

Правила зберігання та транспортування:

Пристрій в пакуванні виробника повинен зберігатися в закритих приміщеннях з температурою від -25°C до 20°C та відносній вологості 80% при відсутності в повітрі парів шкідливо діючих на пакування та матеріал пристрою (ГОСТ 15150-69). При транспортуванні пристрою споживач повинен забезпечити захист пристрою від механічних пошкоджень.

Гарантійні зобов'язання:

Підприємство-виробник гарантує відповідність реле вимогам технічних умов та даного паспорта при дотриманні споживачем умов експлуатації, збереження та транспортування, вказаних в паспорті та технічних умовах. Підприємство-виробник бере на себе гарантійні зобов'язання на протязі 24 місяців після дати продажу при умові:

- правильного під'єднання;
- цілісності пломби ВТК виробника;
- цілісності корпусу, відсутності слідів проникнення, тріщин, таке інше.

Монтаж повинен здійснювати фахівець. Виробник не несе відповідальності за шкоду, заподіяну внаслідок непрофесійного монтажу та неправильної експлуатації. Заміну виробу виконує продавець згідно домовленості з виробником. Гарантійні зобов'язання несе виробник.

Пристрій відповідає технічним вимогам НД, ТРЗЕС, ТРБНЕ, ДСТУ 3020-95 та визнаний придатним до експлуатації.

Дата виготовлення _____

Штамп ВТК _____

Дата продажу _____



ПП Електросвіт
79053, м. Львів, вул. Граб'янки, 10
(0-32) 295-26-95, e-mail: es@es.ua

CP-708

РЕЛЕ ПЕРЕВИЩЕННЯ НАПРУГИ

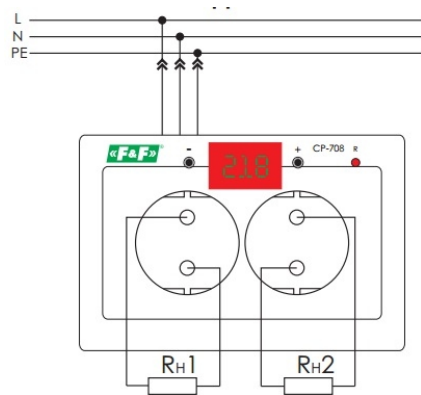


Термін гарантії - 24 місяці від дати продажу.

Призначення:

Реле контролю напруги CP-708 призначено для безперервного контролю величини напруги в однофазній мережі змінного струму та захисту електроустановок, електроприладів і т.д. від підвищенням або пониженням напруги шляхом відключення живлення при виході його за встановлену межу. Реле включено, якщо контрольована напруга знаходиться у встановленому діапазоні. Діапазон (верхнє і нижнє значення) встановлюються на панелі управління. Повторне включення реле (після відключення) відбувається автоматично, через встановлений час, після відновлення мережевої напруги живлення.

Схема підключення



ПП Електросвіт
79053, м. Львів, вул. Граб'янки, 10
(0-32) 295-26-95, e-mail: es@es.ua

CP-708

РЕЛЕ ПЕРЕВИЩЕННЯ НАПРУГИ



Термін гарантії - 24 місяці від дати продажу.

Призначення:

Реле контролю напруги CP-708 призначено для безперервного контролю величини напруги в однофазній мережі змінного струму та захисту електроустановок, електроприладів і т.д. від підвищенням або пониженням напруги шляхом відключення живлення при виході його за встановлену межу. Реле включено, якщо контрольована напруга знаходиться у встановленому діапазоні. Діапазон (верхнє і нижнє значення) встановлюються на панелі управління. Повторне включення реле (після відключення) відбувається автоматично, через встановлений час, після відновлення мережевої напруги живлення.

Правила зберігання та транспортування:

Пристрій в пакуванні виробника повинен зберігатися в закритих приміщеннях з температурою від -25°C до 20°C та відносній вологості 80% при відсутності в повітрі парів шкідливо діючих на пакування та матеріал пристрою (ГОСТ 15150-69). При транспортуванні пристрою споживач повинен забезпечити захист пристрою від механічних пошкоджень.

Гарантійні зобов'язання:

Підприємство-виробник гарантує відповідність реле вимогам технічних умов та даного паспорта при дотриманні споживачем умов експлуатації, збереження та транспортування, вказаних в паспорті та технічних умовах. Підприємство-виробник бере на себе гарантійні зобов'язання на протязі 24 місяців після дати продажу при умові:

- правильного під'єднання;
- цілісності пломби ВТК виробника;
- цілісності корпусу, відсутності слідів проникнення, тріщин, таке інше.

Монтаж повинен здійснювати фахівець. Виробник не несе відповідальності за шкоду, заподіяну внаслідок непрофесійного монтажу та неправильної експлуатації. Заміну виробу виконує продавець згідно домовленості з виробником. Гарантійні зобов'язання несе виробник.

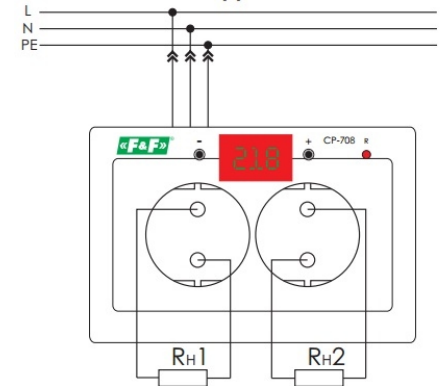
Пристрій відповідає технічним вимогам НД, ТРЗЕС, ТРБНЕ, ДСТУ 3020-95 та визнаний придатним до експлуатації.

Дата виготовлення _____

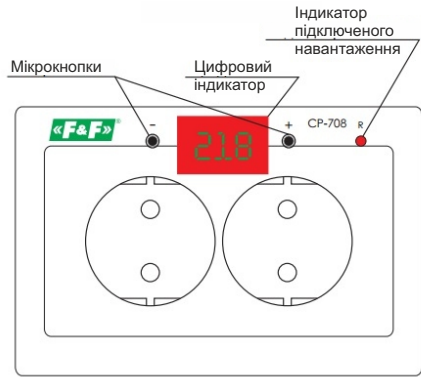
Штамп ВТК _____

Дата продажу _____

Схема підключення



Панель управління



Індикація режиму роботи

- гори світлодіод R - напруга в межах норми, реле включено, на індикаторі відображається поточне значення напруги.
- Миготіння індикатора з частотою 1Гц - напруга в мережі харчування вище (нижче) встановленого порогу відключення.
- Миготіння точок на табло з частотою 1Гц - напруга в межах норми, відбувається відлік часу повторного включення навантаження, після відключення при виході напруги за встановлені межі.

Реле контролю напруги CP-708 не призначене для захисту електричних приладів і електроустановок від грозівих розрядів.

Технічні характеристики:

Напруга живлення В / Гц	150-300 / 50
Максимальний струм контактів реле А	16 АС1
Контакт	1Z (1 замикає)
Діапазон контрольованих напруг, В	
нижній	150-210
верхній	230-300
Похибка вимірювання, не більше, %	2
Затримка відключення, сек	
при зростанні напруги	0,1-1
при падінні напруги	2-10
Час повторного включення, сек-хв	2-9,5
Діапазон робочих температур, С	-25 - + 50
Ступінь захисту	Ір20
Габарити (ШхВхГ), мм	22 x 82 x 123
Тип корпусу перехідник	в монтажну коробку

УВАГА!

При підключенні до мережі живлення, якщо напруга в межах норми, підключення навантаження відбудеться через час, рівний часу повторного включення ($t_P = 2\text{сек} - 9,5\text{мін}$)

Програмування

Налаштування рівня напруги відключення:

- Короткочасно натиснути "+", висвітлиться "-UH" (встановлення верхньої межі), кнопками "+/-" встановити верхнє значення напруги. Вихід в робочий режим відбудеться через 5 секунд, якщо не було натискання кнопок.

- Короткочасно натиснути "-", висвітлиться "-UH" (встановлення нижньої межі), кнопками "+/-" встановити нижнє значення напруги.

Налаштування часу відключення:

- Відключення по верхній межі: натиснути та утримувати більше 5 секунд "+" до появи значення "-tL", кнопками "+/-" встановити час відключення. Це значення встановлюється з дискретністю в одну секунду.

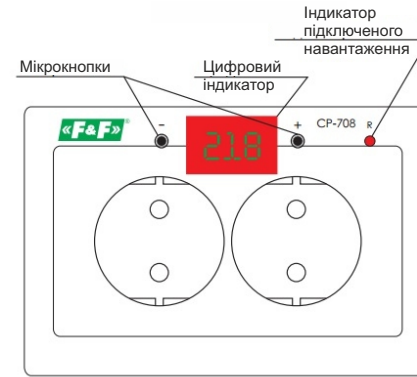
- Час повторного включення: натиснути та утримувати кнопки "+/-" Одночасно до появи значення "-tP", кнопками "+/-" Встановити час повторного включення. В інтервалі від 2-х до 10 секунд. Час повторного включення встановлюється з дискретністю в 5 секунд, потім від перших хв до 9,5 хв з дискретністю в 30 сек. Наприклад 1.3 (1мін.30сек.) - 2.0 (2 хв.) - 2.3 (2мін.30.сек) і т.д. до 9,3 (9мін.30сек.)

Вихід з режимів налаштування відбувається автоматично через 5 сек.

УВАГА!

Виріб слід підключати до однофазної мережі відповідно до існуючих норм електробезпеки. Правила підключення описані в даній інструкції. Роботи, пов'язані з встановленням, підключенням і регулюванням повинні проводитися кваліфікованим фахівцем після ознайомлення з інструкцією по експлуатації та функціями пристрою. Перед початком встановлення слід переконатися у відсутності напруги на кінцях провідника. Самовільний розтин корпусу тягне за собою втрату права на гарантійне обслуговування виробу, а також може стати причиною ураження електричним струмом. З питань монтажу і роботи пристрою звертатися до служби технічної підтримки.

Панель управління



Індикація режиму роботи

- гори світлодіод R - напруга в межах норми, реле включено, на індикаторі відображається поточне значення напруги.
- Миготіння індикатора з частотою 1Гц - напруга в мережі харчування вище (нижче) встановленого порогу відключення.
- Миготіння точок на табло з частотою 1Гц - напруга в межах норми, відбувається відлік часу повторного включення навантаження, після відключення при виході напруги за встановлені межі.

Реле контролю напруги CP-708 не призначене для захисту електричних приладів і електроустановок від грозівих розрядів.

Технічні характеристики:

Напруга живлення В / Гц	150-300 / 50
Максимальний струм контактів реле А	16 АС1
Контакт	1Z (1 замикає)
Діапазон контрольованих напруг, В	
нижній	150-210
верхній	230-300
Похибка вимірювання, не більше, %	2
Затримка відключення, сек	
при зростанні напруги	0,1-1
при падінні напруги	2-10
Час повторного включення, сек-хв	2-9,5
Діапазон робочих температур, С	-25 - + 50
Ступінь захисту	Ір20
Габарити (ШхВхГ), мм	22 x 82 x 123
Тип корпусу перехідник	в монтажну коробку

УВАГА!

При підключенні до мережі живлення, якщо напруга в межах норми, підключення навантаження відбудеться через час, рівний часу повторного включення ($t_P = 2\text{сек} - 9,5\text{мін}$)

Програмування

Налаштування рівня напруги відключення:

- Короткочасно натиснути "+", висвітлиться "-UH" (встановлення верхньої межі), кнопками "+/-" встановити верхнє значення напруги. Вихід в робочий режим відбудеться через 5 секунд, якщо не було натискання кнопок.

- Короткочасно натиснути "-", висвітлиться "-UH" (встановлення нижньої межі), кнопками "+/-" встановити нижнє значення напруги.

Налаштування часу відключення:

- Відключення по верхній межі: натиснути та утримувати більше 5 секунд "+" до появи значення "-tL", кнопками "+/-" встановити час відключення. Це значення встановлюється з дискретністю в одну секунду.

- Час повторного включення: натиснути та утримувати кнопки "+/-" Одночасно до появи значення "-tP", кнопками "+/-" Встановити час повторного включення. В інтервалі від 2-х до 10 секунд. Час повторного включення встановлюється з дискретністю в 5 секунд, потім від перших хв до 9,5 хв з дискретністю в 30 сек. Наприклад 1.3 (1мін.30сек.) - 2.0 (2 хв.) - 2.3 (2мін.30.сек) і т.д. до 9,3 (9мін.30сек.)

Вихід з режимів налаштування відбувається автоматично через 5 сек.

УВАГА!

Виріб слід підключати до однофазної мережі відповідно до існуючих норм електробезпеки. Правила підключення описані в даній інструкції. Роботи, пов'язані з встановленням, підключенням і регулюванням повинні проводитися кваліфікованим фахівцем після ознайомлення з інструкцією по експлуатації та функціями пристрою. Перед початком встановлення слід переконатися у відсутності напруги на кінцях провідника. Самовільний розтин корпусу тягне за собою втрату права на гарантійне обслуговування виробу, а також може стати причиною ураження електричним струмом. З питань монтажу і роботи пристрою звертатися до служби технічної підтримки.