

# МОДУЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ

## Автоматичні вимикачі серії УКРЕМ ВА-2017

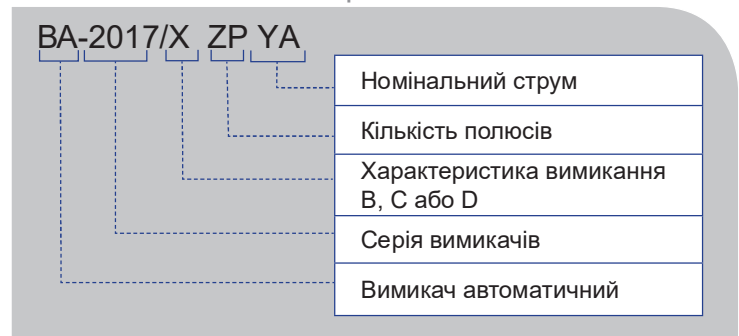


Відповідають **ДСТУ EN 60898-1**

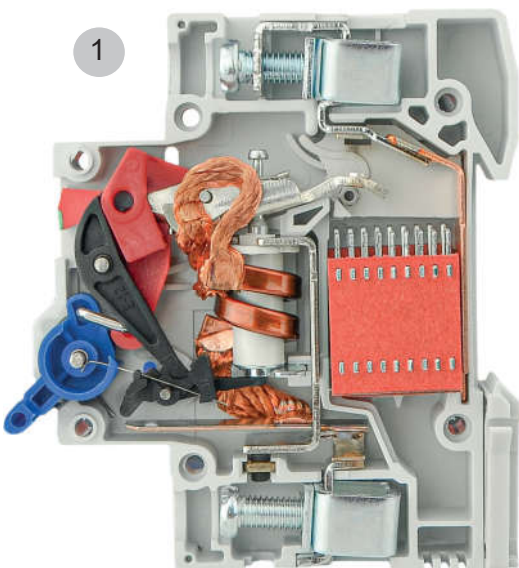
### Призначення

- Проведення струму у нормальному режимі.
- Захист від тривалих струмових перевантажень.
- Захист від коротких замикань.
- Оперативні комутації електричних кіл.

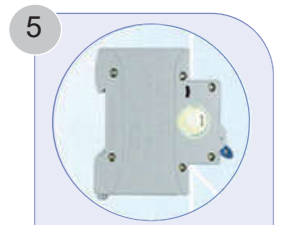
### Умовне позначення виробів



### Особливості та переваги конструкції



- 1 • Перевірений часом механізм розчеплення, що забезпечує високу вимикаючу здатність.
- 2 • Основа рухомих контактів усіх номіналів, а також нерухомих контактів і затискачі вимикачів номіналом 40...63А виготовлені з міді. Нерухомі контакти і затискачі менших номіналів – латунні.
- 3 • На нерухомих контактах вимикачів усіх номіналів і на рухомих контактах номіналів 32...63А присутні напайки, виготовлені з композиту із вмістом срібла 79%, що забезпечує високу вимикаючу здатність та низький перехідний опір контактів. Розмір напайки у вимикачів номіналом 1...32А – 3×3мм<sup>2</sup>, номіналом 40...63А – 4×4мм<sup>2</sup>.
- 4 • Можливість верхнього під'єднання проводу, штирьової та вилючної шини завдяки універсальним контактним затискачам.
- 5 • Широки конвекційні бокові пази запобігають перегріву при щільному приляганні автоматів.
- 5 • Відсутність заглушок у місцях приєднання додаткового обладнання полегшує монтаж.
- Шість стяжок збільшують жорсткість конструкції.

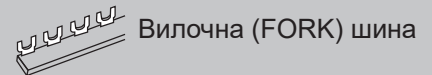
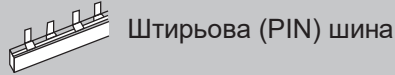
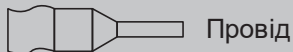


## Технічні характеристики

Параметр		Значення		
Характеристика вимикання		B	C	D
Кількість полюсів		1, 3	1, 2, 3, 1+N*, 3+N	1, 3
Номинальний струм $I_n$ , А	1P, 2P, 3P	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63		
	1P+N	6, 10, 16, 20, 25, 32		
	3P+N	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63		
Номинальна робоча напруга $U_e$ , В		230/400		
Номинальна частота, Гц		50		
Номинальна напруга ізоляції $U_i$ , В		500		
Номинальна імпульсна напруга $U_{imp}$ , кВ		4		
Номинальна вимикаюча здатність $I_{cn}$ , А		6000 (4500-50,63 А)		
Інтеграл Джоуля $I^2t$ , А <sup>2</sup> с		56000		
Зносостійкість, циклів ВО	електрична	6000		
	механічна	20000		
Максимальний переріз з'єднувальних проводів, мм <sup>2</sup>		25, 1P+N – 16		
Ступінь захисту		IP20		
Ступінь забруднення оточуючого середовища		3		

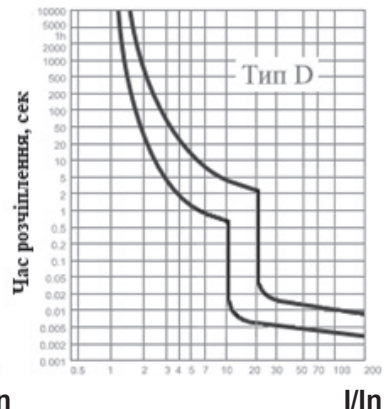
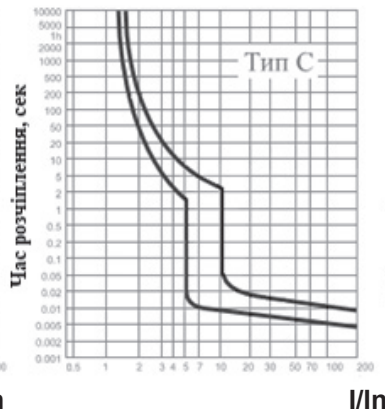
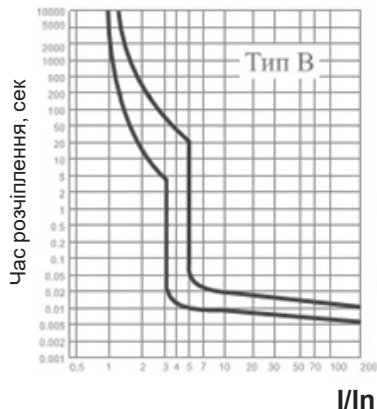
\*Однополюсне виконання

## Тип під'єднання

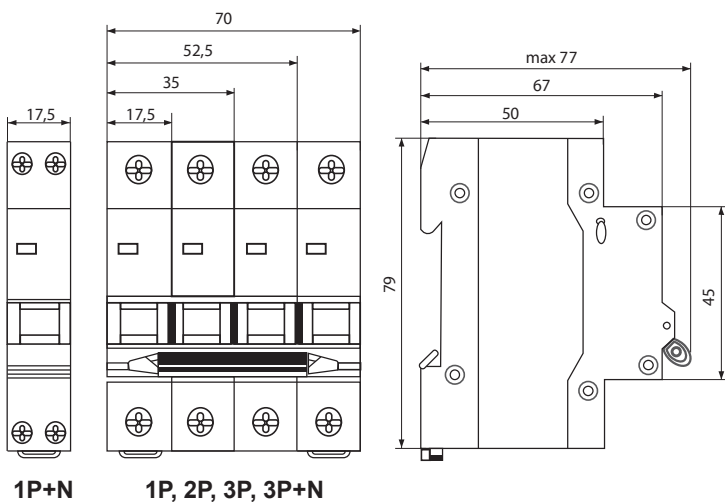


## Характеристики вимикання

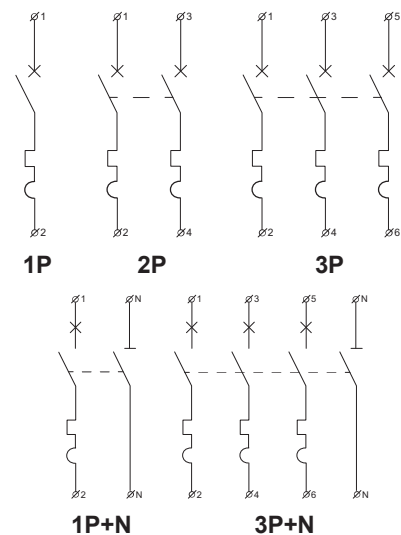
Температура калібрування +30°C.



## Габаритні розміри



## Електричні схеми



**Інформація для замовлення**

Модель	In, A	Кількість, шт		Артикул				
		упак.	ящик	Тип В	Тип С	Тип D		
BA-2017 1P 1A	1	12	240	A0010170044	A0010170028	A0010170080		
BA-2017 1P 2A	2			A0010170045	A0010170029	A0010170081		
BA-2017 1P 3A	3			A0010170046	A0010170030	A0010170082		
BA-2017 1P 4A	4			A0010170047	A0010170031	A0010170083		
BA-2017 1P 5A	5			A0010170048	A0010170032	A0010170084		
BA-2017 1P 6A	6			A0010170049	A0010170001	A0010170085		
BA-2017 1P 10A	10			A0010170050	A0010170002	A0010170086		
BA-2017 1P 16A	16			A0010170051	A0010170003	A0010170087		
BA-2017 1P 20A	20			A0010170052	A0010170004	A0010170088		
BA-2017 1P 25A	25			A0010170053	A0010170005	A0010170089		
BA-2017 1P 32A	32			A0010170054	A0010170006	A0010170090		
BA-2017 1P 40A	40			A0010170055	A0010170007	A0010170091		
BA-2017 1P 50A	50			A0010170056	A0010170008	A0010170092		
BA-2017 1P 63A	63			A0010170057	A0010170009	A0010170093		
BA-2017 1P+N 6A	6			-	A001017001010	-		
BA-2017 1P+N 10A	10			-	A001017001011	-		
BA-2017 1P+N 16A	16			-	A001017001012	-		
BA-2017 1P+N 20A	20			-	A001017001013	-		
BA-2017 1P+N 25A	25			-	A001017001014	-		
BA-2017 1P+N 32A	32			-	A001017001015	-		
BA-2017 2P 1A	1			6	120	-	A0010170033	-
BA-2017 2P 2A	2					-	A0010170034	-
BA-2017 2P 3A	3					-	A0010170035	-
BA-2017 2P 4A	4					-	A0010170036	-
BA-2017 2P 5A	5					-	A0010170037	-
BA-2017 2P 6A	6					-	A0010170010	-
BA-2017 2P 10A	10					-	A0010170011	-
BA-2017 2P 16A	16	-	A0010170012			-		
BA-2017 2P 20A	20	-	A0010170013			-		
BA-2017 2P 25A	25	-	A0010170014			-		
BA-2017 2P 32A	32	-	A0010170015			-		
BA-2017 2P 40A	40	-	A0010170016			-		
BA-2017 2P 50A	50	-	A0010170017			-		
BA-2017 2P 63A	63	-	A0010170018			-		
BA-2017 3P 1A	1	4	80			A0010170058	A0010170038	A0010170094
BA-2017 3P 2A	2					A0010170059	A0010170039	A0010170095
BA-2017 3P 3A	3					A0010170060	A0010170040	A0010170096
BA-2017 3P 4A	4			A0010170061	A0010170041	A0010170097		
BA-2017 3P 5A	5			A0010170062	A0010170042	A0010170098		
BA-2017 3P 6A	6			A0010170063	A0010170019	A0010170099		
BA-2017 3P 10A	10			A0010170064	A0010170020	A0010170100		
BA-2017 3P 16A	16			A0010170065	A0010170021	A0010170101		
BA-2017 3P 20A	20			A0010170066	A0010170022	A0010170102		
BA-2017 3P 25A	25			A0010170067	A0010170023	A0010170103		
BA-2017 3P 32A	32			A0010170068	A0010170024	A0010170104		
BA-2017 3P 40A	40			A0010170069	A0010170025	A0010170105		
BA-2017 3P 50A	50			A0010170070	A0010170026	A0010170106		
BA-2017 3P 63A	63	A0010170071	A0010170027	A0010170107				
BA-2017 3P+N 6A	6	3	60	-	A001017001020	-		
BA-2017 3P+N 10A	10			-	A001017001021	-		
BA-2017 3P+N 16A	16			-	A001017001022	-		
BA-2017 3P+N 20A	20			-	A001017001023	-		
BA-2017 3P+N 25A	25			-	A001017001024	-		
BA-2017 3P+N 32A	32			-	A001017001025	-		
BA-2017 3P+N 40A	40			-	A001017001026	-		
BA-2017 3P+N 50A	50			-	A001017001027	-		
BA-2017 3P+N 63A	63	-	A001017001028	-				

# Додаткові пристрої до автоматичних вимикачів УКРЕМ ВА-2017

Відповідають **ДСТУ EN 60947-5-1**

## Призначення

Додаткові пристрої призначені для розширення функціональних можливостей автоматичних вимикачів.

## Призначення, застосування

---



### Розчіплювач незалежний РН

Призначений для дистанційного вимкнення автоматичних вимикачів.

Основним конструктивним елементом розчіплювача є електромагнітна котушка (соленоїд), при подачі напруги на яку відбувається вимкнення автоматичного вимикача через механічний зв'язок. Перед увімкненням автоматичного вимикача на розчіплювачі необхідно звести руків'я, при цьому індикатор стану переключається на червоний. Про спрацювання розчіплювача свідчить руків'я у нижньому положенні та зелений колір індикатора. Керувати розчіплювачем необхідно у імпульсному режимі – для запобігання виходу з ладу соленоїда.

---



### Розчіплювач максимальної напруги РММ

Призначений для захисту електричних кіл від недопустимого зростання напруги.

Розчіплювач вимикає автоматичний вимикач, якщо напруга у колі перевищує допустиму. Перед увімкненням автоматичного вимикача на розчіплювачі необхідно звести руків'я, при цьому індикатор стану стає червоним. Про спрацювання розчіплювача свідчить руків'я у нижньому положенні та зелений колір індикатора.

---



### Допоміжний контакт ВК

Призначений для індикації стану автоматичного вимикача – увімкнений або вимкнений.

---



### Аварійний контакт АК

Призначений для інформування про аварійне спрацювання (перевантаження або коротке замикання) автоматичного вимикача. Контакт має індикатор стану.

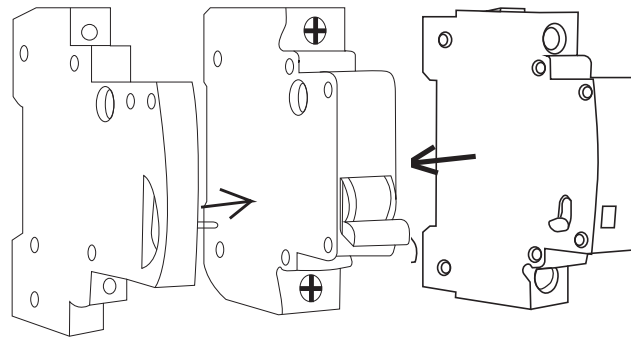
---

## Технічні характеристики

Параметр		Значення		
Пристрій		PH	PMM	БК, АК
Номинальна робоча напруга $U_e$ , В	AC, 50Гц	220	220	220
	DC	110	-	110
Номинальний робочий струм $I_e$ , А	AC, 50Гц	1	-	6
	DC	0,5	-	1
Напруга вимикання $U_{max}$ , В		-	275±5	-
Електрична зносостійкість, циклів		10000		
Переріз з'єднувальних проводів, мм <sup>2</sup>		1...6		0,5...2,5
Ступінь захисту		IP30	IP20	IP20
Ступінь забруднення оточуючого середовища		3		

## Установка

Розчіплювачі встановлюються на праву сторону автоматичного вимикача, допоміжні контакти – на ліву.

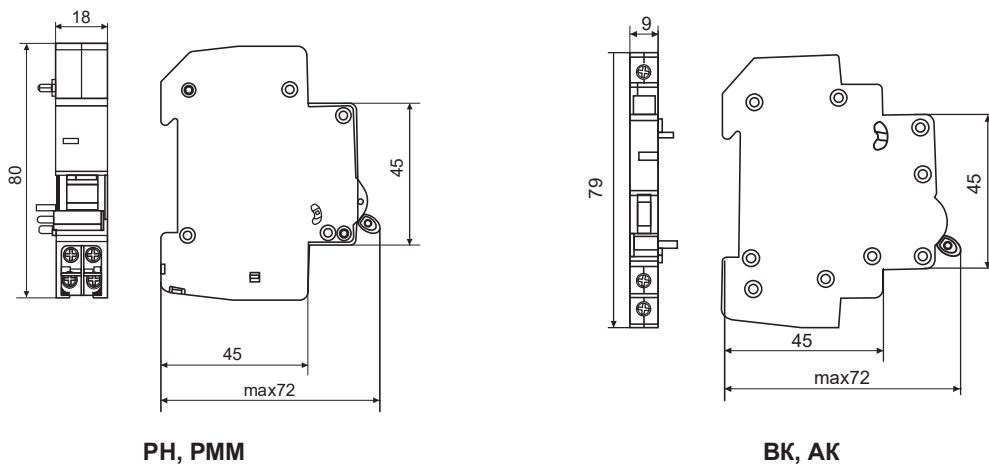


БК, АК

BA-2017

PH, PMM

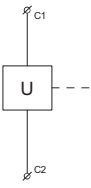
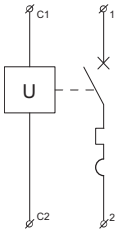
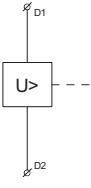
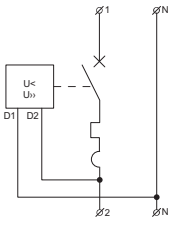

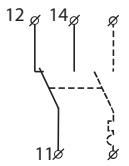
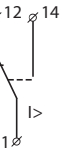
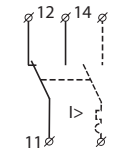
## Габаритні розміри



PH, PMM

БК, АК

## Електричні схеми та приклади підключення

Пристрій	Електрична схема	Приклад підключення
<b>РН</b>		
<b>РММ</b>		
<b>ВК</b>		
<b>АК</b>		

## Інформація для замовлення

Модель	Кількість, шт		Артикул
	упак.	ящик	
Розчіплювач РН	8	80	A0010180003
Розчіплювач РММ			A0010180004
Контакт ВК	12	120	A0010180001
Контакт АК			A0010180002