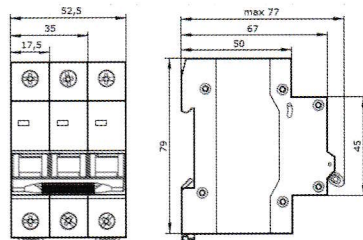


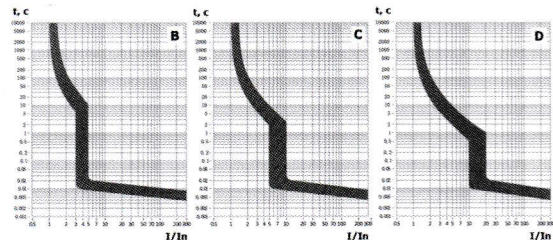
2. Технічні характеристики

Характеристика відключення	B	C	D
Номинальний струм I _n , А	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63		
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		
Кількість полюсів	1, 3	1, 2, 3	1, 3
Номинальна вимикаюча здатність I _{cn} , А	6000		
	електрична	6000	
Зносостійкість, циклів	20000		
	механічна	6000	
Поперечний переріз з'єднувальних проводів, мм ²	4...25		
Ступінь захисту	IP20		
Ступінь забрудненості середовища	2		
Температурний коефіцієнт, %	1,02		
Температура калібрування, °C	30		
Робоча температура, °C	-5...+45		

5. Габаритні розміри



3. Часо-струмова характеристика



6. Конструкція

Вимикачі забезпечують два типи захисту:

- 1) тепловий, що виконаний на базі біметалевої пластини, – захист від тривалих струмових перевантажень;
 - 2) електромагнітний, виконаний на базі соленоїду, – захист від струмів короткого замикання.
- Дугогасна система, що складається з дугогасної камери та дугогасної петлі з боку рухливого контакту, підвищує електричну зносостійкість та вимикаючу здатність.

7. Принцип дії

При роботі за нормальних умов вимикач пропускає електричний струм не більше номінального. У разі виникнення в колі перевантаження або струму короткого замикання спрацьовує відповідний механізм захисту і автомат вимикається.

Тепловий захист забезпечується наступним чином: струм перевантаження в комутуючому колі нагріває біметалеву пластину, яка через різні коефіцієнти теплового розширення згинається і штовхає важіль механізму розчеплення. Рухливий контакт відходить від нерухомого і коло розривається.

В момент появи в комутуючому колі короткого замикання струм, що протікає по витках соленоїду, багаторазово перевищує номінальний. При цьому приводиться у рух сердечник соленоїду, який штовхає важіль механізму розчеплення. Рухливий контакт відходить від нерухомого і коло розривається.

Вимикач монтується на DIN-рейку і фіксується бічними фіксаторами. Для забезпечення нормальної роботи вимикачів під'єднання необхідно проводити одножильним і дво-жильним проводом. Застосовувати проводи різного діаметру допускається тільки при умові щільного з'єднувальної ділянки. У разі використання багатожильного проводу необхідно контакти ділянки або використовувати спеціальні наконечники.

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 років, в подальшому – один раз після 300 комутацій, але не менше одного разу на півроку.
- Момент зусилля при затягуванні затискачів – 3 Н•м.

9. Заходи безпеки

Пам'ятайте! При підключенні вимикача до мережі, як і при проведенні електротехнічних робіт, потрібно неухильно дотримуватись правил ПУЕ.

Установку, щитищення і проведення планово-профілактичних робіт виконують відключені електричної мережі!

10. Транспортування і зберігання

Транспортування та зберігання вимикачів повинно здійснюватись при температурі повітря не більше 40°C і відносній вологості повітря не більше 90% і рівні дорожніх струсів не більше 10 м/с.

11. Гарантійні зобов'язання

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

Корпорація АСКО-УКРЕМ
вул. Пирогівський шлях, 135, м. Київ, 03026
тел./факс: (044) 500-0033
email: info@acko.ua
www.acko.ua

Дата продажу _____

Штамп магазину _____

Підпис продавця _____