

Після монтажу необхідно перевірити 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 днів після монтажу, в подальшому – через кожні 300 комутацій, але не рідше одного разу на пів року;
- не рідше ніж раз на три місяці необхідно перевіряти справність вимикача натисканням кнопки «ТЕСТ».

Момент зусилля при затягуванні затискачів – 2 Нм.

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

9. Заходи безпеки

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

Пам'ятайте! При підключенні вимикача 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 відключеній електричній мережі!

10. Транспортування і 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 навколишнього середовища від – 40 °С ... + 70 °С та відносній вологості до 80 %.

11. 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.

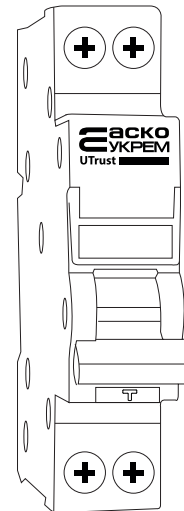
Корпорація АСКО-УКРЕМ
Київська обл., Фастівський район,
с. Новосілки, вул. Озерна, буд. 20-В
(044) 500-0033
www.acko.ua, info@acko.ua

Дата продажу _____

Підпис продавця _____

УКРАЇНЬКА ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНА КОРПОРАЦІЯ
АСКОУКРЕМ

ПРИСТРІЙ ЗАХИСНОГО ВІДКЛЮЧЕННЯ З ЗАХИСТОМ ВІД НАДСТРУМІВ серії UTrust 1P+N (18 mm)



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1. Призначення

Пристрій захисного відключення з захистом від надструмів серії УTrust 1P+N (18 мм), АСКО-УКРЕМ (далі – вимикачі) є комбінацією двох електротехнічних пристроїв – автоматичного вимикача та вимикача диференційних струмів, без захисту від надструмів; призначені для захисту низьковольтних електричних мереж від тривалих струмових перевантажень, струмів короткого замикання та струмів витоку.

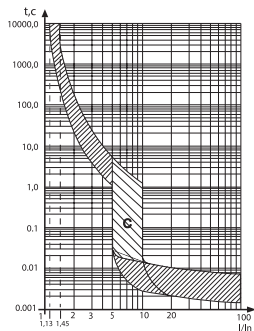
Вимикачі забезпечують захист людей та тварин від ураження електричним струмом у випадку прямого дотику до струмопровідних частин електроустановок, або при (непрямому дотику) – контакті з відкритими струмопровідними частинами електроустановок, які можуть опинитися під напругою у разі пошкодження ізоляції при наявності номінальної напруги живлення та цілого нейтрального провідника N. Призначені для захисту ліній відгалуження. Використання у якості ввідного ПЗВ заборонено.

Відповідають вимогам: ДСТУ EN 61009-1.

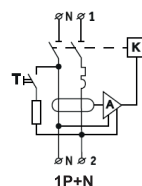
2. Технічні характеристики

Параметр		Значення
Тип пристрою		електронний
Кількість полюсів та модульний типорозмір		1P+N (18 мм)
Номінальна робоча напруга U_e, V		230/240 ~
Номінальний струм I_n, A		6, 10, 16, 25, 32
Номінальна частота $f_n, Гц$		50/60
Номінальна напруга ізоляції U_i, V		500 ~
Номінальна імпульсна витримувана напруга U_{imp}, kV		4
Характеристики спрацювання при наявності $I_{\Delta n}$		AC, A
Номінальний вимикальний диференційний струм $I_{\Delta n}, mA$		10, 30, 100
Часострумova характеристика спрацювання електромагнітного розчіплювача		C
Номінальна вимикальна здатність I_{cn}, kA		6
Клас струмообмеження		3
Зносостійкість, циклів	комутаційна	10000
	механічна	20000
Діапазон поперечних перерізів приєднувальних провідників, mm^2		1 ... 10 монолітні 1 ... 16
Ступінь захисту		IP 20
Ступінь забрудненості середовища		2
Температура калібрування, °C		30
Діапазон робочих температур, °C		- 25 ... + 60

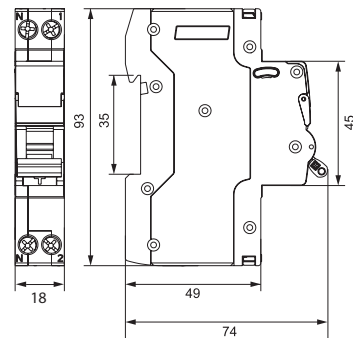
3. Часострумові характеристики



4. Електричні схеми



5. Габаритні розміри



6. Конструкція та принцип дії

Принцип дії вимикачів побудований на фіксації різницевого (диференційного) струму (різниця між прямим та зворотним струмом), що з'являється при виникненні струму витоку. Датчиком наявності струму витоку є диференційний трансформатор струму, сигнал з якого подається на плату підсилювача сигналу (А - п. 4.), після чого на електромагнітне реле (К - п. 4.), яке розмикає фазові та нульовий контакти.

При роботі в нормальних умовах вимикач пропускає через себе електричний струм не більше номінальної величини. У разі виникнення в мережі тривалого перевантаження або струму короткого замикання, спрацьовує відповідний механізм захисту і автомат вимикається.

7. 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

8. 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 перемикачів, щоб переконатися 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.