



Низьковольтна модульна техніка

Модульні автоматичні вимикачі AB2000 (EVO)



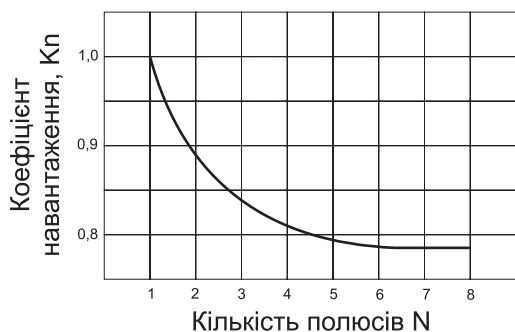
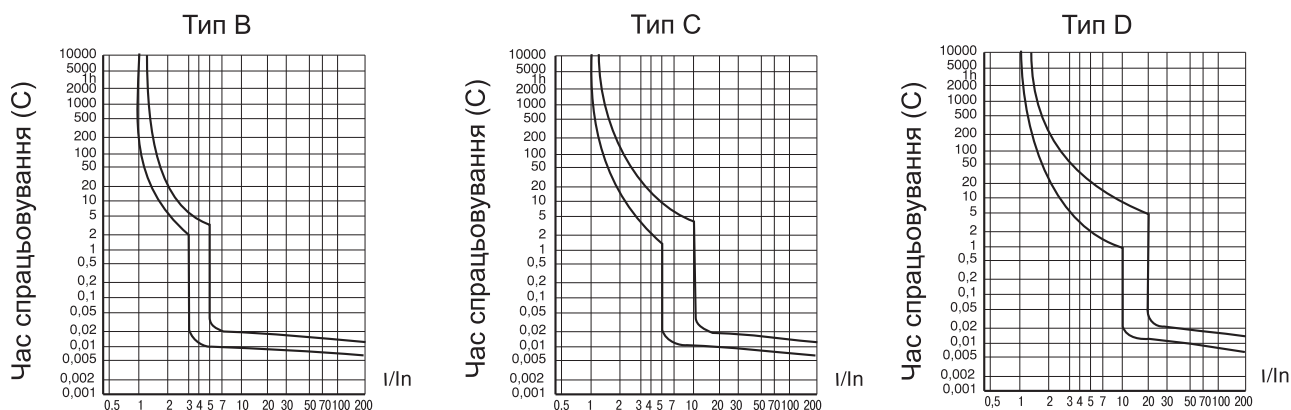
Модульні автоматичні вимикачі AB2000 (EVO) призначені для захисту низьковольтних електричних ланцюгів від перевантаження та струмів короткого замикання, а також для оперативного включення та відключення електричних ланцюгів змінного струму частотою 50Гц напругою 230/400В.

Застосовуються на промислових, побутових об'єктах, підстанціях і розподільчих пристроях.

Технічні характеристики модульних автоматичних вимикачів AB2000 (EVO)

Кількість полюсів		1, 2, 3		1+N
Характеристика відключення		B, C, D	C, D	B, C
Номінальна напруга, В		~230/400	~230/400	~230
Номінальний струм, А		1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	80, 100, 125	6, 10, 16, 20, 25, 32
Номінальна частота, Гц		50		
Клас селективності		3		
		10		4.5
Комутаційна зносостійкість (кількість циклів вкл./відкл.)	Електрична	8 000	1 500	4 000
	Механічна	20 000	8 500	8 000
Перетин дротів, що під'єднуються, мм ²		1 ÷ 25	1 ÷ 50	1 ÷ 10
Кріплення на DIN-рейку		35x7.5		
Ступінь захисту		IP 20		
Робоче положення		Будь-яке		
Діапазон робочих температур, С°		-5 ÷ +40		

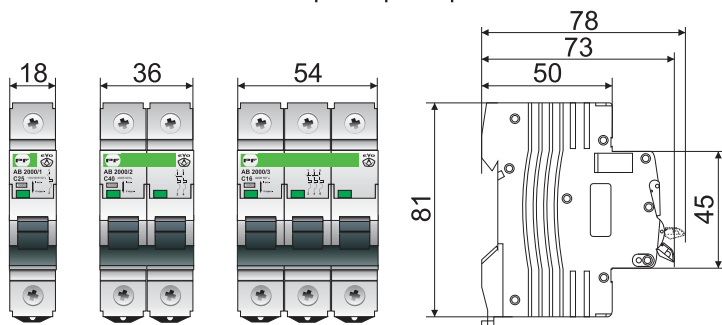
Часо-струмові характеристики для вимикачів AB2000 (EVO)



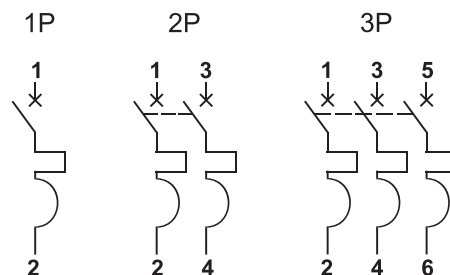
Здатність навантаження для паралельно розміщених автоматичних вимикачів AB2000 (EVO).

Габаритні розміри і принципові схеми АВ2000 (EVO) 1...63А

Габаритні розміри

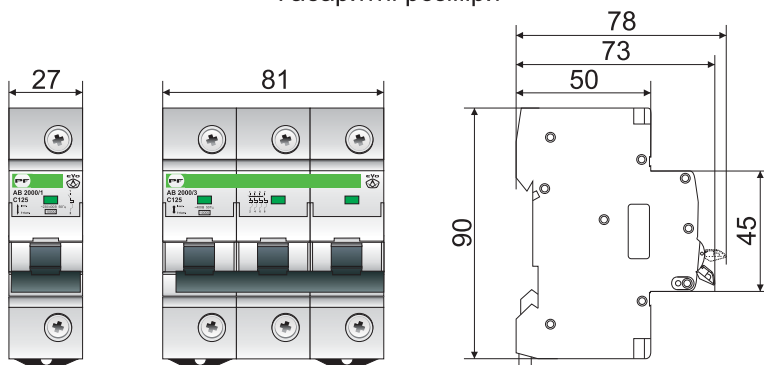


Принципова схема

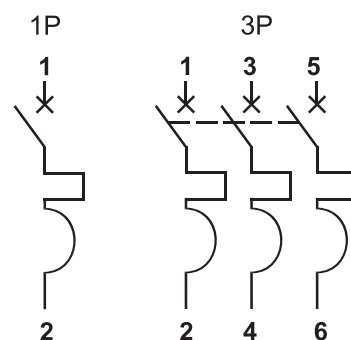


Габаритні розміри і принципові схеми АВ2000 (EVO) 80...125А

Габаритні розміри

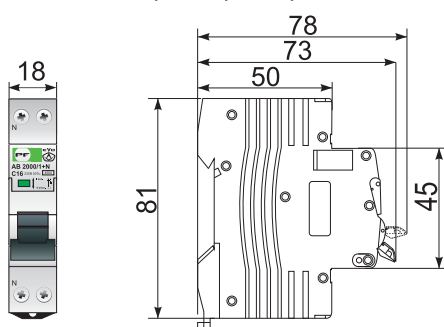


Принципова схема



Габаритні розміри і принципова схема АВ2000 (EVO) 1P+N з нейтраллю

Габаритні розміри



Принципова схема



Акcesуари до автоматичних вимикачів (EVO)

Блокування підключення АВ2000, РЗВ, АЗВ, ВС (EVO)

БП-63 застосовується для опломбування ввідного пристрою.



Блокування клавiш АВ2000, АЗВ, ВС серії EVO

БК-63 застосовується для запобігання несанкціонованому включенню устаткування



Адаптер до АВ2000, ВС серії EVO

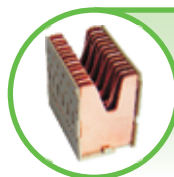
АД-63 використовується при підключенні дротів перетином 25мм.



Підприємство-виробник гарантує перевірку електротехнічних характеристик кожного вимикача АВ2000 серії EVO, без виключень.

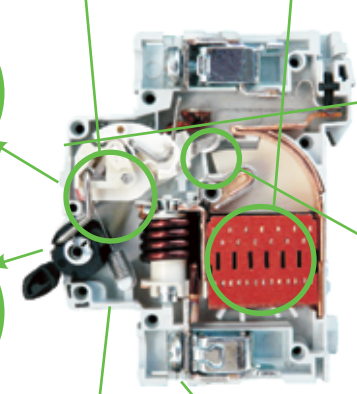
Особливості конструкції вимикача АВ2000 (EVO) 10кА

Замикання контактів вимикача відбувається з прискоренням завдяки пружинно-важільному механізму, що виключає виникнення мікродуги (іскріння).



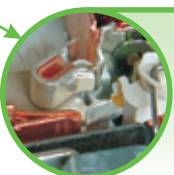
Камера для гасіння дуги має 13 ребер, що надійніше розриває дугу і забезпечує 10кА відключаючу здатність.

Конструкція передбачає наявність віконця для маркування.



Наявність віконця індикації стану автоматичного вимикача (вкл./відкл.)

Конструкцією вимикача передбачена можливість пломбування ручки керування.



Напайка на нерухомому контакті.

Корпус вимикача виготовлений з матеріалу, що не підтримує горіння. Під впливом високих температур відбувається тільки плавлення пластику.



Вимикачі АВ2000 (EVO) розраховані на приєднання до них додаткових пристроїв, які значно розширюють функціональність вимикача. Конструкція корпусу передбачає наявність спеціальних отворів для швидкого монтажу пристроїв.

Способи монтажу і підключення модульного обладнання



Монтаж вимикачів здійснюється на DIN-рейку 35x7.5 за допомогою спеціальних фіксаторів, розміщених в нижній частині кожного вимикача.

Двополюсні та триполюсні вимикачі мають по два фіксатора, однополюсні - один.

Таким чином, монтаж вимикачів на DIN-рейку можна здійснювати без спеціальних інструментів.

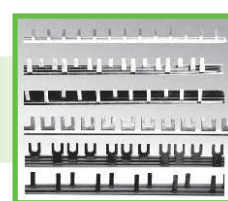


Підключення вимикачів здійснюється за допомогою дроту, як жорсткого так і гнучкого.

Також вимикачі можливо збирати в схеми за допомогою гребінок вилкового виконання.



Вимикачі АВ2000 (EVO) розраховані на підключення гребінки як зверху, так і знизу.





Низьковольтна модульна техніка

Асортимент модульних автоматичних вимикачів AB2000 (EVO) Група С (1...63А)

Зовнішній вигляд	Тип	Номинальний струм, А	Кількість полюсів	Характеристика	Упаковка	Код для замовлення
	AB2000/1-C1 230/400-У3	1	1	C	1/12/120	12001B
	AB2000/1-C2 230/400-У3	2	1	C	1/12/120	22001B
	AB2000/1-C3 230/400-У3	3	1	C	1/12/120	32001B
	AB2000/1-C4 230/400-У3	4	1	C	1/12/120	42001B
	AB2000/1-C5 230/400-У3	5	1	C	1/12/120	52001B
	AB2000/1-C6 230/400-У3	6	1	C	1/12/120	62001B
	AB2000/1-C10 230/400-У3	10	1	C	1/12/120	102001B
	AB2000/1-C16 230/400-У3	16	1	C	1/12/120	162001B
	AB2000/1-C20 230/400-У3	20	1	C	1/12/120	202001B
	AB2000/1-C25 230/400-У3	25	1	C	1/12/120	252001B
	AB2000/1-C32 230/400-У3	32	1	C	1/12/120	322001B
	AB2000/1-C40 230/400-У3	40	1	C	1/12/120	402001B
	AB2000/1-C50 230/400-У3	50	1	C	1/12/120	502001B
	AB2000/1-C63 230/400-У3	63	1	C	1/12/120	632001B

Зовнішній вигляд	Тип	Номинальний струм, А	Кількість полюсів	Характеристика	Упаковка	Код для замовлення
	AB2000/2-C1 230/400-У3	1	2	C	1/6/60	12002B
	AB2000/2-C2 230/400-У3	2	2	C	1/6/60	22002B
	AB2000/2-C3 230/400-У3	3	2	C	1/6/60	32002B
	AB2000/2-C4 230/400-У3	4	2	C	1/6/60	42002B
	AB2000/2-C5 230/400-У3	5	2	C	1/6/60	52002B
	AB2000/2-C6 230/400-У3	6	2	C	1/6/60	62002B
	AB2000/2-C10 230/400-У3	10	2	C	1/6/60	102002B
	AB2000/2-C16 230/400-У3	16	2	C	1/6/60	162002B
	AB2000/2-C20 230/400-У3	20	2	C	1/6/60	202002B
	AB2000/2-C25 230/400-У3	25	2	C	1/6/60	252002B
	AB2000/2-C32 230/400-У3	32	2	C	1/6/60	322002B
	AB2000/2-C40 230/400-У3	40	2	C	1/6/60	402002B
	AB2000/2-C50 230/400-У3	50	2	C	1/6/60	502002B
	AB2000/2-C63 230/400-У3	63	2	C	1/6/60	632002B

Асортимент модульних автоматичних вимикачів AB2000 серії EVO Група D (6...63А)

Зовнішній вигляд	Тип	Номинальний струм, А	Кількість полюсів	Характеристика	Упаковка	Код для замовлення
	AB2000/3-D6 230/400-У3	6	3	D	1/4/40	062003B
	AB2000/3-D10 230/400-У3	10	3	D	1/4/40	0102003B
	AB2000/3-D16 230/400-У3	16	3	D	1/4/40	0162003B
	AB2000/3-D20 230/400-У3	20	3	D	1/4/40	0202003B
	AB2000/3-D25 230/400-У3	25	3	D	1/4/40	0252003B
	AB2000/3-D32 230/400-У3	32	3	D	1/4/40	0322003B
	AB2000/3-D40 230/400-У3	40	3	D	1/4/40	0402003B
	AB2000/3-D50 230/400-У3	50	3	D	1/4/40	0502003B
	AB2000/3-D63 230/400-У3	63	3	D	1/4/40	0632003B



Низьковольтна модульна техніка

Асортимент модульних автоматичних вимикачів AB2000 (EVO) Група С (1...63А)

Зовнішній вигляд	Тип	Номинальний струм, А	Кількість полюсів	Характеристика	Упаковка	Код для замовлення
	AB2000/3-C1 230/400-U3	1	3	C	1/4/40	12003B
	AB2000/3-C2 230/400-U3	2	3	C	1/4/40	22003B
	AB2000/3-C3 230/400-U3	3	3	C	1/4/40	32003B
	AB2000/3-C4 230/400-U3	4	3	C	1/4/40	42003B
	AB2000/3-C5 230/400-U3	5	3	C	1/4/40	52003B
	AB2000/3-C6 230/400-U3	6	3	C	1/4/40	62003B
	AB2000/3-C10 230/400-U3	10	3	C	1/4/40	102003B
	AB2000/3-C16 230/400-U3	16	3	C	1/4/40	162003B
	AB2000/3-C20 230/400-U3	20	3	C	1/4/40	202003B
	AB2000/3-C25 230/400-U3	25	3	C	1/4/40	252003B
	AB2000/3-C32 230/400-U3	32	3	C	1/4/40	322003B
	AB2000/3-C40 230/400-U3	40	3	C	1/4/40	402003B
	AB2000/3-C50 230/400-U3	50	3	C	1/4/40	502003B
	AB2000/3-C63 230/400-U3	63	3	C	1/4/40	632003B

Асортимент модульних автоматичних вимикачів AB2000 (EVO) Група С (80...125)

Зовнішній вигляд	Тип	Номинальний струм, А	Кількість полюсів	Характеристика	Упаковка	Код для замовлення
	AB2000/1-C80 230/400-U3	80	1	C	1/12/48	802001B
	AB2000/1-C100 230/400-U3	100	1	C	1/12/48	1002001B
	AB2000/1-C125 230/400-U3	125	1	C	1/12/48	1252001B
	AB2000/3-C80 230/400-U3	80	3	C	1/4/16	802003B
	AB2000/3-C100 230/400-U3	100	3	C	1/4/16	1002003B
	AB2000/3-C125 230/400-U3	125	3	C	1/4/16	1252003B

Асортимент модульних автоматичних вимикачів AB2000 (EVO) Група D (80...125)

Зовнішній вигляд	Тип	Номинальний струм, А	Кількість полюсів	Характеристика	Упаковка	Код для замовлення
	AB2000/1-D80 230/400-U3	80	1	D	1/12/48	0802001B
	AB2000/1-D100 230/400-U3	100	1	D	1/12/48	01002001B
	AB2000/1-D125 230/400-U3	125	1	D	1/12/48	01252001B
	AB2000/3-D80 230/400-U3	80	3	D	1/4/16	0802003B
	AB2000/3-D100 230/400-U3	100	3	D	1/4/16	01002003B
	AB2000/3-D125 230/400-U3	125	3	D	1/4/16	01252003B

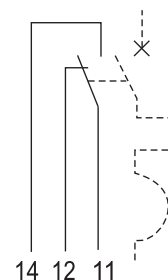
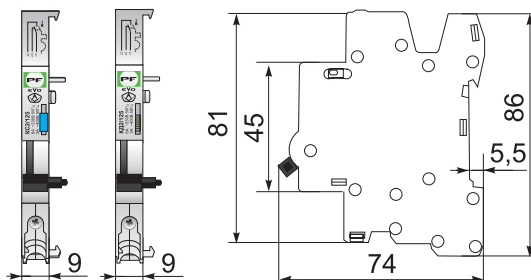
Додаткові модульні пристрої

Для автоматичних вимикачів АВ2000 (ЕВО) передбачені додаткові пристрої, які приєднуються до корпусу. З їх допомогою здійснюється відключення вимикача, захист електричних ланцюгів від підвищення або зниження напруги. Додаткові модульні пристрої здатні сигналізувати про стан вимикача (вкл./відкл.), а також здійснювати управління вторинними електричними ланцюгами.

Додаткові контакти (ЕВО) КД 2/125 і сигнальні контакти (ЕВО) КС 2/125

Габаритні розміри

Принципова схема



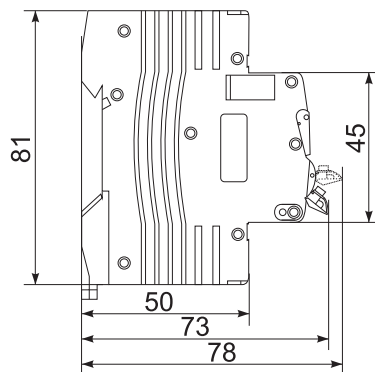
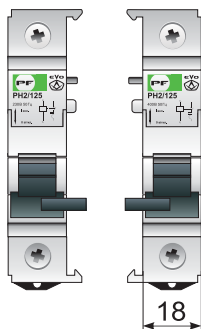
Технічні характеристики

Номинальна напруга, В	~400	~230	=110	=48	=24
Робочий струм, А	3	6	1	2	6

Незалежні розчіплювачі (ЕВО) РН 2/125

Габаритні розміри

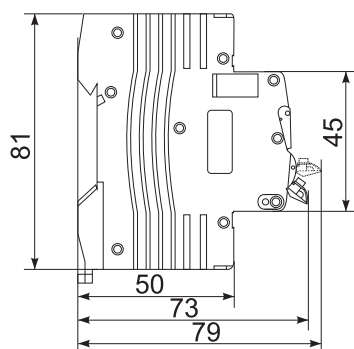
Принципова схема



Реле контроль напруги (ЕВО) РН 2/125

Габаритні розміри

Принципова схема



Технічні характеристики

Номинальна напруга, В	~230
Мінімальна напруга, В	~170 ± 5%
Максимальна напруга, В	~280 ± 5%

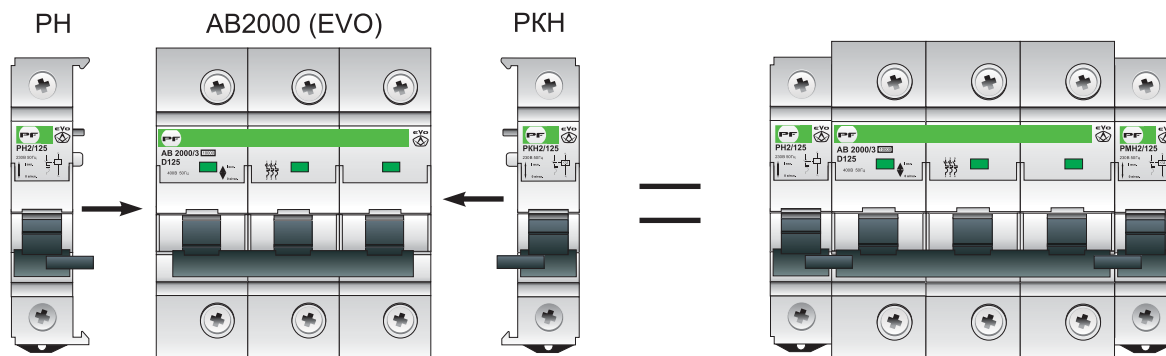
Спосіб монтажу додаткових модульних пристроїв

Монтаж додаткових модульних пристроїв (додаткових контактів, незалежних розчіплювачів та реле контролю напруги) здійснюється безпосередньо до корпусу вимикача АВ2000 (EVO) з лівого, або з правого боку за допомогою фіксаторів.

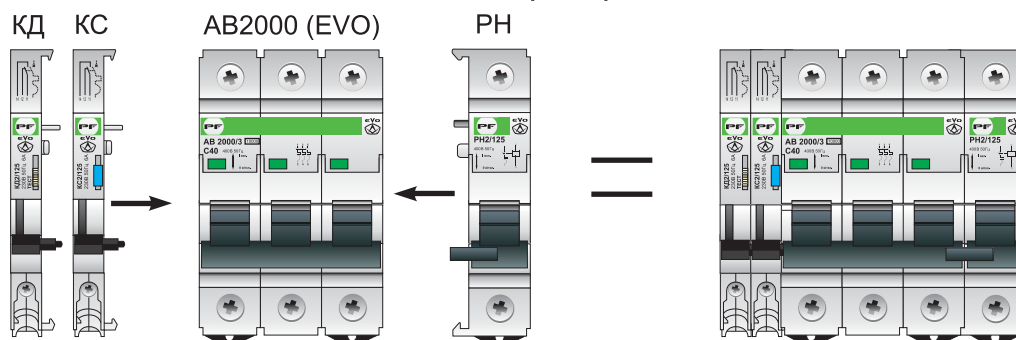
Конструкцією АВ2000 (EVO) передбачена наявність отворів, що закриваються, через які здійснюється синхронізація автоматичних вимикачів і ПЗВ з додатковими пристроями, які забезпечують монтаж без необхідності розбирання, збирання і регулювання, а також заміну додаткових модулів за допомогою стандартного інструменту.

Приклади монтажу модульних пристроїв.

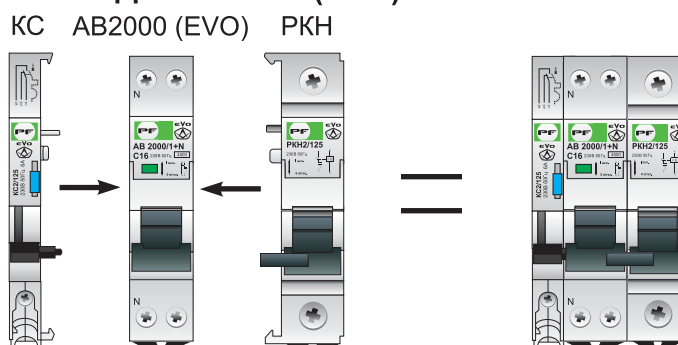
Для АВ2000 (EVO) 80...125А



Для АВ2000 (EVO) 1...63А



Для АВ2000 (EVO) 1+N 6...32А



Асортимент додаткових модульних пристроїв для АВ2000 (EVO)

Тип	Сумісне обладнання	Розміщення	Код для замовлення
КД EVO	AB2000, BC, PЗВ, АЗВ (EVO)	Лівий	КД2/125В
КС EVO	AB2000, PЗВ, АЗВ (EVO)	Лівий	КС2/125В
РН Правий EVO	AB2000 (EVO)	Правий	РНп2/125В
РН Лівий EVO	AB2000, PЗВ, АЗВ (EVO)	Лівий	РНл2/125В
РКН EVO	AB2000 (EVO)	Правий	РКНп2/125В



Низьковольтна модульна техніка

Реле захисного відключення РЗВ (EVO)



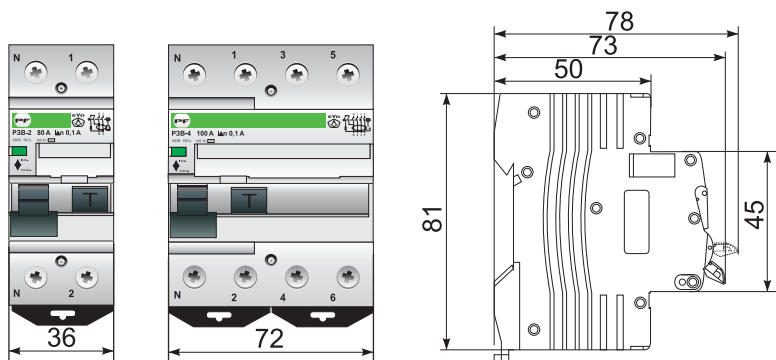
Реле захисного відключення РЗВ (EVO) є сучасним поколінням пристроїв, контролюючих витік струму на землю, завдяки яким здійснюється захист людей від поразки електричним струмом при прямому та непрямому контакті з частинами під напругою, а також забезпечують захист обладнання від пожеж унаслідок пошкодження електромережі.

Застосовуються в електричних ланцюгах (напругою 230/400В змінного струму до 100А частотою 50Гц) у житловому будівництві, на промислових об'єктах, підстанціях та розподільчих пристроях.

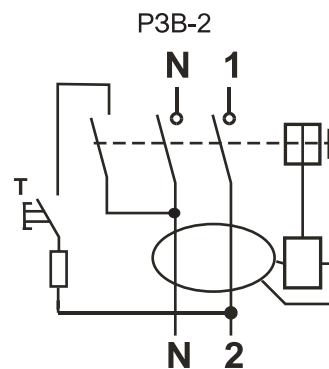
Технічні характеристики РЗВ (EVO)

Кількість полюсів	2, 4
Номинальний робочий струм, А	25, 40, 63, 80, 100
Струм витоку, mA	30, 100, 300
Номинальна робоча напруга, В	230, 400
Номинальна частота, Гц	50
Час спрацювання, не більше, сек	0.1
Комутаційна зносостійкість (кількість циклів вкл./відкл.)	4 000
Перетин дротів, що під'єднуються, мм	25
Кріплення на DIN-рейку	35x7.5
Ступінь захисту	IP 20
Робоче положення	Будь-яке
Тип	AC
Тип диференційного захисту	Електромеханічний

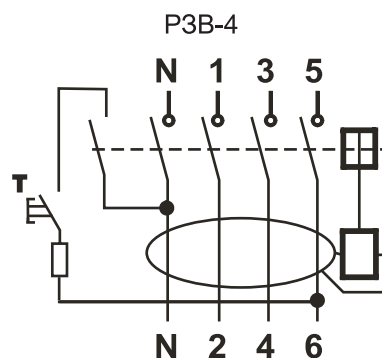
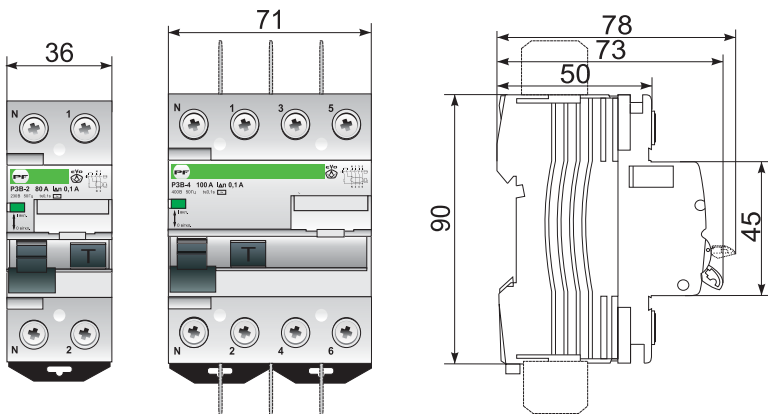
Габаритні розміри РЗВ (EVO) 25, 40, 63А



Принципові схеми



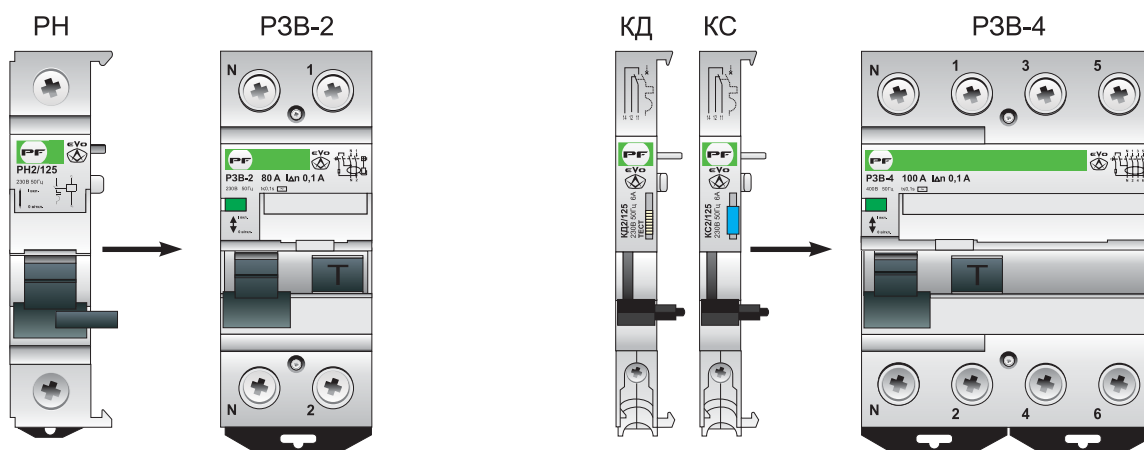
Габаритні розміри РЗВ (EVO) 80, 100А





Низьковольтна модульна техніка

Приклади монтажу P3B-2, P3B-4 (EVO) з додатковими модульними пристроями



Переваги для споживача:

- Висока безпека.
- Індикація положення комутації за допомогою маркування вкл./відкл. на важелі включення.
- Візуальна індикація наявності струму витоку завдяки окремому індикаторному віконцю.
- Сумісність з додатковим устаткуванням.
- Функція кнопки "Тест".

Асортимент реле захисного відключення P3B (EVO)

Зовнішній вигляд	Тип	Номинальний струм, А	Кількість полюсів	Струм витоку, mA	Упаковка	Код для замовлення
	P3B-2-25-30-230/400	25	2	30	1/6/60	225003B
	P3B-2-25-100-230/400	25	2	100	1/6/60	22501B
	P3B-2-40-30-230/400	40	2	30	1/6/60	240003B
	P3B-2-40-100-230/400	40	2	100	1/6/60	24001B
	P3B-2-63-30-230/400	63	2	30	1/6/60	263003B
	P3B-2-63-100-230/400	63	2	100	1/6/60	26301B
	P3B-2-80-100-230/400	80	2	100	1/6/60	28001B
	P3B-2-100-100-230/400	100	2	100	1/6/60	210001B
	P3B-4-25-30-230/400	25	4	30	1/3/30	425003B
	P3B-4-25-100-230/400	25	4	100	1/3/30	42501B
	P3B-4-25-300-230/400	25	4	300	1/3/30	42503B
	P3B-4-40-30-230/400	40	4	30	1/3/30	440003B
	P3B-4-40-100-230/400	40	4	100	1/3/30	44001B
	P3B-4-40-300-230/400	40	4	300	1/3/30	44003B
	P3B-4-63-30-230/400	63	4	30	1/3/30	463003B
	P3B-4-63-100-230/400	63	4	100	1/3/30	46301B
	P3B-4-63-300-230/400	63	4	300	1/3/30	46303B
	P3B-4-80-100-230/400	80	4	100	1/3/30	48001B
	P3B-4-100-100-230/400	100	4	100	1/3/30	410001B



Низьковольтна модульна техніка

Реле захисного відключення АЗВ (EVO)



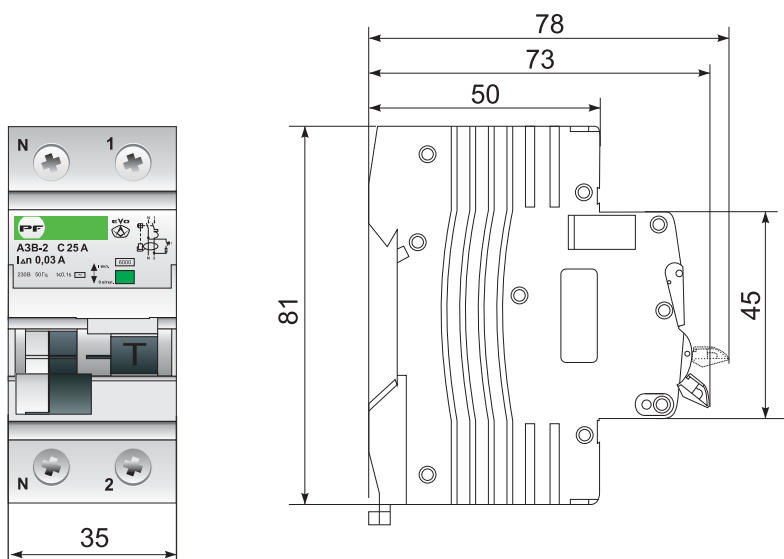
АЗВ-2 (EVO) з функцією відключення при виявленні струму витоку забезпечують одночасно захист від струмів короткого замикання, перевантаження і витоку на землю. Компактність та висока надійність, досягнуті завдяки використанню електромеханічного блоку керування, дозволяють створювати більш компактні схеми, в яких використовується один комутаційний апарат, котрий забезпечує захист від ураження людей електричним струмом, коротких замикань і перевантаження.

Завдяки широкій номенклатурі номінальних струмів, застосовувати АЗВ (EVO) даного типу можливо не тільки в побутовому будівництві, але і в потужних мережах промислових підприємств.

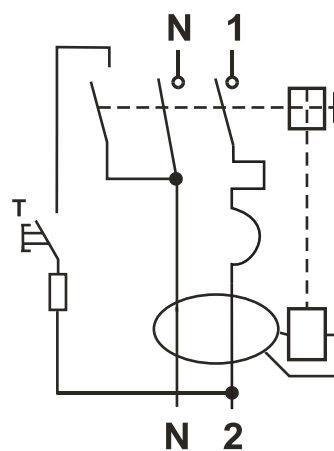
Технічні характеристики РЗВ (EVO)

Кількість полюсів	2
Номінальний робочий струм, А	10, 16, 20, 25, 32 40
Струм витоку, mA	30
Номінальна робоча напруга, В	~230
Відключаюча характеристика	C
Комутаційна здатність (кА) при I _n 10-40А	6
Клас обмеження енергії	3
Номінальна частота, Гц	50
Час спрацювання, не більше, сек	0.1
Комутаційна зносостійкість (кількість циклів вкл./відкл.)	4 000
Перетин дротів, що під'єднуються, мм ²	16
Кріплення на DIN-рейку	35x7.5
Ступінь захисту	IP 20
Робоче положення	Будь-яке
Тип диференційного захисту	Електромеханічний

Габаритні розміри

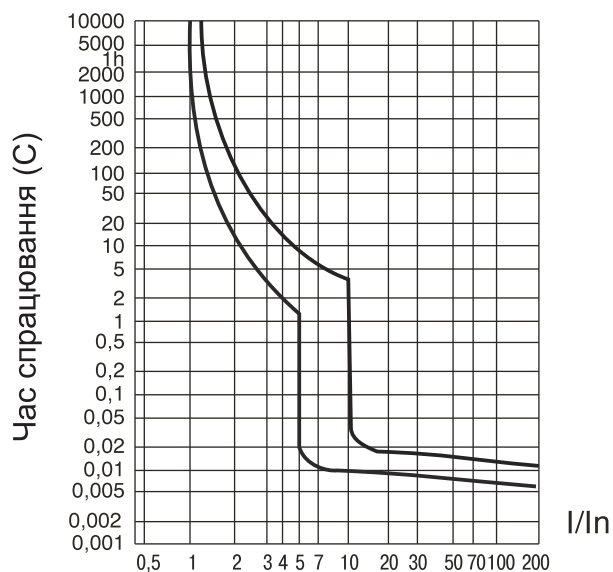


Принципова схема



Характеристика відключення АЗВ-2 (EVO)

Тип С

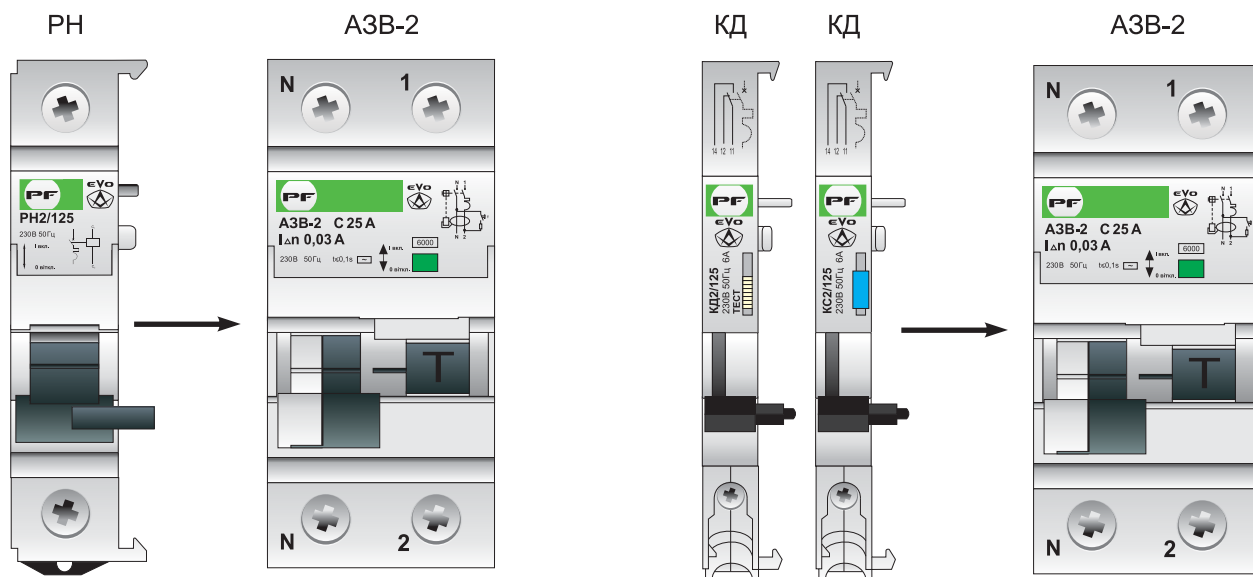


АЗВ-2 (EVO) відключають електричний ланцюг при виникненні струму витоку рівному номінальному значенню від 15 до 30mA. В АЗВ-2 застосовуються такі види максимальних розчіплювачів струму:

- розчіплювач струму перевантаження (тепловий розчіплювач)
- розчіплювач струмів короткого замикання (магнітний розчіплювач)

Конструкція передбачає можливість періодичної перевірки працездатності пристрою кнопкою "Тест".

Приклади монтажу АЗВ-2 (EVO) з додатковими модульними пристроями



Асортимент реле захисного відключення АЗВ (EVO)

Тип	Номінальний струм, А	Кількість полюсів	Характеристика	Струм витоку, mA	Упаковка	Код для замовлення
A3B-2-C10-30-230	10	1+N	C	30	1/6/60	110003B
A3B-2-C16-30-230	16	1+N	C	30	1/6/60	116003B
A3B-2-C20-30-230	20	1+N	C	30	1/6/60	120003B
A3B-2-C25-30-230	25	1+N	C	30	1/6/60	125003B
A3B-2-C32-30-230	32	1+N	C	30	1/6/60	132003B
A3B-2-C40-30-230	40	1+N	C	30	1/6/60	140003B



Низьковольтна модульна техніка

Вимикачі силові BC-00П (EVO)

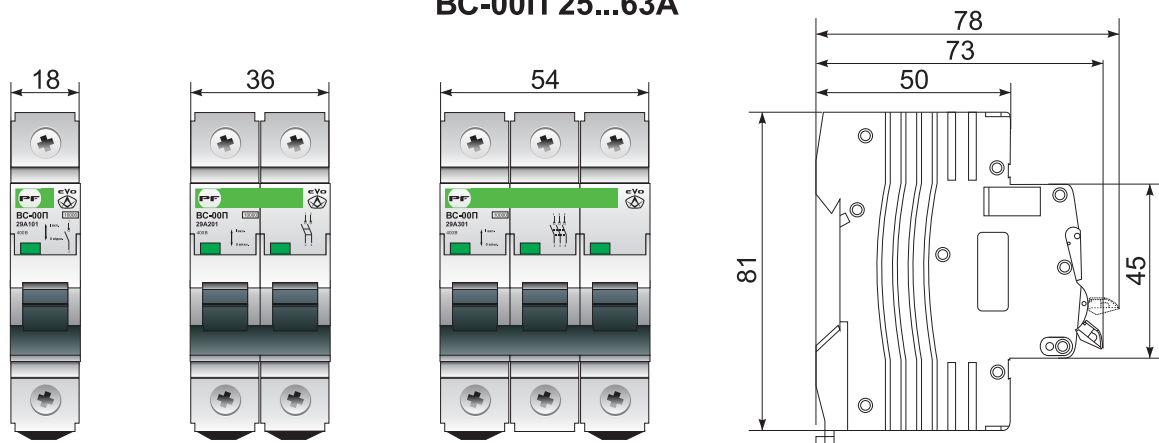
Вимикачі силові BC-00П (EVO) (роз'єднувачі) призначені для роботи в мережах розподілу та управління змінним струмом частотою 50Гц напругою до 400В і розраховані на номінальний струм до 125А.

Використовуються для роботи у якості вимикача.

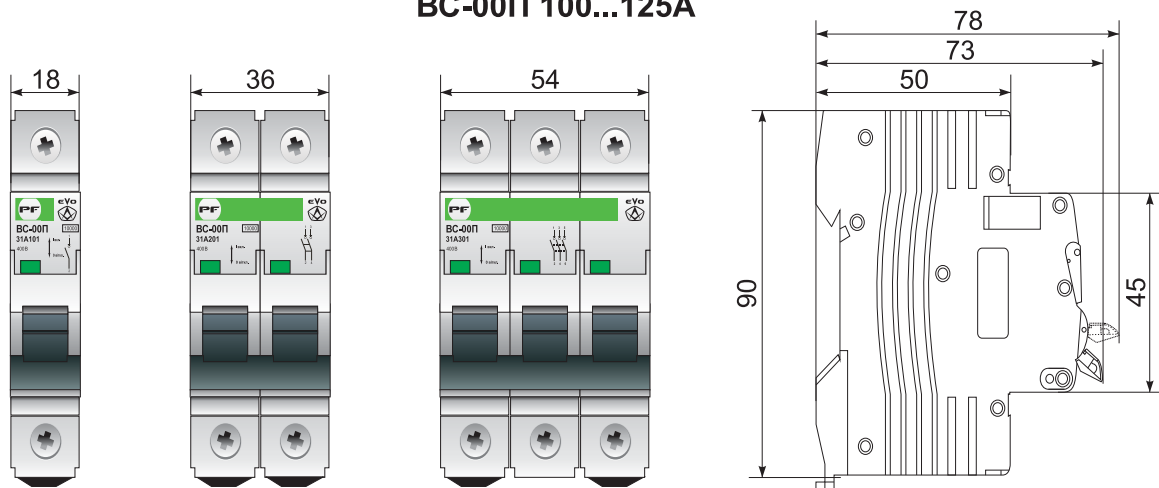
Технічні характеристики BC-00П (EVO)

Умовне позначення номінального струму BC-00П	25	26	27	29	31	32
Номінальний робочий струм, А	25	32	40	63	100	125
Кількість полюсів	1, 2, 3					
Номінальна робоча напруга, В	AC-230, DC-400					
Номінальна частота, Гц	50					
Комутаційна зносостійкість (кількість циклів вкл./відкл.)	10 000					
Перетин дротів, що під'єднуються, мм ²	25...63А	до 25				
	63...125А	до 35				
Кріплення на DIN-рейку	35x7.5					
Ступінь захисту	IP 20					

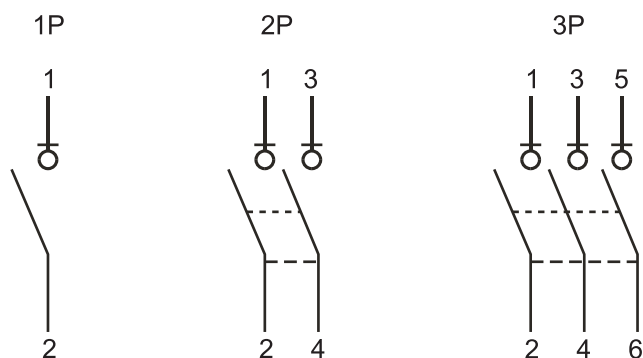
Габаритні розміри BC-00П 25...63А



BC-00П 100...125А



Принципова схема



Асортимент вимикачів силових BC-00П (EVO)

Тип	Номінальний струм, А	Кількість полюсів	Код для замовлення
BC-00П25A101-1020У3	25	1	BC 25/1B
BC-00П26A101-1020У3	32	1	BC 32/1B
BC-00П27A101-1020У3	40	1	BC 40/1B
BC-00П29A101-1020У3	63	1	BC 63/1B
BC-00П31A101-1020У3	100	1	BC 100/1B
BC-00П32A101-1020У3	125	1	BC 125/1B
BC-00П25A201-1020У3	25	2	BC 25/2B
BC-00П26A201-1020У3	32	2	BC 32/2B
BC-00П27A201-1020У3	40	2	BC 40/2B
BC-00П29A201-1020У3	63	2	BC 63/2B
BC-00П31A201-1020У3	100	2	BC 100/2B
BC-00П32A201-1020У3	125	2	BC 125/2B
BC-00П25A301-1020У3	25	3	BC 25/3B
BC-00П26A301-1020У3	32	3	BC 32/3B
BC-00П27A301-1020У3	40	3	BC 40/3B
BC-00П29A301-1020У3	63	3	BC 63/3B
BC-00П31A301-1020У3	100	3	BC 100/3B
BC-00П32A301-1020У3	125	3	BC 125/3B



Низьковольтна модульна техніка

Магнітні пускачі МП (EVO)

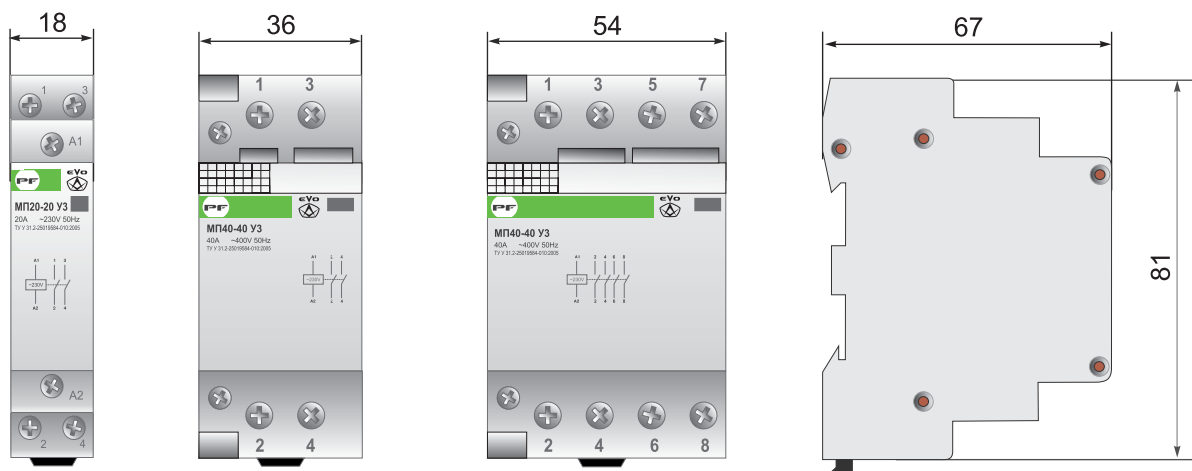


Магнітні пускачі МП (EVO) призначені для комутації підключення до мережі побутових приладів та іншого обладнання, робочі струми яких перевищують струми звичайних побутових вимикачів, а також можуть використовуватися у якості проміжних реле.

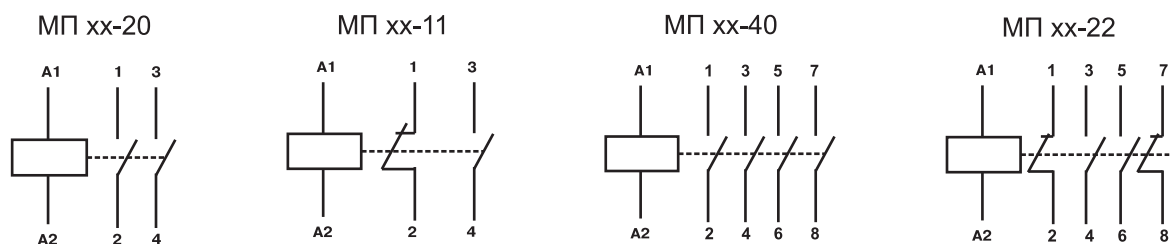
Технічні характеристики МП (EVO)

Кількість полюсів		2			4		
Номинальний робочий струм, А	Для режиму AC-1	25	40	63	25	40	63
Номинальна потужність, кВт		5.6	7.5	12	16	26	40
Комплектація контактних груп, НР/НЗ		2/0	1/1	0/2	2/2	4/0	
Номинальна робоча напруга, В		230/400					
Номинальна робоча напруга катушки керування, В		~230					
Номинальна частота, Гц		50					
Час спрацювання, не більше, сек		0.05					
Комутаційна зносостійкість (кількість циклів вкл./відкл.)	Електрична	30 000					
	Механічна	100 000					
Кріплення на DIN-рейку		35x7.5					
Ступінь захисту		IP 20					

Габаритні розміри



Принципові схеми





Низьковольтна модульна техніка

Асортимент магнітних пускачів МП (EVO)

Зовнішній вигляд	Тип	Номінальний струм, А	Кількість полюсів	Контакти НР/НЗ	Упаковка	Код для замовлення
	МП25-20У3	25	2	2/0	1/12/120	МП 25-20В
	МП25-11У3	25	2	1/1	1/12/120	МП 25-11В
	МП25-02У3	25	2	0/2	1/12/120	МП 25-02В
	МП25-22У3	25	4	2/2	1/4/40	МП 25-22В
	МП25-40У3	25	4	4/0	1/4/40	МП 25-40В
	МП40-20У3	40	2	2/0	1/6/60	МП 40-20В
	МП40-11У3	40	2	1/1	1/6/60	МП 40-11В
	МП40-02У3	40	2	0/2	1/6/60	МП 40-02В
	МП40-22У3	40	4	2/2	1/4/40	МП 40-22В
	МП40-40У3	40	4	4/0	1/4/40	МП 40-40В
	МП63-20У3	63	2	2/0	1/6/60	МП 63-20В
	МП63-11У3	63	2	1/1	1/6/60	МП 63-11В
	МП63-02У3	63	2	0/2	1/6/60	МП 63-02В
	МП63-22У3	63	4	2/2	1/4/40	МП 63-22В
	МП63-40У3	63	4	4/0	1/4/40	МП 63-40В



Низьковольтна модульна техніка

Дзвінок електричний ДзЕ-8 (EVO)

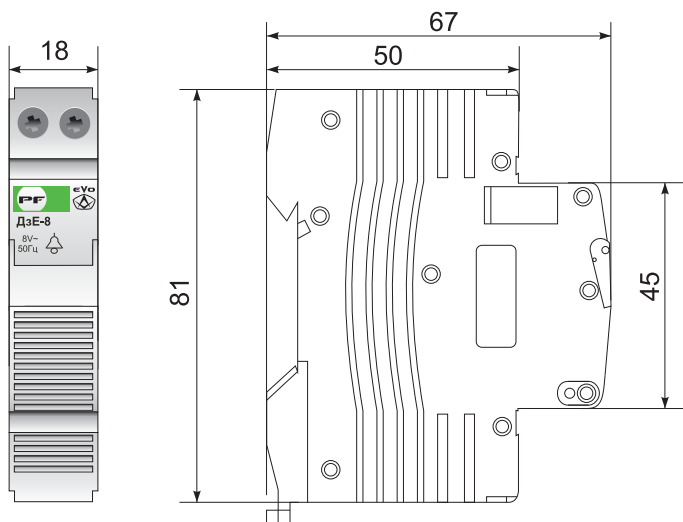


Дзвінок електричний ДзЕ (EVO) - малогабаритний звуковий пристрій. Завдяки своїм малим розмірам і низькою споживаючою потужністю широко застосовується в різних схемах контролю і автоматизації як звуковий сигнальний пристрій, а також може використовуватися в якості побутового дзвінка.

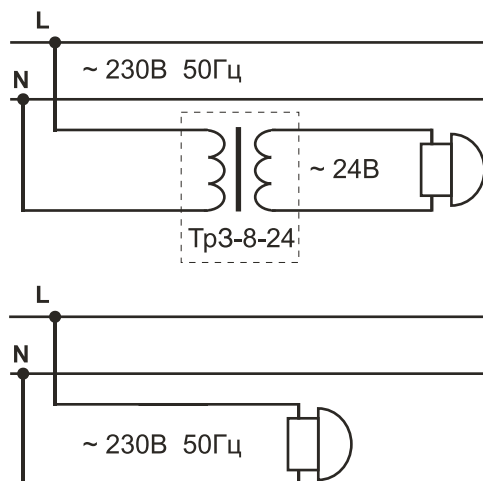
Технічні характеристики дзвінка електричного ДзЕ-8 (EVO)

Номинальна напруга, В	~24, 230
Номинальна частота, Гц	50
Споживана потужність, Вт	8
Перетин дротів, що під'єднуються, мм ²	1-10
Кріплення на DIN-рейку	35x7.5
Ступінь захисту	IP 20
Робоче положення	Будь-яке

Габаритні розміри



Принципова схема підключення



Асортимент ДзЕ-8 (EVO)

Тип	Номинальна напруга, В	Код для замовлення
ДзЕ-8 24В EVO	24	ДзЕ/24В
ДзЕ-8 230В EVO	230	ДзЕ/230В



Низьковольтна модульна техніка

Понижуючий трансформатор Тр3 8-24 (EVO)

Понижуючий трансформатор Тр3 8-24 (EVO) застосовується для живлення малопотужних електротехнічних пристроїв з потужністю споживання не більше 8Вт, а також для живлення дзвінка ДзЕ-8 (EVO).

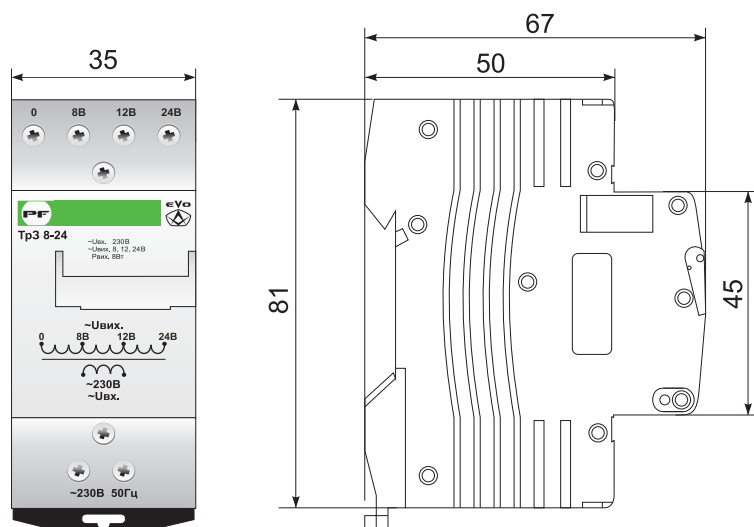
Вихідна напруга вторинної обмотки 8, 12, 24В.



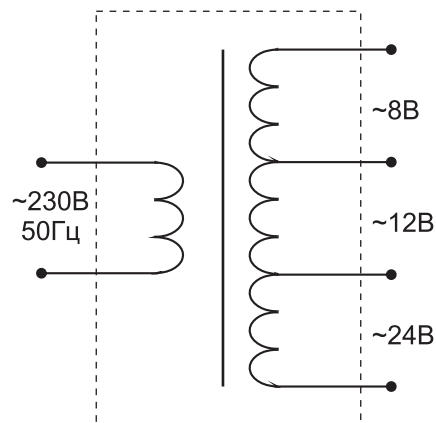
Технічні характеристики понижуючого трансформатора Тр3 8-24 (EVO)

Номінальна напруга $\sim U_{н1}$, В (I обмотка)	230
Номінальна напруга $\sim U_{н2}$, В (II обмотка)	8, 12, 24
Номінальна частота, Гц	50
Вихідна потужність, Вт	8
Перетин дротів, що під'єднуються, мм ²	1-10
Кріплення на DIN-рейку	35x7.5
Ступінь захисту	IP 20
Робоче положення	Будь-яке

Габаритні розміри



Принципова схема



Тип	Код для замовлення
Тр3 8-24 230В IP20 EVO	Тр3В



Низьковольтна модульна техніка

Модульні сигнальні лампи ВК 832 (EVO)

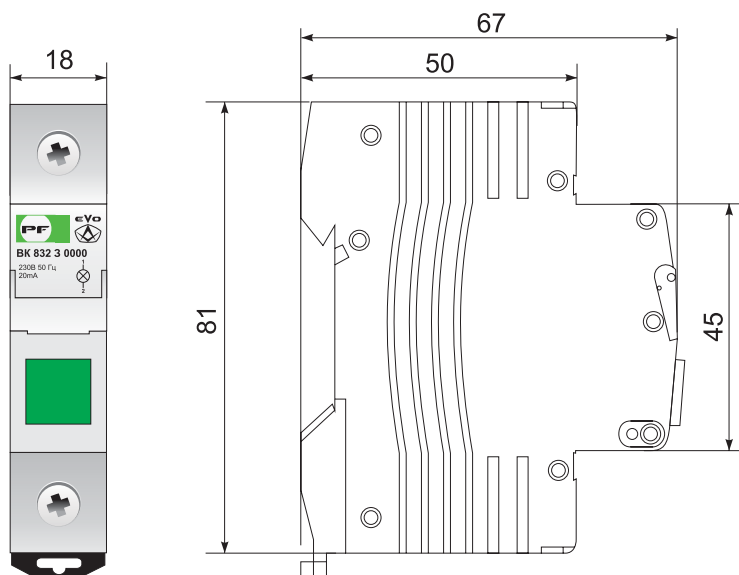


Модульні сигнальні лампи ВК 832 (EVO) призначені для світлової індикації наявності напруги в ланцюгах управління змінного струму частотою 50Гц напругою 230В. Сигнальні лампи виготовлені в однополюсному корпусі з різними кольорами індикації.

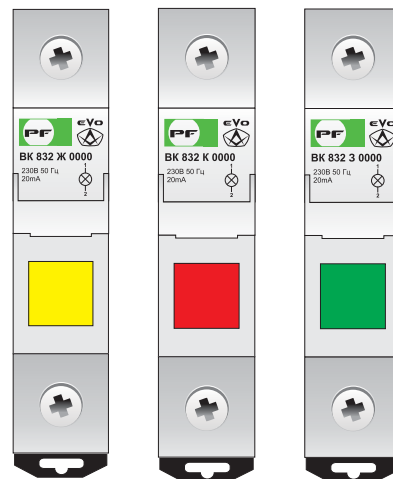
Технічні характеристики модульних сигнальних ламп ВК 832 (EVO)

Номинальна робоча напруга, В	~230
Струм споживання, мА	≤3
Номинальна частота, Гц	50
Перетин дротів, що під'єднуються, мм ²	1-10
Кріплення на DIN-рейку	35x7.5
Ступінь захисту	IP 20
Робоче положення	Будь-яке
Колір індикації	Червоний, жовтий, зелений
Тип світловопроміньовача	LED

Габаритні розміри



Варіанти кольорів індикації



Асортимент модульних сигнальних ламп ВК 832 (EVO)

Тип	Колір індикації	Код для замовлення
ВК 832-1КУЗ	Червоний	ВК 832 К 0000 В
ВК 832-1ЗУЗ	Зелений	ВК 832 З 0000 В
ВК 832-1ЖУЗ	Жовтий	ВК 832 Ж 0000 В



Низьковольтна модульна техніка

Кнопки управління ВК 832 (EVO)

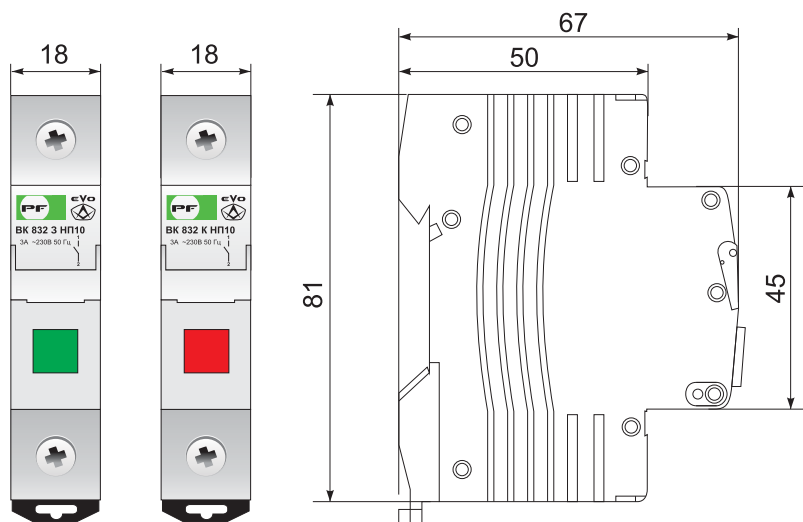


Кнопки управління ВК 832 (EVO) призначені для керування електрообладнанням (вкл./відкл.) в ланцюгах управління до ~230В. Кнопки управління мають 1НР контакт і виготовляються як з фіксацією (червоні) так і без фіксації (зелені).

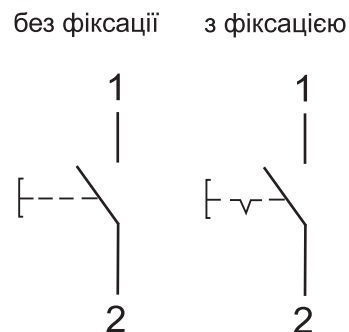
Технічні характеристики кнопок управління ВК 832 (EVO)

Номинальна робоча напруга контактів, В	~230
Номинальний робочий струм контактів, А	3
Номинальна частота, Гц	50
Тип і колір кнопки	Без фіксації З фіксацією
Комбінація контактів	1НР
Перетин дротів, що під'єднуються, мм ²	1-10
Кріплення на DIN-рейку	3.5x75
Ступінь захисту	IP 20

Габаритні розміри



Принципові схеми



Асортимент кнопок управління ВК 832 (EVO)

Тип	Колір виконання кнопки	Фіксація кнопки	Код для замовлення
ВК 832-13НП21УЗ	Зелена	Відсутня	ВК 832 З НП10В
ВК 832-1КНП21УЗ	Червона	Присутня	ВК 832 К НП10ФВ