

Реле напруги в розетку 16А з Wi-Fi
Розумний дім Tuya
LM6392 LEMANSO

Інструкція

I. Призначення

Реле напруги з Wi-Fi Lemanso **LM6392** – це інтелектуальна Wi-Fi розетка або реле із комплексними функціями захисту електромережі та моніторингу енергоспоживання, що працює через застосунки Tuya Smart/Smart Life.

II. Ключові функції та можливості:

2.1 Дистанційне керування: Керуйте підключеними пристроями (вмикайте та вимикайте) зі свого смартфона з будь-якої точки світу за допомогою застосунків Tuya Smart або Smart Life.

2.2 Багаторівневий захист: Пристрій забезпечує захист від основних проблем з електромережею з можливістю налаштування параметрів:

2.3 Перенапруга: Захист від високої напруги (OVP).

2.4 Знижена напруга: Захист від падіння напруги (UVP).

2.5 Перевантаження по струму: Захист від перевищення сили струму (OCP), регулюється від 1А до 16А.

2.6 Витік струму: Захист від витоку струму на землю (ELP), що підвищує електробезпеку.

2.7 Моніторинг енергоспоживання: Вбудований лічильник дозволяє в режимі реального часу відстежувати поточну напругу, струм, потужність та загальне споживання електроенергії (кВт/год) через застосунок.

2.8 Таймери та розклад: Можливість налаштування гнучких графіків роботи, таймерів зворотного відліку та автоматичних сценаріїв.

2.9 Автоматичне відновлення: Після усунення аварійного стану (наприклад, повернення напруги до норми) пристрій автоматично відновлює подачу живлення через заданий час затримки.

2.10 Сумісність: Інтегрується з популярними екосистемами "розумного" будинку і підтримує голосове керування через Amazon Alexa або Google Assistant.

Цей продукт ідеально підходить для користувачів, які хочуть не тільки автоматизувати керування побутовою технікою, але й забезпечити її надійний захист від нестабільної якості електропостачання

III. Умови використання та встановлення

3.1 Умови використання

3.1.1 Температура навколишнього повітря не повинна бути більше +55^{0}C і не менше -20^{0}C, а середня температура за 24 години не повинна бути більше +35^{0}C.

3.1.2 Висота місця установки не повинна перевищувати 2000 м над рівнем моря.

3.1.3 Атмосферні умови

3.1.3.1 Відносна вологість повітря на місці установки не повинна перевищувати 50% при температурі навколишнього повітря +40^{0}C; Відносна вологість може бути високою за умов низької температури. Наприклад, коли середня мінімальна температура вологого місяця становить +20^{0}C, середня максимальна відносна вологість за місяць може досягати 90%. Необхідно вжити відповідні заходи, щоб внаслідок зміни температури не утворювався конденсат.

3.1.3.2 Клас забруднення: 3.

3.2 Встановлення.

3.2.1 Захист можна встановити вертикально або горизонтально в шафі.

3.2.2 Захист повинен бути встановлений у середовищі без ризику вибуху. У середовищі не повинно бути вибухонебезпечного газу та струмопровідного пилу, умов достатніх для корозії металу та впливу на ефект ізоляції.

3.2.3 Захисний кожух повинен бути встановлений в місці, яке не може потрапити під дощ та сніг.

IV. Налаштування



Тривале натискання більше 3 секунд.

SET >3s



- Час затримки ввімкнення, с OFF►1►999

SET



- Інтервал затримки відображення, с OFF►1►999

SET



- Значення захисту від перенапруги, В 230►300►OFF

SET



- Значення відновлення після перенапруги, В 225►295

SET



- Час затримки відновлення після перенапруги, с 1►999

SET



- Час дії захисту від перенапруги, с 1►30

SET



- Значення захисту від зниженої напруги, В OFF►140►210

SET



- Значення відновлення після зниженої напруги, В 145►215

SET



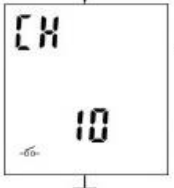
- Час затримки відновлення після зниженої напруги, с 1►999

SET



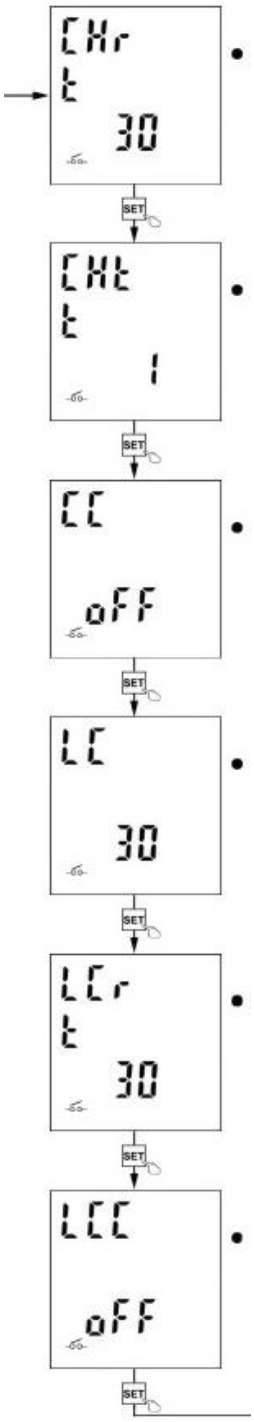
- Час спрацьовування захисту від зниженої напруги, с 1►30

SET

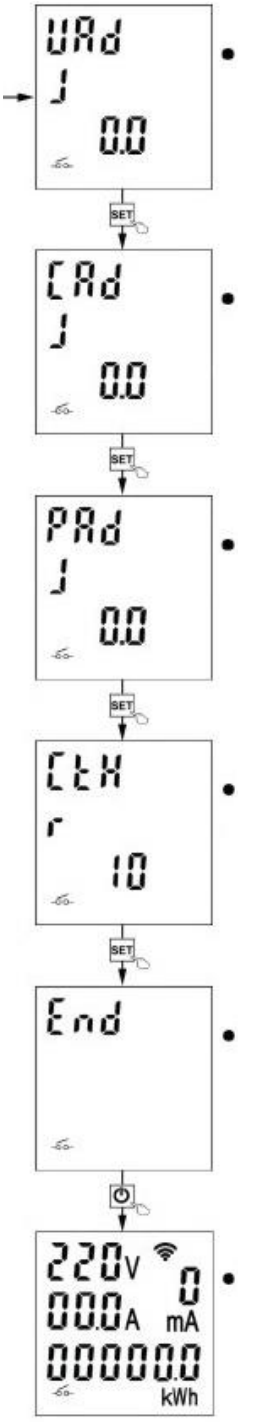


- Значення захисту від перевантаження по струму, А 1►16

SET



- Час затримки відновлення після перевантаження по струму, с 1►999
- Час спрацьовування захисту від перевантаження по струму, с 1►30
- Час безперервних збоїв через перевантаження по струму OFF►1►20
- Значення захисту від витоку мА 10►99►OFF
- Час затримки відновлення після витоку, с 1►999
- Час безперервних збоїв по витоку OFF►1►20



- Калібрування напруги % -9,5►9,5
- Калібрування струму % -20►20
- Калібрування кіловат % -20►20
- Поріг попередження про низький рівень енергії кВт год
- Завершення налаштування, натисніть кнопку SET для виходу з налаштувань
- Ручний перемикач Вимкніть /ввімкніть натиснувши кнопку ⏻.

  Змінюйте значення налаштування, натискаючи кнопки ^ v.

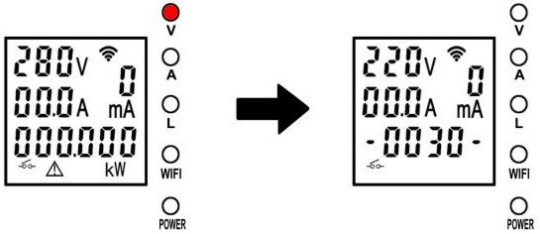


V. Панель індикаторних ламп і клавіш

1 Індикатор тривоги перенапруги / низької напруги
2 Індикатор тривоги перевантаження по струму
3 Індикатор тривоги витоку
4 Індикатор Wi-Fi
5 Індикатор живлення
6 Кнопка вимкнення
7 Клавіша SET: Тривале натискання протягом 3 секунд для входу в інтерфейс налаштувань
8 Клавіша налаштування + . Клавіша Test: натискання протягом 3 секунд для перевірки витоку
9 Клавіша налаштування – . Клавіша Wi-Fi: Тривале натискання протягом 3 секунд щоб налаштувати Wi-Fi.

VI. Опис дисплея

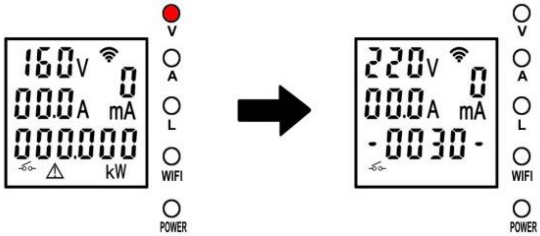
6.1 Стан захисту від перенапруги



*У разі перенапруги прилад автоматично вимикається, індикатор тривоги перенапруги вмикається, а на екрані відображається значення перенапруги.

*Коли напруга повертається до норми, індикатор перенапруги вимикається, прилад виконує скидання протягом встановленого часу відновлення.

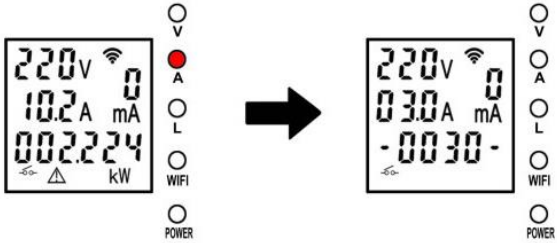
6.2 Стан захисту від низької напруги



*У разі низької напруги прилад автоматично вимикається, індикатор тривоги низької напруги вмикається, а на екрані відображається значення низької напруги.

*Коли напруга повертається до норми, індикатор низької напруги вимикається, прилад виконує скидання протягом встановленого часу відновлення.

6.3 Стан захисту від перевантаження по струму

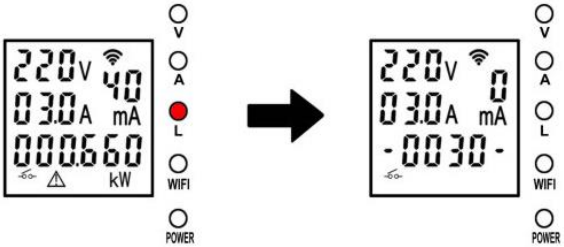


*При перевантаженні по струму прилад автоматично вимикається, індикатор тривоги перевантаження по струму вмикається, а на екрані відображається значення перевантаження по струму.

*Коли струм повертається до норми, індикатор перевантаження по струму вимикається, прилад виконує скидання протягом встановленого часу відновлення.

*Коли час безперервних аварій перевантаження по струму досягає встановленого значення, прилад не виконує скидання автоматично, це потрібно зробити вручну, натиснувши кнопку .

6.4 Стан захисту від витоку



*При виявленні витоку прилад автоматично вимикається, індикатор тривоги витоку вмикається, а на екрані відображається значення витоку.

*Коли витік зникає, індикатор сигналізації витоку вимикається, а прилад автоматично виконує скидання протягом встановленого часу відновлення.

*Коли час безперервних аварій витоку досягає встановленого значення, прилад не виконує скидання автоматично, це потрібно зробити вручну, натиснувши кнопку .

VII. Основні технічні параметри



VIII. Основні технічні параметри

Функції	Технічні параметри	Функції	Технічний параметр
Вхідна напруга	AC 140-300В	Час затримки ввімкнення/відображення	1-500с (за замовчуванням 10с)
Значення захисту від перенапруги	230-300В (за замовчуванням 270В)	Значення відновлення після перенапруги	225-295В (за замовчуванням 265В)
Значення захисту від зниженої напруги	140-210В (за замовчуванням 170В)	Значення відновлення після зниженої напруги	145-215В (за замовчуванням 175В)
Значення захисту від перевантаження по струму	1-16А (за замовчуванням 16А)	Значення відновлення після перевантаження по струму	0,5-15,5А
Значення захисту від витоку	10-99 мА (за замовчуванням 30мА)	Калібрування напруги/струму/кВт	-20-20%
Час затримки відновлення	1-500с (за замовчуванням 30с)	Час спрацьовування	0,1-30с (за замовчуванням 1с)
Час безперервних збоїв при перевантаженні по струму		1-20 циклів вимкнення (за замовчуванням)	
Споживана потужність	≤2 Вт	Електричний та механічний ресурс	≥100000 циклів
Розміри	122 x 55 x 86 мм	Електропроводка	Зверху - вхід, Внизу - вихід

IX. Розміри



X. Використання Після встановлення прилад може бути підключений користувачем.

XI. Примітки

11.1 Користувач повинен дотримуватись відповідних процедур та звертати увагу на наступні пункти під час виконання різних операцій або випробувань, щоб забезпечити правильне та безпечне використання виробу. (При цьому струм навантаження повинен бути меншим, ніж захисний струм виробу.)

11.2 Перш ніж увімкнути живлення, уважно перевірте, чи відповідає навантаження параметрам виробу.

11.3 Після ввімкнення виробу не торкайтесь частин під напругою, щоб уникнути ураження електричним струмом.

11.4 Пристрої, які тривалий час не використовуються, повинні бути вологозахищеними та пилозахищеними. Перед використанням вони повинні бути налаштовані відповідно до вищезазначеного вмісту, і їх можна вводити в експлуатацію лише тоді, коли вони в нормальному стані.

Інформація про сертифікацію, імпортера, виробника, гарантію, дата виробництва.

Сертифікація: Продукція сертифікована і відповідає вимогам **ДСТУ EN 60947-1:2017.**

Адрес імпортера: ТзОВ "Інженерні світлотехнічні технології" 49044, Україна, Дніпропетровська обл., м. Дніпро, вул. Шевченка, буд. 18, кв. 6, email: ictex@ukr.net, тел. +380631931218.

Адреса філії виробника: Нінгбо Селлвелл Ліґгтінґ Аппліанце Цо., Лтд. №8, Лане 22, Гонґтанґ Еаст Роад, Йіанґбеі, Нінґбо, Згейіанґ, Китай. Зробленов КНР. Термін придатності необмежений. Дата виробництва: вказана на упаковці. Гарантія - 2 роки.

Модель_____ Дата продажу_____ Печатка

10°C 40°C IP20