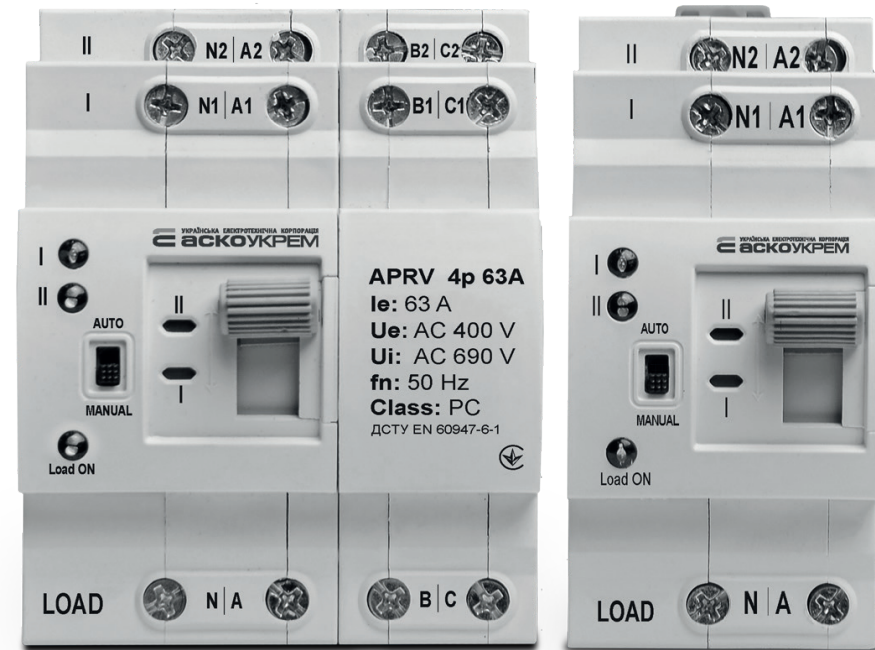


Модульні автоматичні перемикачі вводу (I-II)
серії APRV



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

1. Призначення

Модульні автоматичні перемикачі вводу (I-II) серії APRV (далі – перемикачі) призначені для автоматичного перемикання вводів у разі зникнення/відновлення напруги живлення на пріоритетному вводі (I). Додатково перемикання між вводами (I-II) можна здійснювати у ручному режимі.

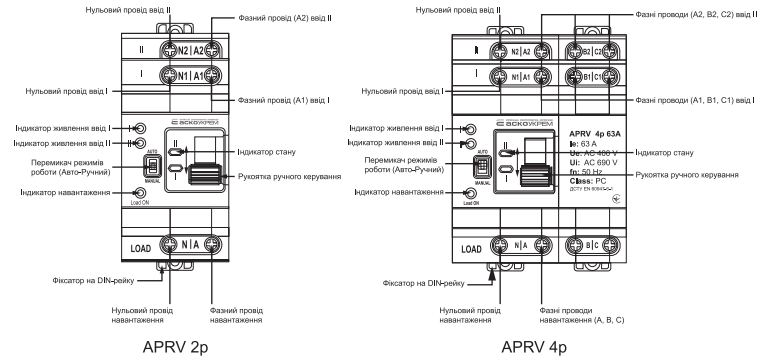
2. Технічні характеристики

Параметр		Значення	
Модель		APRV 2p 63A	APRV 4p 63A
Кількість полюсів		2	4
Номінальна робоча напруга Ue, В		AC 230	AC 400
Номінальний робочий струм Ie, А		63	
Номінальна напруга ізоляції, Ui, В		AC 690	
Номінальна частота fn, Гц		50	
Клас		PC (вказує на умовну здатність перемикача - вмикати та витримувати струми короткого замикання, але не призначений вмикати струми короткого замикання)	
Категорія застосування		Неіндуктивні або малоіндуктивні навантаження побутового або аналогічного призначення	
Зносостійкість, циклів	механічна	8000	
	електрична	1500	
Режими роботи		автоматичний / ручний	
Час (автоматичного) перемикання, мс		50	
Переріз приєднуваних провідників, мм²		≤ 25	
Зусилля затягування контактних затискачів, Н·м		2,5	
Монтаж		на DIN-рейку 35 мм	
Кількість монтажних модулів		3	5
Ступінь захисту		IP 30	

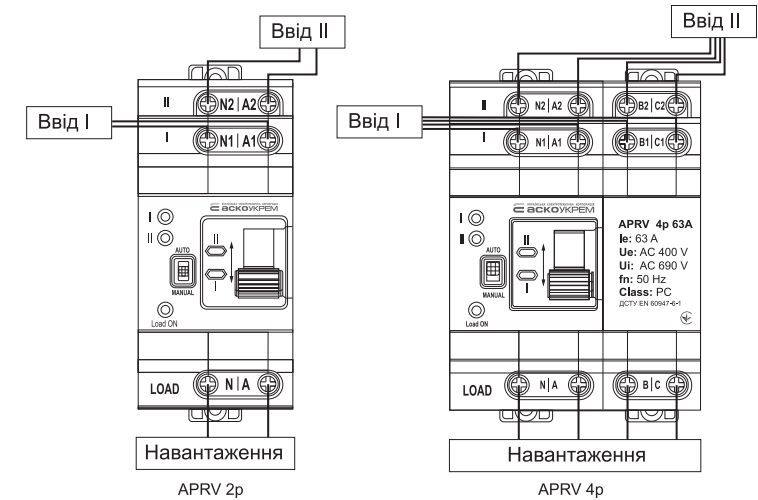
3. Органи управління та індикації

Режим роботи індикації:

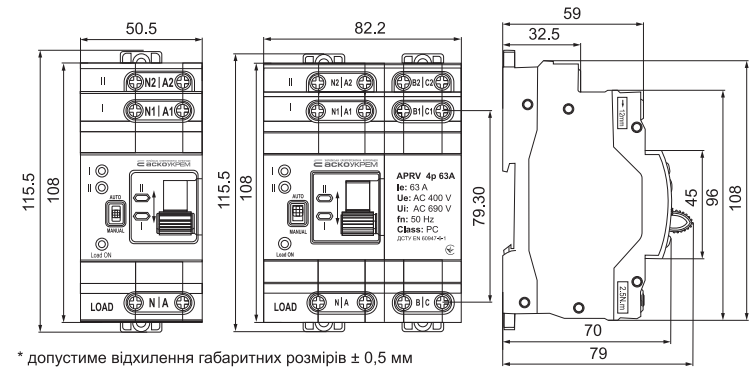
При наявності напруги живлення на вводі I на перемикачі світяться два зелених світлодіодних індикатора (наявності живлення на вводі I та наявності напруги живлення на навантаженні). При зниканні напруги живлення на вводі I гасне зелений світлодіодний індикатор ввід I і прилад автоматично перемикає живлення на ввід II (якщо перемикач режимів роботи знаходиться у положенні «Авто»). При наявності напруги джерела живлення на вводі II засвічується червоний світлодіодний індикатор та зелений індикатор наявності напруги живлення на навантаженні. Коли на вводі I відбувається відновлення електричного живлення, перемикач у режимі «Авто» перемикається на ввід I, одночасно засвічується відповідний зелений світлодіодний індикатор.



4. Електричні схеми



5. Габаритні розміри, мм



* допустиме відхилення габаритних розмірів ± 0,5 мм

6. Умови експлуатації

- Діапазон робочих температур від - 10 до + 45 °С
- Висота над рівнем моря не більше 2000 м
- Відносна вологість повітря не більше 80 % при + 25 °С

Перемикачі повинні експлуатуватися при наступних умовах навколишнього середовища:

- вибухобезпечне
- не насичене струмопровідним пилом та парами
- не містить агресивних парів та газів, в концентраціях, що руйнують метали та ізоляцію
- відсутня безпосередня дія сонячних променів та ультрафіолетового випромінювання

7. Монтаж та обслуговування

До самостійних робіт з монтажу перемикачів допускається технічний персонал (з категорією допуску не нижче III), що пройшов відповідний інструктаж. Перемикачі монтуються на DIN-рейку 35 мм.

⚠ Перемикачі мають габаритні розміри, що відрізняються від стандартних розмірів модульного обладнання. Профіль виробу має збільшену на 10 мм глибину (висоту) в порівнянні з іншим стандартним модульним обладнанням. Відстань від DIN-рейки 35 мм до фальш-панелі повинна складати не менше 54 мм, в стандартному модульному обладнанні 44 мм. Прохання враховувати це (на етапі проектування) при виборі щитів до закупівлі та початку монтажних робіт.

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 діб після монтажу, в подальшому – не рідше ніж один раз на пів року. Рекомендується один раз на три місяці проводити перевірку працездатності перемикача.