



Низьковольтна модульна техніка ECO

Модульні автоматичні вимикачі АВ2000 (ECO)



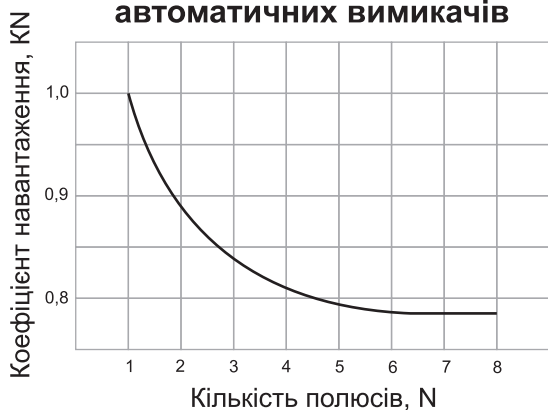
Автоматичні модульні вимикачі АВ2000 (ECO) призначені для захисту низьковольтних електричних кіл від перевантаження та струмів короткого замикання (КЗ), а також для оперативного включення та відключення електричних кіл на промислових, побутових об'єктах, підстанціях і розподільчих пристроях.

Технічні характеристики модульних автоматичних вимикачів АВ2000 (ECO)

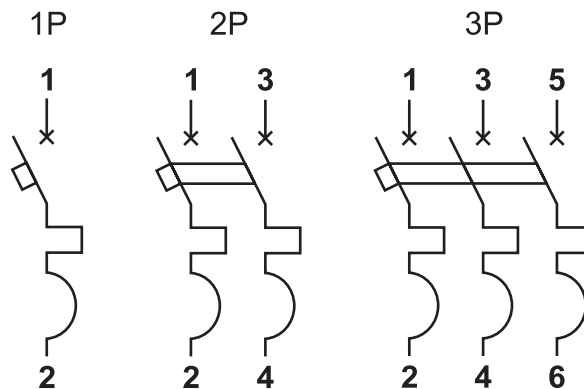
Кількість полюсів		1, 2, 3
Характеристика відключення		C
Номинальна напруга, В		~230/400
Номинальний струм, А		1*, 2*, 3*, 4*, 5*, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Номинальна частота, Гц		50
Клас селективності		3
Відключаюча здатність, кА		6
Комутаційна зносостійкість (кількість циклів вкл./відкл.)	електрична	1500
	механічна	8500
Перетин провідників, що під'єднуються, мм ²		до 25
Ступінь захисту		IP 20
Діапазон робочих температур, °С		0...+40

*позиції, що виготовляються під замовлення

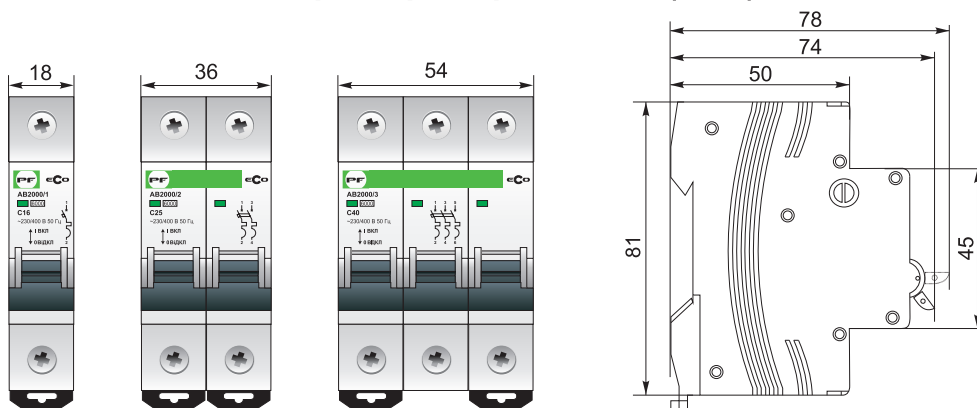
Здатність навантаження для паралельно розміщених автоматичних вимикачів



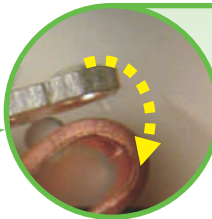
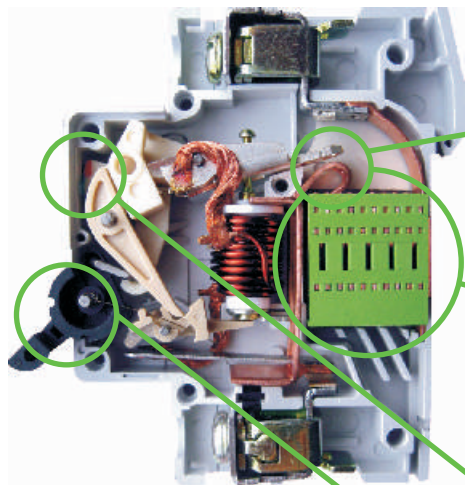
Принципова схема



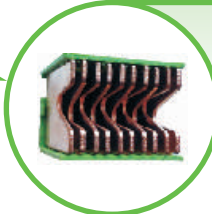
Габаритні розміри АВ2000 (ECO)



Особливості конструкції вимикача АВ2000 (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 10 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 плавлення 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.

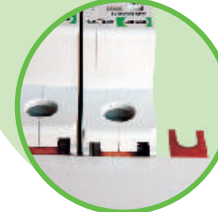
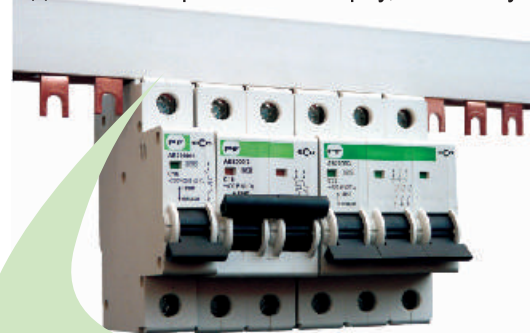
Двополюсні та триполюсні вимикачі мають по два фіксатори, однополюсні - один.

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 можна підключати в схеми за допомогою гребінок вилкового виконання.

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





Низьковольтна модульна техніка ЕСО

Асортимент модульних автоматичних вимикачів АВ2000 (ЕСО)

Зовнішній вигляд	Тип	Номинальний струм, А	Кількість полюсів	Характеристика	Упаковка	Код для замовлення
	AB2000/1-C6 230/400-УЗ	6	1	C	1/12/120	62001K
	AB2000/1-C10 230/400-УЗ	10	1	C	1/12/120	102001K
	AB2000/1-C16 230/400-УЗ	16	1	C	1/12/120	162001K
	AB2000/1-C20 230/400-УЗ	20	1	C	1/12/120	202001K
	AB2000/1-C25 230/400-УЗ	25	1	C	1/12/120	252001K
	AB2000/1-C32 230/400-УЗ	32	1	C	1/12/120	322001K
	AB2000/1-C40 230/400-УЗ	40	1	C	1/12/120	402001K
	AB2000/1-C50 230/400-УЗ	50	1	C	1/12/120	502001K
	AB2000/1-C63 230/400-УЗ	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-УЗ	6	2	C	1/6/60	62002K
	AB2000/2-C10 230/400-УЗ	10	2	C	1/6/60	102002K
	AB2000/2-C16 230/400-УЗ	16	2	C	1/6/60	162002K
	AB2000/2-C20 230/400-УЗ	20	2	C	1/6/60	202002K
	AB2000/2-C25 230/400-УЗ	25	2	C	1/6/60	252002K
	AB2000/2-C32 230/400-УЗ	32	2	C	1/6/60	322002K
	AB2000/2-C40 230/400-УЗ	40	2	C	1/6/60	402002K
	AB2000/2-C50 230/400-УЗ	50	2	C	1/6/60	502002K
	AB2000/2-C63 230/400-УЗ	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-УЗ	6	3	C	1/4/40	62003K
	AB2000/3-C10 230/400-УЗ	10	3	C	1/4/40	102003K
	AB2000/3-C16 230/400-УЗ	16	3	C	1/4/40	162003K
	AB2000/3-C20 230/400-УЗ	20	3	C	1/4/40	202003K
	AB2000/3-C25 230/400-УЗ	25	3	C	1/4/40	252003K
	AB2000/3-C32 230/400-УЗ	32	3	C	1/4/40	322003K
	AB2000/3-C40 230/400-УЗ	40	3	C	1/4/40	402003K
	AB2000/3-C50 230/400-УЗ	50	3	C	1/4/40	502003K
	AB2000/3-C63 230/400-УЗ	63	3	C	1/4/40	632003K

Допустимий робочий струм вимикача в залежності від температури навколишнього середовища

Температура навколишнього середовища	Робочий струм автоматичного вимикача (А) в залежності від температури												
	1А	2А	3А	4А	6А	10А	16А	20А	25А	32А	40А	50А	63А
0°C	1.15	2.28	3.42	4.56	6.84	11.50	18.40	23.00	28.75	37.12	46.40	58.00	73.71
10°C	1.11	2.20	3.30	4.40	6.60	11.10	17.76	22.20	27.75	35.52	44.80	56.00	70.56
20°C	1.05	2.08	3.12	4.16	6.24	10.60	16.96	21.20	26.50	33.92	42.40	53.00	66.78
30°C	1.00	2.00	3.00	4.00	6.00	10.00	16.00	20.00	25.00	32.00	40.00	50.00	63.00
40°C	0.96	1.92	2.88	3.84	5.76	9.60	15.36	19.20	24.00	30.72	38.40	48.00	60.48
50°C	0.93	1.86	2.79	3.76	5.64	9.30	14.88	18.60	23.25	29.76	37.20	46.50	58.90
60°C	0.88	1.76	2.64	3.52	5.28	8.90	14.24	17.80	22.25	28.16	35.60	44.00	55.44
70°C	0.83	1.66	2.49	3.32	4.98	8.40	13.44	16.80	21.00	26.88	33.60	41.50	52.29