

## ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ VF-RS-RN63, VF-RS-RNT63, VF-RS-3RNT63

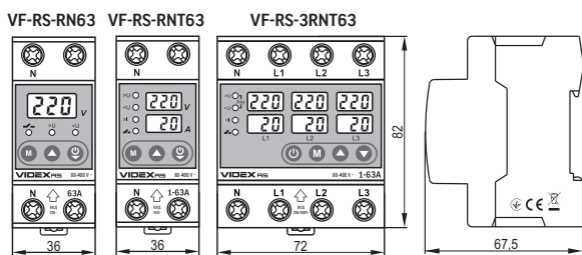
### ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС

Пристрій призначений для постійного моніторингу значення напруги<sup>1</sup> та багаторазового захисту електромережі у разі понаднормового зниження або підвищення заданих значень. Прилад 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. Не підлягає утилізації з побутовими відходами. Гарантійний термін 60 міс.

Відповідає стандартам: ДСТУ EN 60947; ДСТУ EN 61000

### ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД ТА ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ



### ПОЗНАЧЕННЯ ІНДИКАТОРІВ ТА СИМВОЛИ НАЛАШТУВАНЬ НА ЕКРАНІ

- >U – підвищена напруга
- <U – понижена напруга
- >I – підвищений струм
- – навантаження
- ⏻ – кнопка ON/OFF<sup>2</sup>
- Ⓜ – кнопка «Меню»
- ⬆️ – кнопка «+»
- ⬇️/Ⓜ<sup>3</sup> – кнопка «->»

### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	VF-RS-RN63	VF-RS-RNT63	VF-RS-3RNT63
Кількість полюсів	1+N	1+N	3+N
Робоча напруга	80-400В~		
Частота	45-65Гц		
Номинальний струм	63А		
Допустима похибка	≤1%		
Ступінь захисту	IP20 (IP40 вмонтований прилад)		
Переріз кабелю	1,5-16мм <sup>2</sup>		
Робоча температура	-20°C – +60°C		
Габаритні розміри	36x67,5x82мм	36x67,5x82мм	72x67,5x82мм
Гарантійний термін	60 міс		

### ПЕРЕЛІК НАЛАШТУВАНЬ

Назва параметру	Символ	Діапазон	Крок	Базове
Верхній діапазон налаштування напруги	ou	230-300В	1В	245В
Верхнє значення відновлення живлення	our	235-295В	1В	240В
Нижній діапазон налаштування напруги	uU	140-210В	1В	190В
Нижнє значення відновлення живлення	uUr	145-215В	1В	195В
Діапазон контролю струму <sup>4</sup>	oI	1-63А	0,1А	25А
Спрацювання захисту через підвищену/низьку напругу	Ue	0,1-10с	0,1с	0,1с
Спрацювання захисту через надструм	oIe	2-600с	1с	5с
Затримка відновлення живлення після увімкнення	tP	2-600с	1с	10с
Затримка відновлення живлення після спрацювання захисту	tr	3-900с	1с	30с
Фазовий дисбаланс напруги <sup>2</sup>	ASU	20-99В	1В	40В
Автоматичне увімкнення після аварійного спрацювання захисту	rSt	ON-OFF	–	ON
Індикація дисбалансу фаз <sup>2</sup>	PHS	ON-OFF	–	OFF

## НАЛАШТУВАННЯ ПРИЛАДУ

Для входу в меню налаштувань необхідно натиснути та утримувати кнопку **(M)** протягом 3-х секунд. Встановлення бажаної величини кожного параметру відбувається шляхом зміни значення за допомогою кнопок **(▲)** **(☺)**. Підтвердження обраної величини та перехід до наступного параметру здійснюється за рахунок короткочасного натискання кнопки **(M)**. Для збереження та виходу з меню налаштувань необхідно натиснути та утримувати кнопку **(M)** протягом 3-х секунд.

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

## ПРИНЦИП РОБОТИ

Після увімкнення приладу відбувається автоматичний моніторинг 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 через запрограмований користувачем проміжок часу. Контроль фактичних показників відбувається в режимі реального часу, значення відображаються на відповідному дисплеї. Якщо будь-яке з контрольованих значень перевищать граничні значення встановлені користувачем – пристрій здійснить аварійне вимкнення живлення протягом часу згідно з налаштуваннями приладу. Після цього пристрій вмикає режим моніторингу та контролює зміни показників для безпечного автоматичного увімкнення. Якщо показники мережі в нормі, пристрій починає зворотній відлік. Відповідна кількість секунд до моменту відновлення живлення буде відображена на дисплеї приладу.

**Зверніть увагу!** Для блокування опції автоматичного увімкнення у разі аварійного спрацювання у меню налаштувань потрібно встановити значення «OFF» для параметра **[r5t]**. В цьому випадку, після спрацювання захисту, увімкнути прилад можливо лише за допомогою кнопок **(☺)** або **(☹)**.

У цей самий спосіб затискаючи кнопки **(☺)** або **(☹)**<sup>5</sup> можливо примусово вимкнути прилад припинивши живлення від мережі.

## КОМПЛЕКТАЦІЯ

- Реле контролю напруги;
- Інструкція з експлуатації;
- Індивідуальна упаковка.

## УМОВИ ЗБЕРІГАННЯ ТА ТРАНСПОРТУВАННЯ

Виріб повинен зберігатися в упаковці, 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.

- 1 – також контролю значення струму для моделей VF-RS-RNT63, VF-RS-3RNT63
- 2 – для моделі VF-RS-3RNT63
- 3 – для моделей VF-RS-RN63, VF-RS-RNT63
- 4 – для моделей VF-RS-RNT63, VF-RS-3RNT63
- 5 – для вимкнення приладу за допомогою кнопки **(☹)** необхідно натиснути та утримувати її протягом 0,5с. В цей час прилад не повинен перебувати в режимі налаштувань.

## Гарантійний талон:

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