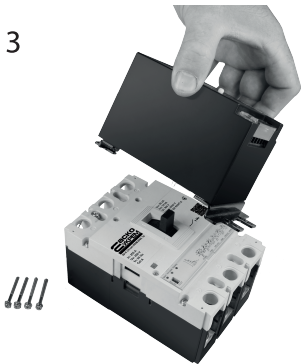


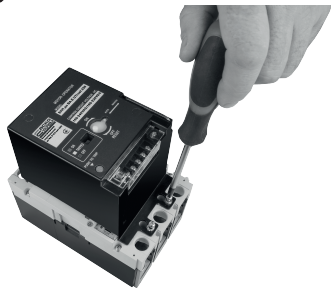
3



4



5



6



10. Заходи безпеки

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

⚠ Подавати зовнішню напругу на клеми S1, S2, S4 категорично заборонено!

⚠ ЕПП, що мають механічні пошкодження, експлуатувати заборонено!

11. Транспортування та зберігання

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

Зберігати ЕПП слід в упаковці виробника в приміщеннях з природною вентиляцією при температурі навколишнього середовища від - 20 °С до + 50 °С та відносній вологості до 80 %

УКРАЇНЬСЬКА ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНА КОРПОРАЦІЯ
аскоУКРЕМ

ЕЛЕКТРОПРИВІД ПЕРЕМИКАННЯ ДО СИЛОВИХ АВТОМАТИЧНИХ ВИМИКАЧІВ З ЕЛЕКТРОННИМ РОЗЧІПЛЮВАЧЕМ серії UTrust



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

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

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

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

- щотижневий візуальний огляд;
- очищення від пилу і забруднень;
- періодичну перевірку надійності контактних з'єднань: уперше – через 5 – 10 діб після монтажу, в подальшому – один раз після 30 комутацій, але не рідше одного разу на пів року.

1. Призначення

Електропривід перемикання (далі – ЕПП) призначений для дистанційного увімкнення та вимкнення силових автоматичних вимикачів з електронним розчіплювачем серії UTrust.

2. Технічні характеристики

Габаритний типорозмір	125	250	400	630	800
Діапазони номінальних напруг живлення, Ус, В	AC 100 - 240 / DC 100 - 220				
Максимальна потужність при пуску, ВА	40	65			
Номінальна споживана потужність, ВА	4				
Час увімкнення/вимкнення, не більше, с	≤ 0,2				
Механічна зносостійкість, циклів Увімк/Вимк,	14000	5000			
Ступінь захисту	IP 20				

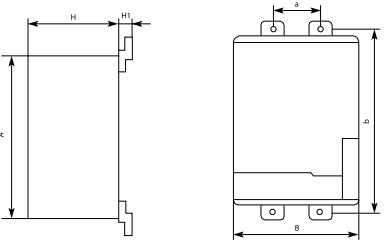
3. Комплектація

- Комплект гвинтів для кріплення на автоматичний вимикач – 4 шт.

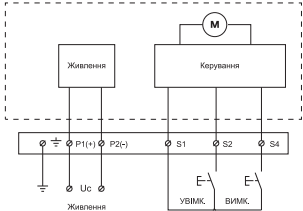
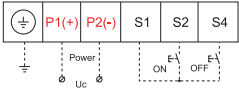
4. Габаритні та встановлювальні розміри, мм

Габарит	A	B	H	H1	a	b
125	116	90	77	22	30	129
250	116	90	77	17	35	143
400	176	130	115	24	44	194
630/800	176	130	115	27	70	243

* Допустиме відхилення габаритних розмірів ± 2,5 %



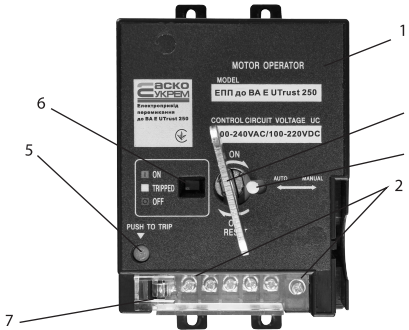
5. Електрична схема підключення



6. Конструкція

Конструктивно електропривід перемикання складається з наступних елементів:

1. Корпус ЕПП
2. Клеми під'єднання
3. Рукоятка увімкнення/вимкнення
4. Рухома засувка
5. Кнопка "TEST"
6. Індикатор стану
7. Захисна кришка клем під'єднання



7. Принцип дії

На центральній частині лицьової панелі ЕПП розташована рухома засувка, за якою знаходиться отвір з пазом під рукоятку ручного керування. Рукоятка знаходиться на корпусі ЕПП з правого боку. Для керування ЕПП в ручному режимі - переведіть засувку у положення «Manual». Вставте рукоятку у паз та обертайте за напрямом обертання вказаному стрілками на корпусі. Обертання в протилежному напрямі заборонено.

Для дистанційного керування ЕПП в автоматичному режимі, рухома засувку переведіть в положення «Auto».

Увімкнення вимикача відбувається після надання команди (натискання нормально відкритої кнопки без фіксації «ON») у колі керування клем S1-S2. Відключення, після надання команди (натискання нормально відкритої кнопки без фіксації «OFF») у колі керування клем S1-S4.

Ручне відключення вимикача також можна здійснити натисканням червоної кнопки «Тест» (Ⓢ) на лицьовій панелі ЕПП. Для повторного включення - необхідно спочатку подати команду на відключення (S4), після чого - на включення (S2).

ЕПП допускає 10 операцій увімкнення/вимкнення поспіль з паузою між операціями не менше 10 с.

Індикатори на лицьовій панелі ЕПП вказують на стан вимикача:

- Зелений (Ⓢ OFF) – вимкнений.
- Білий (Ⓢ TRIPED) – спрацював.

Індикація (стану) спрацювання внаслідок:

- натискання кнопки тестування (Ⓢ) на корпусі ЕПП
- спрацювання електронного розчіплювача автоматичного вимикача по захисту від надструмів короткого замикання або струмів перевантаження
- надходження (подання) команди відключення на незалежний розчіплювач
- Червоний (Ⓢ ON) – увімкнений.

8. Умови експлуатації

- Діапазон робочих температур від - 5 до + 40 °С
- Висота над рівнем моря не більше 2000 м
- Відносна вологість повітря не більше 90 % при + 25 °С
- Кліматичне виконання УХЛЗ
- Положення в просторі може бути вертикальним або горизонтальним
- Встановлення фронтальне на ВА Е серії UTrust

Виріб повинен експлуатуватися при наступних умовах навколишнього середовища:

- вибухобезпечне;
- що не містить агресивних газів та парів, в концентраціях, що руйнують метали та ізоляцію;
- ненасичене струмопровідним пилом та парами;
- відсутність безпосереднього впливу ультрафіолетового випромінювання.

9. Монтаж та обслуговування

