

Увага! Перевищення моменту зусилля затягування може призвести до несправності затискних терміналів!

8. Заходи безпеки

Вимикачі повинні встановлюватись у розподільче обладнання, яке має клас захисту від ураження електричним струмом не нижче 1.

Пам'ятайте! При підключенні вимикачів до мережі, як і при проведенні будь-яких інших електротехнічних робіт, потрібно неухильно дотримуватись правил ПУЕ, ПТЕЕС та ПБЕЕС.

Встановлення, чищення і проведення планово-профілактичних робіт виконувати лише при відключенні електричної мережі!

9. Транспортування та зберігання

Транспортування вимикачів допускається будь-яким видом критого транспорту в упаковці виробника, що захищає вироби від механічних ушкоджень, забруднення та потрапляння вологи.

Зберігати вимикачі слід в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі оточуючого повітря від $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$... $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$ і відносній вологості до 80 %.

10. Гарантійні зобов'язання

Українська електротехнічна Корпорація АСКО-УКРЕМ гарантує функціональну придатність вимикачів протягом трьох років з моменту продажу при дотриманні правил зберігання, транспортування, монтажу та експлуатації.

Корпорація АСКО-УКРЕМ

Київська обл., Фастівський район,

с. Новосілки, вул. Озерна, буд. 20-В

(044) 500-0033

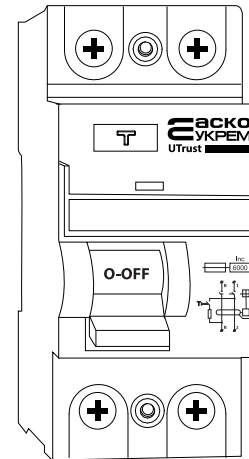
www.acko.ua, info@acko.ua

Дата продажу _____

Підпис продавця _____

УКРАЇНЬКА ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНА КОРПОРАЦІЯ
АСКОУКРЕМ

ПРИСТРОЇ ЗАХИСНОГО ВІДКЛЮЧЕННЯ БЕЗ ЗАХИСТУ ВІД НАДСТРУМІВ серії UTrust



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

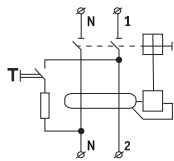
1. Призначення

Пристрої захисного відключення без вмонтованого захисту від надструмів серії UTrust АСКО-УКРЕМ (далі – вимикачі) призначені для забезпечення ефективного захисту людей та тварин від ураження електричним струмом у випадку прямого дотику до струмопровідних частин електроустановок, або при (непрямому дотику) – контакті з відкритими струмопровідними частинами електроустановок, які можуть опинитися під напругою у разі пошкодження ізоляції та для забезпечення захисту від пожеж, які виникають внаслідок порушення ізоляції дротів, кабелів і струмопровідних частин електроприладів. Експлуатація вимикача допускається тільки при послідовно підключеному автоматичному вимикачі або запобіжнику, так як вимикач не має функції захисту від струмового перевантаження та короткого замикання. Відповідають вимогам: ДСТУ EN 61008-1.

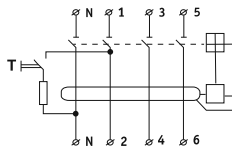
2. Технічні характеристики

Параметр	Значення	
Тип пристрою	електромеханічний	
Кількість полюсів та модульний типорозмір	1P+N (36 mm)	3P+N (72 mm)
Номинальна робоча напруга Ue, В	230/240 ~	400/415 ~
Номинальний струм In, А	500 ~	
Номинальна частота fn, Гц	50/60	
Номинальна напруга ізоляції Ui, В	500 ~	
Номинальна імпульсна витримувана напруга Uimp, кВ	4	
Характеристики спрацювання при наявності IΔn, А	АС, А	
Номинальний вимикальний диференційний струм IΔn, mA	30, 100	
Максимальна диференціальна вимикальна здатність IΔm, А	500 (16, 25, 40 А), 630 (63 А)	
Номинальний умовний струм короткого замикання Icn, kA	6	
Зносостійкість, циклів	комутаційна	10000
	механічна	20000
Діапазон поперечних перерізів приєднувальних провідників, мм²	багатожильні	1 ... 16
	монолітні	1 ... 25
Ступінь захисту	IP 20	
Ступінь забрудненості середовища	2	
Діапазон робочих температур, °C	- 25 ... + 60	

3. Електричні схеми

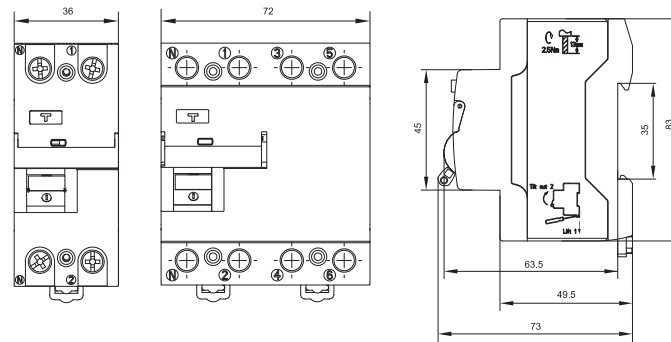


1P+N



3P+N

4. Габаритні розміри



5. Принцип дії

Принцип дії вимикача побудований на фіксації різниці (диференційного) струму (різниці між прямим та зворотним струмом), що з'являється при виникненні струму витoku. Датчиком наявності струму витoku є диференційний трансформатор струму, сигнал з якого подається на плату з діодним мостом, там сигнал перетворюється і поступає на поляризоване реле, після чого шток реле діє на пристрій роз'єднувача силових контактів, який розмикає фазові та нульовий контакти.

6. Умови експлуатації

- Діапазон робочих температур: - 25 ... + 60 °C
- Відносна вологість повітря не більше 80 % при + 25 °C
- Висота над рівнем моря: не більше 2000 м

7. Монтаж та обслуговування

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

Перед монтажем вимикача необхідно зробити кілька перемикань, щоб переконатись у справності механізму.

Вимикач монтується на DIN-рейку 35 мм. Для забезпечення нормальної роботи вимикачів під'єднання необхідно проводити (монолітним) провідником. Категорично забороняється в один затискач вимикача встановлювати проводи різного діаметру. такий монтаж допускається тільки при умові того, що їх з'єднання виконано методом: опресування, зварювання, пайки. У разі використання багатожильного проводу необхідно використовувати наконечники.

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

Планово-профілактичні роботи виконуються у відповідності з Правилами технічної експлуатації електроустановок (ПТЕЕС) і включають:

- щотижневий візуальний огляд;
- чищення від пилу і бруду;
- періодичну перевірку надійності контактних з'єднань, перший раз – через 7 – 10 діб після монтажу, в подальшому – через кожні 300 комутацій, але не рідше одного разу на пів року;
- рекомендується не менше одного разу на три місяці перевіряти справність вимикачів натисканням кнопки «ТЕСТ».

Момент зусилля при затягуванні затискачів – 2.5 Нм.