роботу після встановленого часу відновлення.


6.2 Стан захисту від заниженої напруги



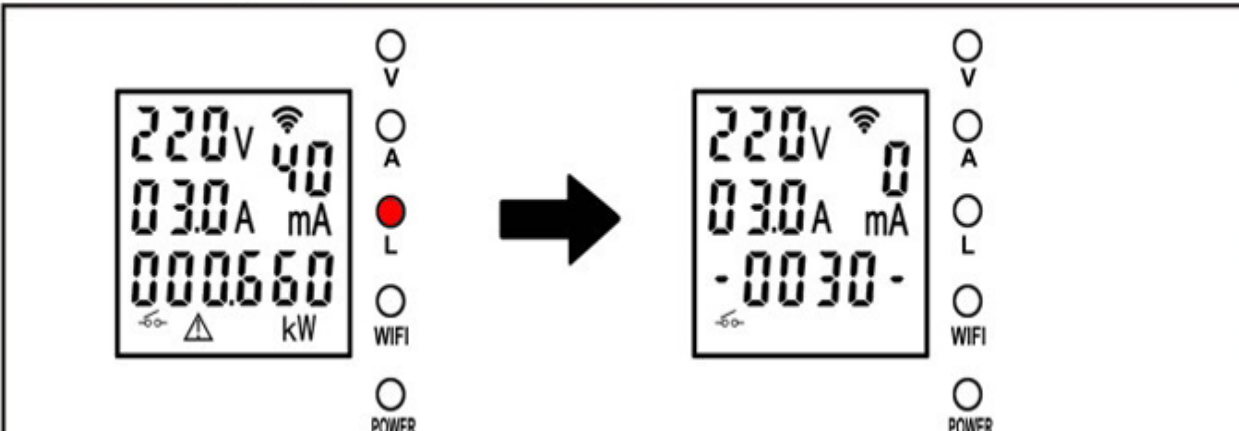
- У разі заниженої напруги пристрій захисту автоматично відключає живлення, вмикається індикатор заниженої напруги, а на дисплеї відображається значення напруги.
- Коли напруга повертається до нормального рівня, індикатор заниженої напруги вимикається, і пристрій автоматично відновлює роботу після встановленого часу відновлення.


6.3 Стан захисту від перевантаження по струму



- У разі перевантаження за струмом пристрій захисту автоматично відключає живлення, вмикається індикатор перевантаження за струмом, а на дисплеї відображається значення струму.
- Якщо кількість послідовних спрацювань захисту від перевантаження за струмом перевищує встановлене значення, автоматичне відновлення не відбувається. У цьому випадку необхідно виконати ручне скидання, натиснувши кнопку живлення .
- Коли струм повертається до нормального рівня, індикатор перевантаження за струмом вимикається, і пристрій автоматично відновлює роботу після встановленого часу відновлення.

6.4 Стан захисту від витоку струму



- У разі виявлення витоку струму пристрій захисту автоматично відключає живлення, вмикається індикатор витоку струму, а на дисплеї відображається значення витоку.
- Якщо кількість послідовних спрацювань захисту від витоку струму досягає встановленого значення, автоматичне відновлення не відбувається. У цьому випадку необхідно виконати ручне скидання, натиснувши кнопку живлення .
- Коли витік струму зникає, індикатор витоку вимикається, і пристрій автоматично відновлює роботу після встановленого часу відновлення.

7. Опис індикації дисплея



- Відображення потужності (кВт)



- Відображення коефіцієнта потужності



- Відображення частоти



- Відображення значення передплатеної електроенергії



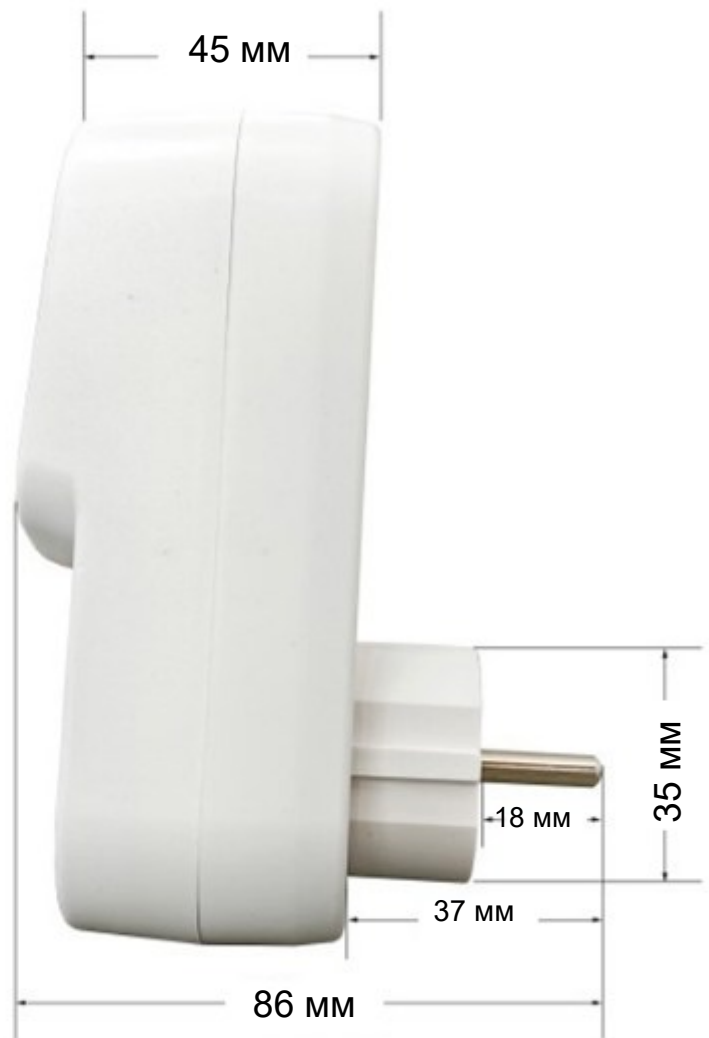
Миготіння



- Відображення спожитої електроенергії (кВт·год)



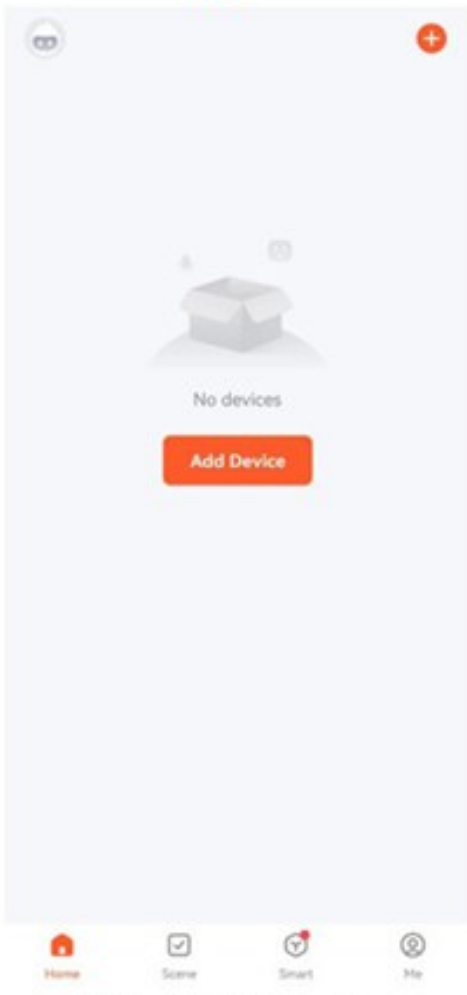
8. Габаритні розміри



9. Кроки підключення пристрою до мережі



Відскануйте QR-код або знайдіть **Tuya** в App Store та завантажте застосунок.



Натисніть **Add Device**, щоб почати додавання пристрою.



Знайдіть пристрій (protector) та натисніть **Add**.





Enter Wi-Fi Information

Choose Wi-Fi and enter password

Wi-Fi name

Password



Next

Введіть пароль Wi-Fi, щоб підключитися до мережі.



Add Device

1 device successfully added

Breaker
Device added successfully

Done

Пристрій успішно додано



Перейдіть до інтерфейсу керування у мобільному застосунку