

УКРАЇНЬКА ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНА КОРПОРАЦІЯ
АСКОУКРЕМ

**ВИМИКАЧІ РІЗНИЦЕВИХ СТРУМІВ,
БЕЗ ЗАХИСТУ
ВІД НАДСТРУМІВ серії ПЗВ-2001**

**ТЕХНІЧНИЙ ОПИС
ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ**



1. Призначення

Вимикачі різницевого струму, без захисту від надструмів серії ПЗВ-2001 АСКО-УКРЕМ™ (далі - вимикачі) призначені для забезпечення ефективного захисту людей та тварин від ураження електричним струмом у випадку дотику до струмопровідних частин електроустановок в громадських та побутових низьковольтних електричних мережах.

Експлуатація вимикача допускається тільки при послідовно підключеному автоматичному вимикачі або запобіжнику, так як вимикач не містить захисту від струмового переваження та короткого замикання.

Відповідають ДСТУ EN 61008-1.

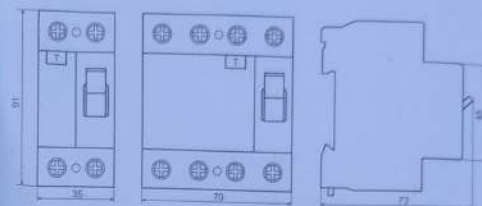
2. Принцип дії

Принцип дії вимикача побудований на фіксації різницевого (диференційного) струму (різниці між прямим та зворотнім струмом), що з'являється при виникненні струму витoku. Датчиком наявності струму витoku є електронна схема порівняння, сигнал з якої подається на пристрій роз'єднувача силових контактів, який розмикає фазові та нульовий контакти.

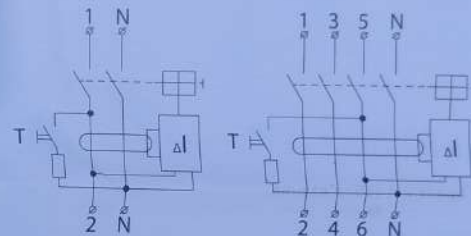
3. Технічні характеристики

Клас пристрою	електронний	
Кількість полюсів	1P+N, 3P+N	
Номинальна робоча напруга U_e , В	220/380	
Номинальна частота f , Гц	50	
Номинальна напруга ізоляції U_i , В	500	
Номинальна імпульсна напруга U_{imp} , кВ	4	
Номинальний струм I_n , А	16, 25, 32, 40, 63	
Номинальний умовний струм короткого замикання, А	3500	
Номинальний диференційний струм $I_{\Delta n}$, mA	10(16A), 30	
Характеристика при наявності $I_{\Delta n}$	АС	
Час відключення при $I_{\Delta n}$, мсек	≤40	
Зносостійкість, циклів, не менше	електрична	6000
	механічна	8000
Режим експлуатації	тривалий	
Ступінь забрудненості оточуючого середовища	2	
Ступінь захисту	IP20	
Переріз з'єднувальних проводів, мм ²	4...25	
Робоча температура, °С	-5...+45	

4. Габаритні розміри



5. Електричні схеми



6. Монтаж та обслуговування

До самостійних робіт з монтажу вимикачів допускається технічний персонал (категорія допуску не нижче III), що пройшов відповідний інструктаж.

Монтаж здійснюється при температурі від -10 до +40°C.

Вимикач монтується на 35 мм DIN-рейку і фіксується боковими фіксаторами. Для забезпечення нормальної роботи вимикачів необхідно проводити під'єднання одножильним проводом. Категорично забороняється в один затискач вимикача встановлювати проводи різного діаметру. Такий монтаж допускається за умов щільного з'єднання проводів у місці під'єднання. У разі використання багатожильного проводу необхідно використовувати наконечники.

Після встановлення необхідно перевірити функціональну справність вимикача натисканням кнопки «ТЕСТ».

Планово - профілактичні роботи здійснюються згідно Правил експлуатації електроустановок і включають:

- щотижневий візуальний огляд;
- чищення від пилу і бруду;

- періодичну перевірку надійності контактних з'єднань перший раз – через 7 – 10 діб після монтажу, а потім через кожні 300 комутацій, але не рідше одного півроку.
- рекомендується не менше одного разу на три роки перевіряти справність вимикачів натисканням кнопки «ТЕСТ».

7. Заходи безпеки

Пам'ятайте! При підключенні вимикача до мережі при проведенні будь-яких інших електричних робіт, потрібно неухильно дотримуватися правил безпеки. Установку, чищення і проведення планово-профілактичних робіт виконувати лише при відключенні від електричної мережі!

8. Транспортування та зберігання

Транспортування та зберігання вимикачів повинні здійснюватися при температурі -25...+50°C, відносній вологості не більше 90%.

Рівень дорожнього струсу при транспортуванні не повинен перевищувати 15g.

9. Гарантійні зобов'язання

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

Українська електротехнічна Корпорація АСКО-УКРЕМ
м. Київ, вул. Пирогівський шлях, 135
тел. (044) 500-0033
www.acko.ua, info@acko.ua

Дата продажу _____

Штамп магазину _____

Підпис продавця _____