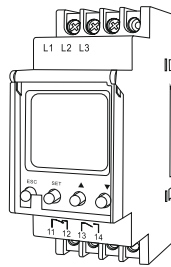
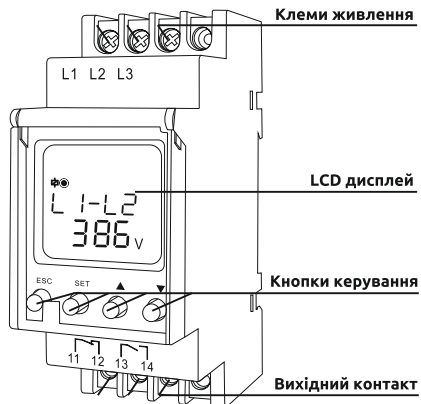
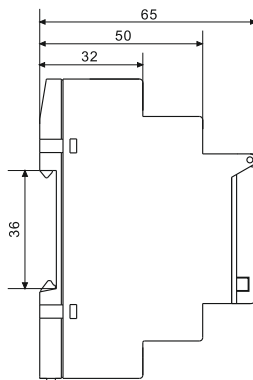
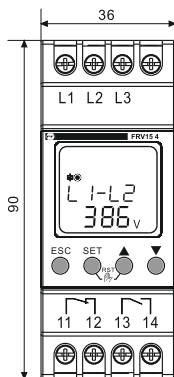
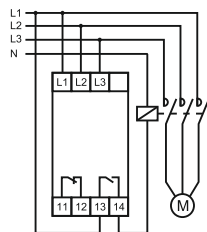
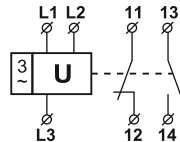


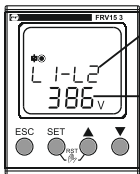
- EN** Digital multifunctional time relay FRV15 4
- UA** Цифрове реле контролю напруги FRV15 4
- LT** Skaitmeninė įtampos kontrolės rėlė FRV15 4
- PL** Cyfrowy przekaźnik monitorujący napięcie FRV15 4
- LV** Sprieguma kontroles ciparu relejs FRV15 4
- RU** Цифровое реле контроля напряжения FRV15 4



Тип	FRV15 4
Кількість фаз	L1, L2, L3
Напруга живлення AC, V/Hz	200~500/50
U> значення напруги перевищення, V	OFF-381~500
U< значення напруги зниження, V	260~379 OFF
Налаштування асиметрії	OFF-5%-20%
U> затримка спрацювання по перевантаженню, s	0.1~20
U< затримка спрацювання по недовантаженню, s	0.1~20
Затримка спрацювання по асиметрії, s	0.1~20
Затримка включення, s	0.1~30
Затримка скидання, s	0.1~30
Напруга гістерезису, V	5
Гістерезис асиметрії	2%
Затримка спрацювання при обриві фаз, s	≤0.2
Напруга ізоляції Ui, V	415
Вихідні контакти	2C/0, 1NO+1NC
Механічна зносостійкість	10 <sup>6</sup>
Електрична зносостійкість	10 <sup>6</sup>
Ступінь захисту	IP20
Рівень забруднення	3
Висота над рівнем моря, m	2 000
Перетин провідників, що під'єднуються, mm <sup>2</sup>	0.5...2.5
Момент затиску болтів, Nm	0.5
Кріплення на DIN-рейку	DIN-рейка
Діапазон робочих температур, °C	-20...+55
Температура зберігання, °C	-30...+70



## Панель налаштування параметрів



Дисплей L1-L2 якщо працює нормально, то показує символи помилок, якщо вони трапляються

Моментальне значення напруги

### Символи

- Реле ввімкнуте **OV** Перенапруга
- Реле відключене **UV** Зниження напруги
- Set Установка параметрів **ASY** Асиметрія
- Error Помилка **PHSEG** Чергування фаз
- Start Затримка включення **PHFAIL** Обрив фази

### Ключі

- ESC - Вийти з меню конфігурації назад до останнього меню
- SET - Війти в меню конфігурації
- SET - Підтвердити налаштування
- Ручне скидання
- Вибрати меню
- Відняти значення
- Вибрати меню
- Додати значення

### Warranty

**EN** The warranty covers defects in equipment and is valid for 2 years from the date of manufacture. Defective equipment should be returned to the manufacturer.  
Replacement or repair of equipment is carried out under the following conditions:  
- notification of the enterprise manager;  
- justification of the reasons for returning the equipment by submitting a reclamation in the form of an e-mail letter. Warranty obligations occur after an agreement between the buyer and the manager of the enterprise and are considered valid if they are confirmed in the form of a letter and if the company's quality control department has not revealed that the cause of the defect was a violation of the operational standards or inadequate maintenance.

### Гарантія

**UA** Гарантія поширюється на дефекти устаткування і діє протягом 2 років з дати виготовлення. Несправне обладнання підлягає поверненню. Заміна або ремонт обладнання проводиться при виконанні наступних умов:  
- повідомлення менеджера підприємства;  
- обґрунтування причин повернення обладнання шляхом надання рекламації в формі електронного листа. Гарантійні зобов'язання настають після домовленості між покупцем і менеджером підприємства і вважаються дійсними, якщо вони підтверджені у формі листа і якщо відділ контролю якості підприємства не виявив, що причиною дефекту послужило порушення норм експлуатації або неналежне технічне обслуговування.

### Гарантія

**RU** Гарантія распространяется на дефекты оборудования и действует в течение 2 лет с даты изготовления. Несправное оборудование подлежит возврату. Замена или ремонт оборудования производится при выполнении следующих условий:  
- уведомление менеджера предприятия;  
- обоснование причин возврата оборудования путем предоставления рекламации в форме электронного письма. Гарантийные обязательства наступают после договоренности между покупателем и менеджером предприятия и считаются действительными, если они подтверждены в форме письма и если отдел контроля качества предприятия не выявил, что причиной дефекта послужило нарушение норм эксплуатации или ненадлежащее техническое обслуживание.

### Garantija

**LT** Garantija taikoma produktų defektams 2 metų laikotarpije nuo pagaminimo datos. Sugedusį įrangą turi būti grąžinama įrangos pakeitimas ar remontas atliekamas šiomis sąlygomis:  
- su įmonės vadovinko patvirtinimu;  
- nurodyti grąžinimo priežastį elektroniniu laišku; Garantiniai įsipareigojimai įsigalioja po susitarimo su pirkėju ir pardavimo vadybininku, jeigu yra patvirtintas laiškas iš kokybės skyriaus, jog nėra instrukcijos naudojimo ir techninės priežiūros pažeidimų.

### Gwarancja

**PL** Promfactor udziela gwarancje na Produkty w okresie 2 lat od daty produkcji. Wadliwy sprzet powinien byc zwrocony do producenta. Wymiana lub naprawa urzadzenia nastepuje przy nastepujacych warunkach:  
- skontaktowac sie z dystrybutorem lub z przedstawicielem producenta;  
- uzasadnienie powodow zwrotu sprzetu skladajac reklamacje w formie listu e-mail.  
pomiędzy kupującym i menedżerem uznane za ważne, jeśli zostały potwierdzone a firma nie naruszenie ujawionie standardy operacyjne lub nieodpowiednia konserwacja.

### Garantija

**LV** Garantija tiek piemērota uz iekārtu defektiem un ir derīga uz 2 gadiem no to izgatavošanas datuma. Bojāta iekārta ir jāatgriež atpakaļ, iekārtais apmaiņa vai tās remonta varēs tikt paveikts, ja būs izpildīti sekojoši noteikumi:  
- paziņojums uzņēmuma menedžerim;  
- iekārtais atgriešanas iemesls, iesniedzot reklamāciju elektroniskās vēstules formā. Garantijas saistības stājas spēkā pēc norunas starp pircēju un iestādes menedžeri un skaitās derīgas, ja tās apstiprinātas rakstiskā veidā, un ja uzņēmuma kvalitātes kontroles nodala nav noteikusi, ka kā defekta iemesls ir bijusi ekspluatācijas normu pārkāpumi vai nepietiekama tehniskā apkalpe.



**EN** It is necessary to follow the requirements of mounting conditions and exploitation strictly.

**UA** Обов'язково дотримуйтесь вимог до умов монтажу та експлуатації.

**LT** Griežtai laikytis montavimo ir eksploataavimo sąlygų.

**PL** Użytkowanie urządzenia powinno się odbywać zgodnie z warunkami eksploatacji.

**LV** Stingri ievērojiet montāžas un ekspluatācijas noteikumu prasības.

**RU** Строго соблюдайте требования к условиям монтажа и эксплуатации.



Дата виробництва:

Заводський номер:

Відділ технічного контролю:

Всі технічні характеристики FRV15 4 в нашому каталозі та офіційному сайті - [www.promfactor.com](http://www.promfactor.com)