

# VIDEX

## СЕРІЯ RESIST

### ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

#### ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС

**Реле контролю VF-RS-RN63** – пристрій призначений для постійного моніторингу значення напруги та багаторазового захисту електромережі у разі понаднормового зниження або підвищення заданих значень мінімальної та максимальної напруги.

**Реле контролю VF-RS-RNT63** – пристрій призначений для постійного моніторингу значення напруги та струму, багаторазового захисту електромережі у разі понаднормового зниження або підвищення заданих значень мінімальної та максимальної напруги або струму.

Кожен з приладів приймає, вимірює та проводить струм за нормальних умов та вимикає його за умови відхилення від запрограмованого значення. Живлення поновлюється автоматично після відновлення відповідних значень та у заданий проміжок часу. Користування пристроєм не вимагає спеціальної професійної підготовки. Пристрій не потребує технічного обслуговування.

Не містить шкідливих речовин.

1

Не підлягає утилізації з побутовими відходами. Відповідає стандартам: ДСТУ EN 60947; ДСТУ IEC 61000

#### КОМПЛЕКТАЦІЯ

1. Реле контролю напруги
2. Інструкція з експлуатації
3. Індивідуальна упаковка

#### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	VF-RS-RN63	VF-RS-RNT63
Кількість полюсів	1+N	
Напруга, Un	~ 230В	
Напруга ізоляції, Ui	400В	
Частота	50/60Гц	
Навантаження	AC max.3VA	
Номинальний струм, In	63А	
Діапазон налаштувань підвищеної напруги	230-300В (250В за замовчуванням)	
Діапазон налаштувань зниженої напруги	145-210В (175В за замовчуванням)	
Діапазон налаштувань контролю струму	—	1-63А (40А за замовчуванням)
Час спрацьовування, >U>	≤0,1с	

2

Час спрацьовування, >I	≤5с
Час моніторингу	5с
Гістерезис	3%
Час автоматичного увімкнення	2-900с (30с за замовчуванням)
Допустима похибка	≤1%
Категорія перенапруги	III
Ступінь захисту	IP40 (вмонтований прилад)
Тип підключення	знизу
Січення кабелю	1,5-16мм <sup>2</sup>
Робоча температура	-20 – +55°C
Гарантійний термін	60міс

#### РЕКОМЕНДАЦІЇ З МОНТАЖУ

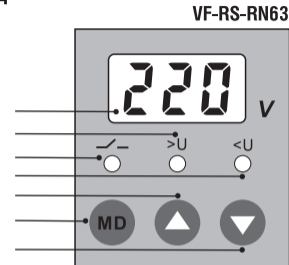
**УВАГА!** Монтаж пристрою необхідно виконувати лише за вимкненого живлення електромережі. Підготувати електричні дроти до монтажу, під'єднати їх у відповідні отвори (згідно схеми) та надійно зафіксувати за допомогою гвинтів.

Після увімкнення пристрою, у разі необхідності, можливо виконати налаштування параметрів роботи, якщо значення за замовчуванням не відповідають вимогам користувача.

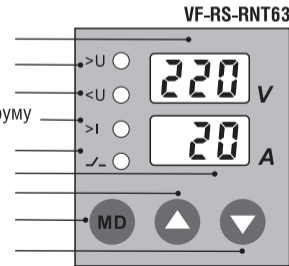
3

#### ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ПРИБОРУ

- Значення напруги
- Інд. високої напруги
- Інд. робочого стану
- Інд. низької напруги
- Кнопка «+»
- Кнопка «Меню»
- Кнопка «-»

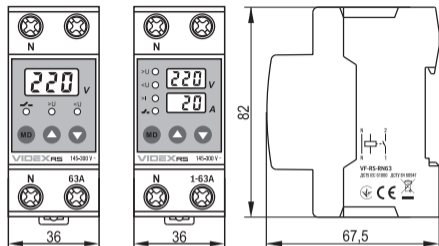


- Значення напруги
- Інд. високої напруги
- Інд. низької напруги
- Інд. підвищеного струму
- Інд. робочого стану
- Значення струму
- Кнопка «+»
- Кнопка «Меню»
- Кнопка «-»



4

## ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ



## НАЛАШТУВАННЯ ПРИСТРОЮ

На увімкненому пристрої натисніть та утримуйте кнопку **MD** протягом 3-х секунд, поки індикатор напруги почне блимати і з'явиться значення верхньої межі контролю напруги. Значення за замовчуванням 250В. Встановіть необхідне значення у діапазоні від 230В до 300В шляхом збільшення або зменшення, відповідно натискаючи кнопки **▲** або **▼**. Крок зміни – 1 натискання = 1В\*. Після встановлення необхідного значення одноразово натисніть кнопку **MD** для переходу до нала-

\* – У разі тривалого затискання кнопок **▼** або **▲** зміна значення відбувається у прискореному режимі.

штувань нижньої межі напруги. Значення за замовчуванням 175В. Відкоригуйте значення в діапазоні від 145В до 210В у той самий спосіб. Після закінчення налаштування натисніть кнопку **MD** для переходу до налаштування показника контролю струму (ця опція доступна тільки у пристрої VF-RS-RNT63). Значення за замовчуванням 40А. Оберіть інше значення, якщо це необхідно, у діапазоні від 1А до 63А. Крок зміни – 1 натискання = 1А\*. По завершенні налаштування натисніть кнопку **MD**, щоб перейти до вибору значення необхідної затримки перед автоматичним увімкненням пристрою у діапазоні від 2 секунд до 900 секунд. Значення за замовченням – 30сек. Крок зміни – 1 натискання = 1 секунда\*. Після завершення налаштування необхідно натиснути та утримувати кнопку **MD** протягом 3 секунд для виходу з режиму налаштування. Для повернення в режим налаштування натисніть та утримуйте кнопку **MD** протягом 3 секунд.

**Зверніть увагу! У разі відсутності будь-яких дій або змін у параметрах пристрою на етапі налаштування впродовж 60 секунд пристрій автоматично повернеться до робочого режиму.**

\* – У разі тривалого затискання кнопок **▼** або **▲** зміна значення відбувається у прискореному режимі.

## ПРИНЦИП РОБОТИ

Пристрій вмикається автоматично у разі появи живлення та перші 5 секунд перебуває в режимі моніторингу мережі, вимірюючи та співставляючи фактичні показники з тими, що були запрограмовані на етапі налаштування. Впродовж цього часу пристрій не проводить струм. Якщо всі значення відповідають встановленим, пристрій переходить в робочий режим та подає живлення до внутрішньої електромережі. Контроль фактичних показників відбувається в режимі реального часу, значення відображаються на відповідному дисплеї. Якщо, будь-яке з контрольованих значень напруги (або струму для моделі VF-RS-RNT63) перевищить граничні значення встановлені користувачем – пристрій здійснить аварійне вимкнення живлення протягом 0,1сек – у разі понаднормових значень напруги, або через 5 секунд – у разі перевищення значення струму. Після цього пристрій вмикає режим моніторингу та контролює зміни показників для безпечного автоматичного увімкнення.

Для відновлення роботи необхідно, щоб показник, який призвів до аварійного відключення, зменшився не менше ніж на 3%. Після досягнення цього зменшення розпочнеться відлік часу, по завершенні чого живлення буде відновлено. Час автоматичного увімкнення залежить від персональних налаштувань у діапазоні від 2 до 900сек. (30сек. за замовченням).

## УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

Виріб повинен зберігатися в упаковці виробника, за температури  $-35^{\circ}\text{C}$  –  $+75^{\circ}\text{C}$  та вологості не більше 80%.

## ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантійний термін вказаний на упаковці. Обмін і повернення виробу можливі за умови дотримання вимог зберігання та експлуатації.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на виріб, якщо:

- Пристрій має ознаки механічних пошкоджень ;
- Відсутній чек організації-продавця.

## Гарантійний талон:

Найменування	
Артикул	
Дата та місце продажу	
Дата обміну/повернення	
Печатка магазину та підпис продавця	

Виробник: ПП «Аллегро-опт», вул. Генерала Родимцева, 106-Ж, м. Кропивницький, Україна, 25004. Тел./факс: +38(0522)245377. Вироблено на виробничих потужностях: Zhejiang Geya Electrical Co.,Ltd, Wenzhou Bridge Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, 325603, Zhejiang, China. Чжецзян Гея Електрикал Ко.,Лтд. Веньчжоу Брідж Індустріал Зон, Люші Таун, Юецін Сіті, 325603, Чжецзян, Китай. Щодо прийняття претензій звертатися до Виробника. Дата виготовлення і номер партії зазначені на виробі.

