



Низьковольтна модульна техніка

Модульні автоматичні вимикачі АВ2000 (ЕСО)



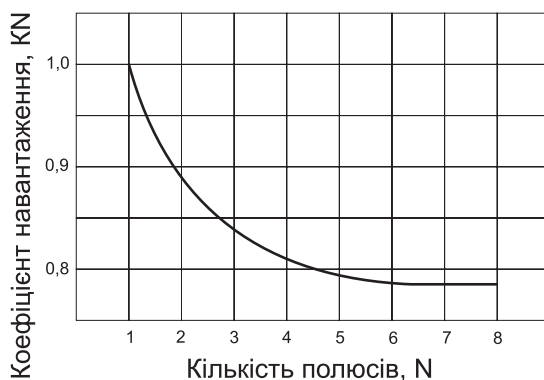
Автоматичні модульні вимикачі АВ2000 (ЕСО) призначені для захисту низьковольтних електричних ланцюгів від перевантаження та струмів короткого замикання (КЗ), а також для оперативного включення та відключення електричних ланцюгів на промислових, побутових об'єктах, підстанціях і розподільчих пристроях.

Технічні характеристики модульних автоматичних вимикачів АВ2000 (ЕСО)

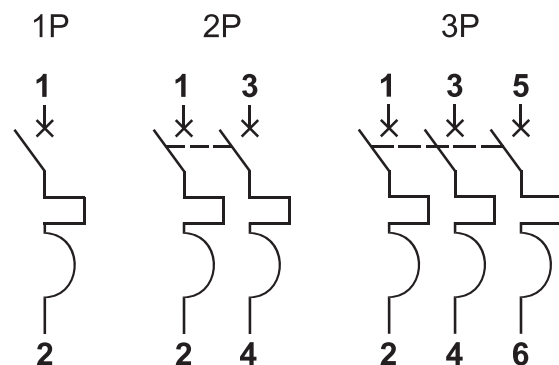
Кількість полюсів		1, 2, 3
Характеристики відключення		B*, C
Номинальна напруга, В		~230/400
Номинальний струм, А		1*, 2*, 3*, 4*, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Номинальна частота, Гц		50
Клас селективності		3
Відключаюча здатність, кА		6
Комутаційна зносостійкість (кількість циклів вкл./відкл.)	електрична	1500
	механічна	8500
Перетин дротів, що під'єднуються, мм²		1÷25
Ступінь захисту		IP 20
Діапазон робочих температур, С°		-5 ÷ +40

*позиції, що виготовляються під замовлення

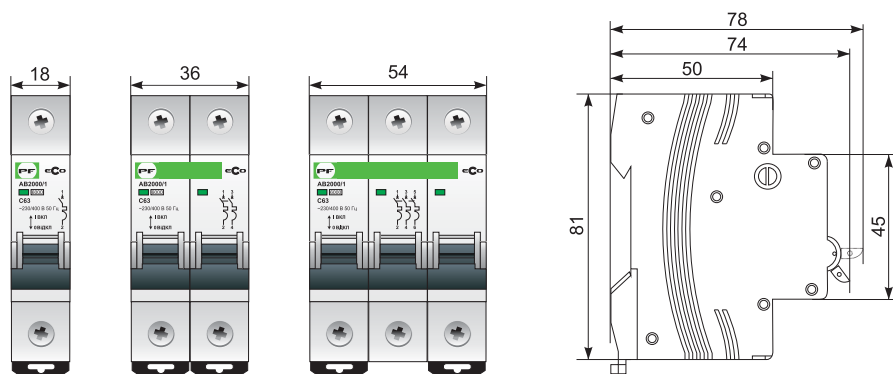
Здатність навантаження для паралельно розміщених автоматичних вимикачів



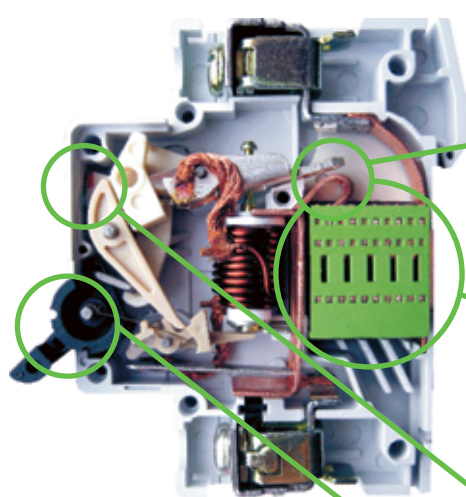
Принципова схема



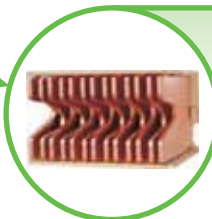
Габаритні розміри АВ2000 (ЕСО)



Особливості конструкції вимикача AB2000 (ECO) (6кА)



Спеціальна конструкція контактів при виникненні дуги дозволяє перетягувати її на сусідній допоміжний провідник, тим самим зберігаючи від ерозії напайку головного контакту.



Камера для гасіння дуги має 13 ребер, що надійніше розриває дугу і забезпечує відключаючу здатність 6кА.



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



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



Конструкцією вимикача передбачена можливість пломбування ручки керування у включеному та відключеному положенні.

Способи монтажу і підключення модульного обладнання



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

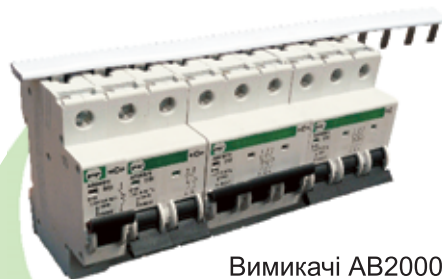
Двополюсні та триполюсні вимикачі мають по два фіксатора, однополюсні - один.

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

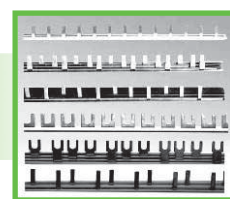


Підключення вимикачів здійснюється за допомогою дроту, як жорсткого так і гнучкого.

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



Вимикачі AB2000 (ECO) розраховані на підключення гребінки як зверху, так і знизу.



Асортимент модульних автоматичних вимикачів АВ200 (ЕСО)

Зовнішній вигляд	Тип	Номинальний струм, А	Кількість полюсів	Характеристика	Упаковка	Код для замовлення
	AB2000/1-C6 230/400-У3	6	1	C	1/12/120	62001K
	AB2000/1-C10 230/400-У3	10	1	C	1/12/120	102001K
	AB2000/1-C16 230/400-У3	16	1	C	1/12/120	162001K
	AB2000/1-C20 230/400-У3	20	1	C	1/12/120	202001K
	AB2000/1-C25 230/400-У3	25	1	C	1/12/120	252001K
	AB2000/1-C32 230/400-У3	32	1	C	1/12/120	322001K
	AB2000/1-C40 230/400-У3	40	1	C	1/12/120	402001K
	AB2000/1-C50 230/400-У3	50	1	C	1/12/120	502001K
	AB2000/1-C63 230/400-У3	63	1	C	1/12/120	632001K

Зовнішній вигляд	Тип	Номинальний струм, А	Кількість полюсів	Характеристика	Упаковка	Код для замовлення
	AB2000/2-C6 230/400-У3	6	2	C	1/6/60	62002K
	AB2000/2-C10 230/400-У3	10	2	C	1/6/60	102002K
	AB2000/2-C16 230/400-У3	16	2	C	1/6/60	162002K
	AB2000/2-C20 230/400-У3	20	2	C	1/6/60	202002K
	AB2000/2-C25 230/400-У3	25	2	C	1/6/60	252002K
	AB2000/2-C32 230/400-У3	32	2	C	1/6/60	322002K
	AB2000/2-C40 230/400-У3	40	2	C	1/6/60	402002K
	AB2000/2-C50 230/400-У3	50	2	C	1/6/60	502002K
	AB2000/2-C63 230/400-У3	63	2	C	1/6/60	632002K

Зовнішній вигляд	Тип	Номинальний струм, А	Кількість полюсів	Характеристика	Упаковка	Код для замовлення
	AB2000/3-C6 230/400-У3	6	3	C	1/4/40	62003K
	AB2000/3-C10 230/400-У3	10	3	C	1/4/40	102003K
	AB2000/3-C16 230/400-У3	16	3	C	1/4/40	162003K
	AB2000/3-C20 230/400-У3	20	3	C	1/4/40	202003K
	AB2000/3-C25 230/400-У3	25	3	C	1/4/40	252003K
	AB2000/3-C32 230/400-У3	32	3	C	1/4/40	322003K
	AB2000/3-C40 230/400-У3	40	3	C	1/4/40	402003K
	AB2000/3-C50 230/400-У3	50	3	C	1/4/40	502003K
	AB2000/3-C63 230/400-У3	63	3	C	1/4/40	632003K



Низьковольтна модульна техніка

Автомат захисного відключення АЗВ (ЕСО)

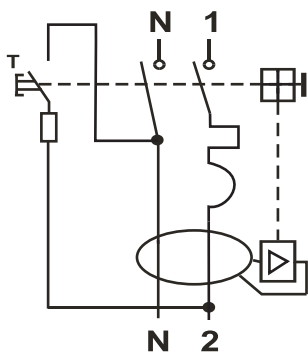


Автомат захисного відключення АЗВ-2 (ЕСО) з функцією відключення при виявленні струму витоку забезпечує одночасно захист від струмів короткого замикання (КЗ), перевантаження та витоку на землю. Компактність і висока надійність, які досягнуті завдяки використанню електронного блоку керування, дозволяють створювати компактніші схеми, в яких всього один комутаційний апарат забезпечує захист людей від ураження електричним струмом, коротких замикань і перевантажень.

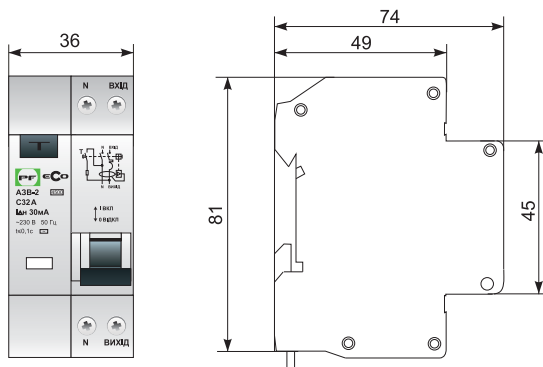
Технічні характеристики автоматів захисного відключення АЗВ-2 (ЕСО)

Кількість полюсів	2
Номинальний робочий струм, А	10, 16, 20, 25, 32
Струм витоку $I_{\Delta n}$, мА	30
Номинальна робоча напруга U_n , В	230
Характеристики відключення	C
Комутаційна здатність I_{cp} (кА) при I_n 10-40А	4, 5
Клас обмеження енергії	3
Номинальна частота f_n , Гц	50
Час спрацювання (не більше), сек	0.1
Комутаційна зносостійкість (кількість циклів вкл./відкл.)	4 000
Перетин дротів, що під'єднуються, мм ²	до 16
Ступінь захисту	IP 20

Принципова схема



Габаритні розміри



Асортимент автоматів захисного відключення АЗВ-2 (ЕСО)

Тип	Номинальний струм, А	Струм витоку, мА	Кількість полюсів	Характеристика	Упаковка	Код для замовлення
AЗВ-2-С10-30-230	10	30	1P + N	C	1/6/60	110003K
AЗВ-2-С16-30-230	16	30	1P + N	C	1/6/60	116003K
AЗВ-2-С20-30-230	20	30	1P + N	C	1/6/60	120003K
AЗВ-2-С25-30-230	25	30	1P + N	C	1/6/60	125003K
AЗВ-2-С32-30-230	32	30	1P + N	C	1/6/60	132003K



Низьковольтна модульна техніка

Реле захисного відключення РЗВ (ЕСО)



РЗВ (ЕСО) є сучасним поколінням реле двох та чотириполюсного виконання, контролюючих витік струму на землю, завдяки яким здійснюється захист людей від поразки електричним струмом при прямому або непрямому контакті із струмоведучими частинами, а також забезпечується захист устаткування від пожеж внаслідок пошкодження ізоляції дротів.

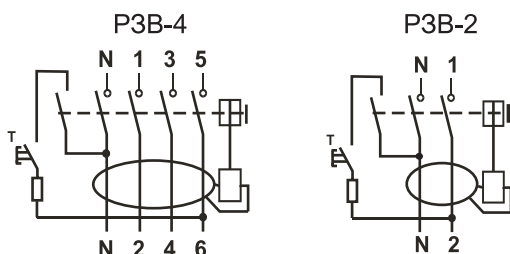
Застосовуються в електричних ланцюгах напругою до 230/400В змінного струму частотою 50Гц в житловому будівництві і в розподільчих пристроях до 63А.

Технічні характеристики РЗВ (ЕСО)

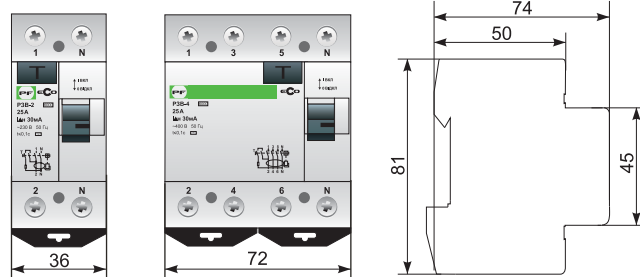
Кількість полюсів	2, 4
Номинальний робочий струм, А	16, 25, 40, 63*
Струм витоку $I_{\Delta n}$, мА	30, 100
Номинальна робоча напруга U_n , В	~230/400
Номинальна частота f_n , Гц	50
Час спрацювання (не більше), сек	0.1
Комутаційна зносостійкість (кількість циклів вкл./відкл.)	20 000
Перетин дротів, що підключаються, мм ²	6÷25
Ступінь захисту	IP 20
Категорія використання	AC
Тип диференційного захисту	електромеханічний

*позиції, що виготовляються під замовлення

Принципова схема



Габаритні розміри



Асортимент захисних реле РЗВ (ЕСО)

Тип	Номинальний струм, А	Струм витоку, мА	Кількість полюсів	Упаковка	Код для замовлення
РЗВ-2-16-30-230/400	16	30	2	1/6/60	216003K
РЗВ-2-25-30-230/400	25	30	2	1/6/60	225003K
РЗВ-2-25-100-230/400	25	100	2	1/6/60	22501K
РЗВ-2-40-30-230/400	40	30	2	1/6/60	240003K
РЗВ-2-40-100-230/400	40	100	2	1/6/60	24001K
РЗВ-4-25-30-230/400	25	30	4	1/3/30	425003K
РЗВ-4-25-100-230/400	25	100	4	1/3/30	42501K
РЗВ-4-40-30-230/400	40	30	4	1/3/30	440003K
РЗВ-4-40-100-230/400	40	100	4	1/3/30	44001K
РЗВ-4-63-30-230/400	63	30	4	1/3/30	463003K
РЗВ-4-63-100-230/400	63	100	4	1/3/30	46301K