TOMZN

Реле контролю напруги та струму в розетку TOMZN TOSVA-16 EU 16A

TOSVA-16 EU 16A

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.

TOMZN

1. Сфера застосування та характеристики

Регульована розетка захисту за напругою та струмом — це інтелектуальний пристрій захисту, який поєднує функції захисту від перенапруги, зниженої напруги та перевищення струму.
У разі виникнення перенапруги, зниженої напруги або перевищення струму в мережі пристрій миттєво відключає живлення, щоб запобігти пошкодженню електрообладнання.
Параметри перенапруги, зниженої напруги та перевищення струму можуть налаштовуватися користувачем і регулюватися відповідно до фактичних умов експлуатації.

2. Функції пристрою

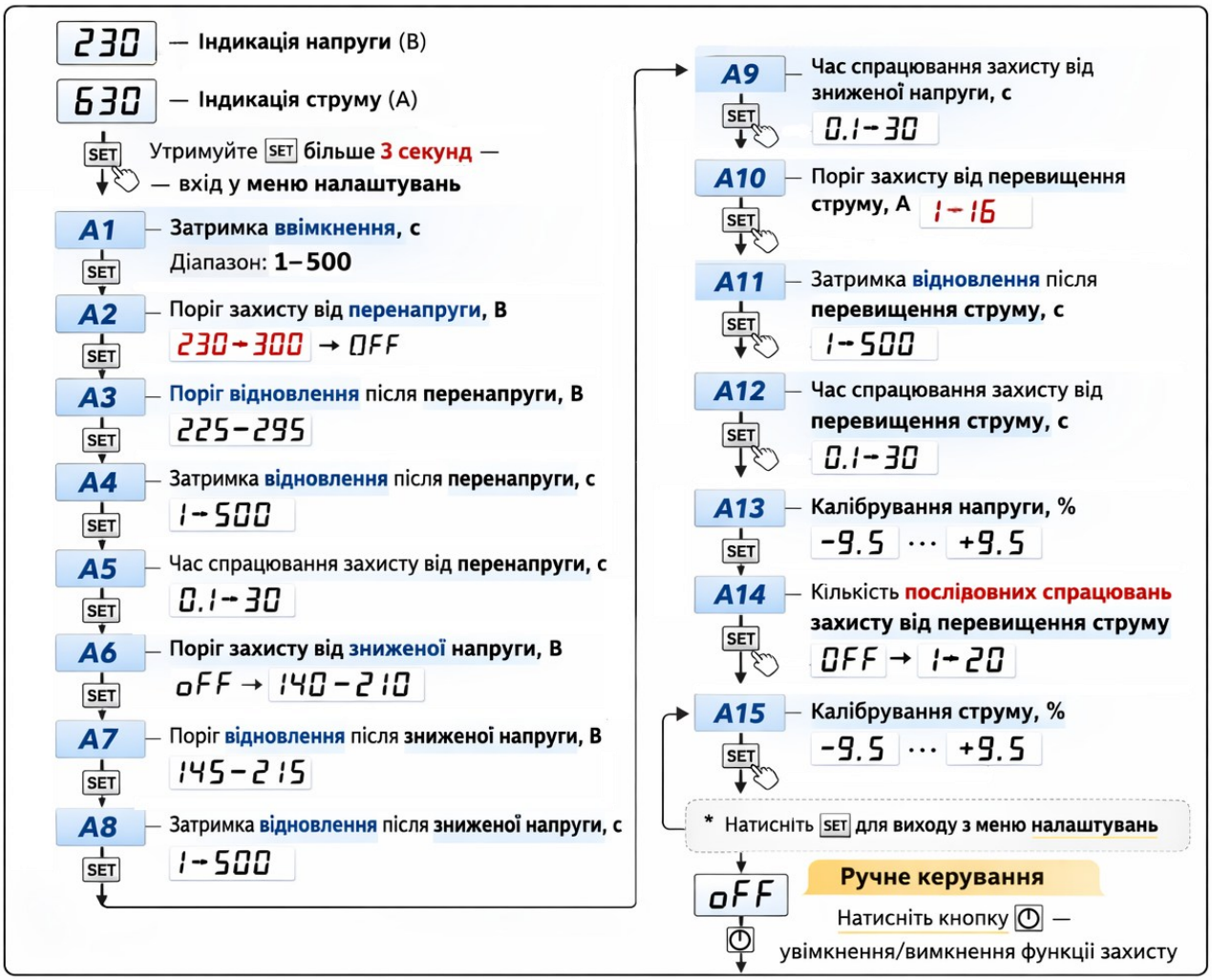
2.1 У разі виникнення перенапруги, зниженої напруги або перевищення струму в однофазній мережі пристрій автоматично відключає лінію. Після відновлення нормальних значень напруги або струму живлення автоматично відновлюється через встановлену затримку часу.
2.2 У разі короткочасних імпульсів перенапруги в мережі пристрій захищає обладнання від помилкової роботи.
2.3 Якщо в мережі виникає нестабільна напруга, раптове вимкнення та повторне ввімкнення живлення, ослаблення контактів або інші несправності, пристрій автоматично відключає лінію.
2.4 Навіть у разі досягнення пікового значення напруги в мережі пристрій не буде пошкоджений.

3. Технічні параметри

Вхідна напруга	AC 140–300 В
Поріг захисту від перенапруги	230–300 В (за замовчуванням 270 В)
Поріг захисту від зниженої напруги	140–210 В (за замовчуванням 170 В)
Поріг захисту від перевищення струму	1,6–16 А (за замовчуванням 16 А)
Затримка відновлення	1–500 с (за замовчуванням 30 с)
Кількість безперервних спрацювань захисту від перевищення струму	1–20 разів
Споживана потужність	≤2 Вт
Габаритні розміри	12 × 55 × 86 мм

Затримка ввімкнення	1–500 с (за замовчуванням 10 с)
Поріг відновлення після перенапруги	225–295 В (за замовчуванням 265 В)
Поріг відновлення після зниженої напруги	145–215 В (за замовчуванням 175 В)
Поріг відновлення після перевищення струму	0,5–15,5 А
Час спрацювання	0,1–30 с (за замовчуванням 1 с)
Значення за замовчуванням	OFF
Електричний та механічний ресурс	≥100000 циклів
Тип розетки	Universal (UK / EU / US)

4. Налаштування



Примітки

1. **Змініть значення параметра**, натискаючи кнопки ▲ / ▼.

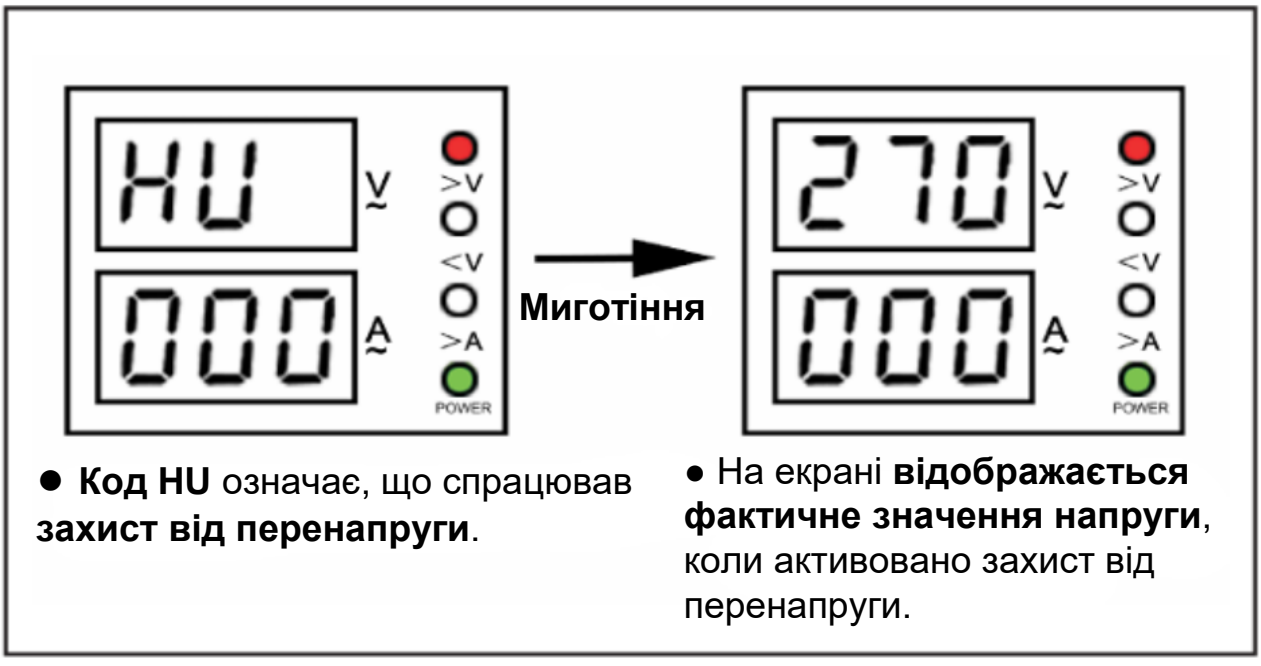
3. **Коли встановлене значення захисту від перенапруги перевищує 300 В**, функція захисту від перенапруги **буде вимкнена**.
4. **Коли встановлене значення захисту від заниженої напруги менше 140 В**, функція захисту від заниженої напруги **буде вимкнена**.
5. **Натисніть і утримуйте кнопку ▲ більше 6 секунд**, щоб переглянути останню помилку.
   Натисніть і утримуйте кнопку ▼ більше 6 секунд, щоб **відновити заводські налаштування**.
6. Під час налаштування **натискати кнопку SET на останньому кроці не потрібно**.
   Щоб **зберегти параметри**, натисніть і утримуйте кнопку **SET**.

5. Опис індикаторів панелі та кнопок керування

① **Індикатор перенапруги**
② **Індикатор заниженої напруги**
③ **Індикатор перевищення струму**
④ **Індикатор живлення**
⑤ **Ручний перемикач**
⑥ **Кнопка SET:** натисніть і утримуйте 3 секунди, щоб увійти в меню налаштувань
⑦ **Кнопка налаштування "+"**
⑧ **Кнопка налаштування "–"**

6. Опис відображення на екрані

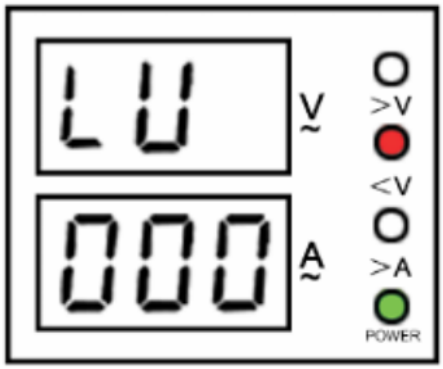
6.1 Стан захисту від перенапруги



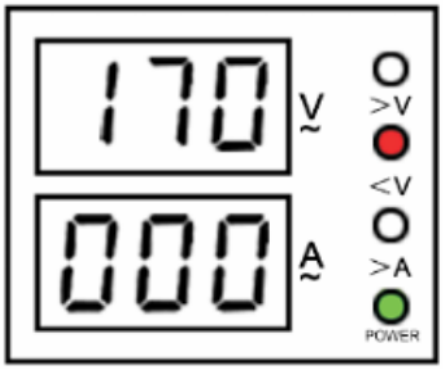
● **Код HU** означає, що спрацював **захист від перенапруги**.

● На екрані **відображається фактичне значення напруги**, коли активовано захист від перенапруги.

6.2 Стан захисту від заниженої напруги



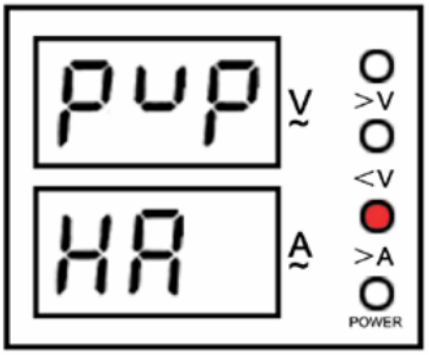
Миготіння

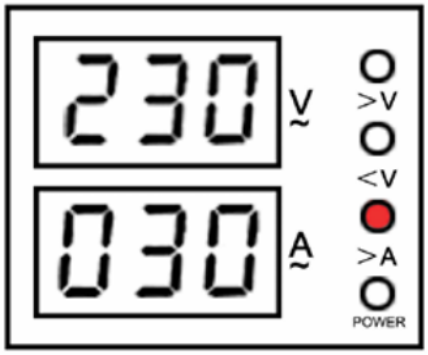


● **Код LU** означає, що спрацював **захист від заниженої напруги**.

● На екрані **відображається фактичне значення напруги**, коли активовано захист від заниженої напруги.

6.3 Стан захисту від перевищення по струму





● **Код HA** означає, що спрацював **захист від перевищення струму**.

● **Коли струм повертається до нормального значення**, пристрій **автоматично відновлює роботу після встановленого часу відновлення**.

7. Габаритні розміри