

**Незалежний розчіплювач РН до
автоматичних вимикачів серії ВА-2017**



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

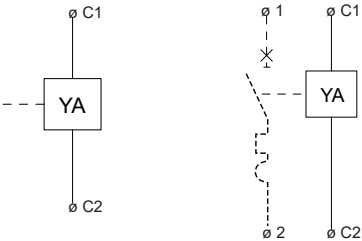
1. Призначення

Розчіплювач незалежний РН (далі – розчіплювач) призначений для дистанційного вимкнення автоматичного вимикача (1р, 2р або 3р) серії ВА-2017

2.Технічні характеристики

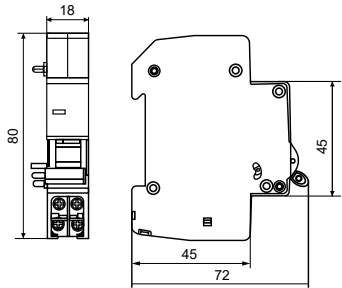
Номинальна робоча напруга Ue, В		230
Номинальна частота мережі fn, Гц		50
Номинальний робочий струм Ie, А		1
Комутаційна зносостійкість, циклів	комутаційна	2000
	механічна	4000
Діапазон перерізів приєднувальних провідників, мм²		1...2,5
Ступінь захисту		IP 20
Сторона монтажу		праворуч
Ступінь забруднення навколишнього середовища		2

3. Електрична схема



Приклад схеми підключення

4. Габаритні розміри, мм



5. Принцип дії

Основним конструктивним елементом розчіплювача є електромагнітна котушка (соленоїд), при подачі напруги на яку відбувається вимкнення автоматичного вимикача через механічний зв'язок. Перед увімкненням автоматичного вимикача на розчіплювачі необхідно звести руків'я, при цьому індикатор стану стає червоним. Про спрацювання розчіплювача свідчить руків'я у нижньому положенні та зелений колір індикатора. Керувати розчіплювачем необхідно в імпульсному режимі – для запобігання виходу з ладу соленоїда.

6. Умови експлуатації

- Діапазон робочих температур: від - 5 до + 40 °С
- Висота над рівнем моря: не більше 2000 м
- Відносна вологість повітря: не більше 80 % при + 25 °С

7. Монтаж і обслуговування

До самостійних робіт з монтажу обладнання допускається технічний персонал (з категорією допуску не нижче III), що пройшов відповідний інструктаж. Перед монтажем розчіплювача необхідно зробити кілька перемикань, щоб переконатись у справності механізму. Розчіплювач монтується на праву сторону вимикача і на DIN-рейку. Планово-профілактичні роботи виконуються у відповідності з Правилами експлуатації електроустановок і включають:

- щотижневий візуальний огляд;
- очищення від пилу і забруднень;
- періодичну перевірку надійності контактних з'єднань: уперше – через 7 – 10 діб після монтажу, в подальшому – один раз після 300 комутацій, але не рідше ніж один раз на пів року.

8. Заходи безпеки

Пам'ятайте! При підключенні розчіплювача до мережі, як і при проведенні будь-яких інших електротехнічних робіт, потрібно неухильно дотримуватись правил ПТЕУ. Встановлення, чищення та проведення планово-профілактичних робіт виконувати лише при відключенні електричної мережі!

9. Транспортування і зберігання

Транспортування розчіплювачів допускається будь-яким видом критого транспорту в упаковці виробника, що захищає вироби від механічних ушкоджень, забруднення та потрапляння вологи. Зберігати розчіплювачі слід в упаковці виробника у приміщеннях з природною вентиляцією при температурі - 20... + 50 °С та відносній вологості повітря не більше 80 %

10. Гарантійні зобов'язання

Українська електротехнічна Корпорація АСКО-УКРЕМ гарантує функціональну придатність розчіплювача протягом одного року з моменту продажу при дотриманні правил зберігання, транспортування, монтажу та експлуатації.